

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KAIM/2- JVL-585/12		Názov predmetu: Algeziológia a paliatívna medicína				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 81						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Sániová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S- VL-501/15	Názov predmetu: Anatómia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100 %-ná účasť na praktických cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť na písomných testoch Hodnotenie: A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa detailné vedomosti zo systematickej anatómie pohybového systému - všeobecnej a špeciálnej osteológie, artrológie a myológie a vybraných orgánových systémov. Vedomosti budú podkladom pre štúdium topografickej anatómie a tiež pre následné štúdium fyziológie, patologickej anatómie a klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Náplňou prednášok je systematická anatómia: 1. pohybový systém - všeobecná stavba kostí, spojenie kostí a kostrových svalov; 1. Srdcovocievny systém; 3 Tráviaci systém. Obsahom štúdia na praktických cvičeniach je systematická anatómia pohybového systému – anatómia kostí a kĺbov hlavy, krku a trupu a kostí, kĺbov a svalov končatín.	
Odporúčaná literatúra: Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell: Gray's Anatomy for Students, 2nd Edition. Philadelphia Churchill Livingstone, 2010, 1150 pp. ISBN 978-0-443-06952-9 Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, Adam W. M. Mitchell et al. : Gray's Atlas of Anatomy. Philadelphia Churchill Livingstone, 2008, 576 pp. ISBN 978-0-443-06721-1 David A. Morton, Kurt H. Albertine, Kerry D. Peterson: Gray's Dissection Guide for Human Anatomy, 2nd Edition. Philadelphia Churchill Livingstone, 2007, 568 pp. ISBN 978-0-443-06951-2	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: angličtina	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 254						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
2.36	0.0	7.48	24.41	34.65	22.44	8.66
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S- VL-502/15	Názov predmetu: Anatómia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 75 / 60 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 92 %-ná účasť na praktických cvičeniach 100 %-ná účasť na pitevných cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť na písomných testoch Hodnotenie: A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %	
Výsledky vzdelávania: Absolvent získa detailné vedomosti zo systematickej anatómie vybraných orgánových systémov vrátane periférnych ciev a periférnych nervov. Vedomosti budú podkladom pre štúdium topografickej anatómie a tiež pre následné štúdium fyziológie, patologickej anatómie a klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Náplňou prednášok je systematická anatómia – cievne zásobenie, lymfatická drenáž a inervácia končatín, orgánové systémy: močový, mužský a ženský pohlavný systém. Náplňou praktických cvičení je topografická anatómia končatín – topograficko-anatomická pitva a praktické štúdium orgánových systémov – srdcovocievneho, tráviaceho, dýchacieho a močovopohlavného systému.	
Odporúčaná literatúra: Susan Standring: Gray's Anatomy, 39th edition. Churchill Livingstone 2004, 1600 p. Romanes. G. J.: Cunningham's manual of practical anatomy 1.,2.,3. New York, Oxford University Press 1992. 263, 298, 346 p. ATLASES Petra Kopf-Maier Wolf-Heidegger's atlas of Human Anatomy 1 (6th edition) Basel: Karger, 2004. Petra Kopf-Maier Wolf –Heidegger's atlas of Human Anatomy 2 (6th edition) Basel: Karger, 2004.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 128						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.78	0.0	10.94	39.06	33.59	7.81	7.81
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S- VL-503/16	Názov predmetu: Anatómia (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 60 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 92 %-ná účasť na praktických cvičeniach 100 %-ná účasť na pitevných cvičeniach, minimálne 60 % úspešnosť na písomných testoch, úspešné absolvovanie záverečnej skúšky Záverečná skúška: • písomná časť: minimálne 65 % úspešnosť na písomnej časti skúšky • absolvovanie praktickej skúšky • absolvovanie ústnej skúšky	
Výsledky vzdelávania: Absolvent anatómie ovláda anatómiu ľudského tela v rozsahu potrebnom v pregraduálnom štúdiu. Porozumie princípu výstavby ľudského tela, jeho častí a orgánov do takých detailov, aby získané vedomosti boli trvalé a boli podkladom pochopenia fyziologických a patologických procesov a zmien a neskôr boli podkladom pre štúdium klinických disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Náplňou prednášok je systematická anatómia centrálného nervového systému, autonómneho nervového systému a zrkového a sluchového orgánu. Obsahom praktickej výučby je topograficko-anatomická pitva hlavy, krku a trupu; praktické štúdium centrálného nervového systému a praktické štúdium zrkového a sluchového orgánu.	
Odporúčaná literatúra: Susan Standring: Gray's Anatomy, 39th edition. Churchill Livingstone 2004, 1600 p. Romanes. G. J.:Cunningham's manual of practical anatomy1.,2.,3. New York, Oxford University Press 1992. 263, 298, 346 p. ATLASES Petra Kopf-Maier Wolf-Heidegger's atlas of Human Anatomy 1 (6th edition) Basel: Karger, 2004. Petra Kopf-Maier Wolf –Heidegger's atlas of Human Anatomy 2 (6th edition) Basel: Karger, 2004.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: angličtina	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 111						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
5.41	0.0	11.71	16.22	14.41	34.23	18.02
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KAIM/2- JVL-558/11	Názov predmetu: Anesteziológia a intenzívna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Students are evaluated by written test at the end of the winter semester. Mandatory requirements for taking the test is 100 % attendance of clinical practices. During semester, students are evaluated by short written tests and by performing practical skills in anesthesia and intensive care in operating rooms and in the intensive care unit.	
Výsledky vzdelávania: By the completion of the subject Anesthesiology and Intensive Care in the 10th semester students acquire following theoretical knowledge and practical skills: History of anesthesia, the role and the importance of anesthesia in surgical and diagnostic medical fields. Types of anesthesia, forms of applying general, regional and local anesthesia. Induction of anesthesia, conduction of general anesthesia, recovery from anesthesia in the operating room. Side effect of anesthetic drugs, disorders of consciousness after anesthesia. Attendance of students of clinical practices in the intensive care unit builds up on the education in emergency medicine. Management of patients in the intensive care, diagnostic process, treatments and monitoring protocols allow the student to acquire a complex view on a patient with failing organ systems. They acquire the basics of mechanical ventilation, placing central venous lines, basics of nutrition and also management and approach to a patient with disorder of consciousness.	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra: Barash P (editor): Clinical anesthesia, 7th, Lippincott, Williams, Wilkins, 2013, Miller RD (editor): Millers anesthesia, 7th, Churchill Livingstone, 2009, Stoelting RK, Miller RD: Basics of Anesthesia, 6th, Churchill Livingstone, 2010 Hall JB: Principles of Critical Care, McGraw Hill, 2004 Gabrielly A(editor): Civetta Taylor and Kirbys Critical Care, 4th, Lippincott, Williams Wilkins, 2010	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 319						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
89.97	0.0	9.09	0.63	0.31	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Sániová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.DK/2- JVL-544/12		Názov predmetu: Dermatovenerológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 5						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 466						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
37.12	0.0	42.27	16.09	3.0	1.5	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Pěč, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KDCh/2- JVL-586-1/4C51/00		Názov predmetu: Detská chirurgia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Novorodencká chirurgia Chirurgia vrodených chýb dojčiat a väčších detí Chirurgia získaných ochorení Náhle príhody brušné v detskom veku, ich osobitosti Miniinvazívna chirurgia v detskom veku						
Odporúčaná literatúra: Prednášky a semináre Skriptá v štádiu prípravy Kabelka, M.: Detská chirurgia, 1990 Tošovský, V.: Chirurgie novorozence, 1976 Černý, J.: Špeciálna chirurgia, 1993						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 129						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Milan Dragula, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-613/13		Názov predmetu: Diplomová práca				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 5						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 182						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
82.42	0.0	7.69	7.69	0.55	1.65	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-587-1/4C52/00		Názov predmetu: Dorastové lekárstvo				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: endokrinopatie v dospievaní Posudzovanie pracovnej spôsobilosti dospievajúceho pri voľbe štúdia a povolania, posúdenie orgánových systémov, psychického stavu a inteligencie, Pracovné zaradenie adolescenta so zmenou zdravotného stavu Osobitosti výživy v adolescentnom veku, výživa a šport, vegetariánstvo a jeho dôsledky v adolescentnom veku Základy hygieny práce a problematika rizikových pracovísk,. Dispenzárna starostlivosť o vybrané skupiny s chronickými chorobami						
Odporúčaná literatúra: Kresánek, J. Furková, K. a kol. Dorastové lekárstvo. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 2006. 374 s. ISBN 80-8063-203-0						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2- JVL-529/10	Názov predmetu: Farmakológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: ☐ Presence at 9 practicals and seminars ☐ Obtaining minimum of 180 points from 3 tests and additional activities	
Výsledky vzdelávania: Based on results of tests during semester: A/1 = 91 – 100 % (273-300 points) B/1,5 = 81 – 90 % (243-272 points) C/2 = 73 – 80 % (219-242 points) D/2,5 = 66 – 72 % (198-218 points) E/3 = 60 – 65 % (180-197 points) Fx = less than 60 % (180 points)	
Stručná osnova predmetu: o Basic principles of pharmacokinetics and factors affecting the effect of drugs in the body. o The mechanism of drugs action from the molecular up to the body level. o Prescription of drugs, basic rules and legislation regulating prescription of the drugs. o Special pharmacology of drugs that affect the autonomic nervous system and diseases of respiratory and gastrointestinal system. Anticancer chemotherapeutics and basic knowledge of immunopharmacology. Drugs affecting metabolism of hormones and used for therapy of selected hormonal disorders. Drugs affecting homeostasis of minerals, bone metabolism and vitamins.	
Odporúčaná literatúra: Obligatory literature 1. Rang HP, Dale MM, Ritter JM.: Pharmacology. 6th ed., Churchill Livingstone, 2007. Standard ed. ISBN 978-0-443-06911-6. Recommended literature 1. Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 9th edition, New York : McGraw-Hill, 2004. 2. Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 10th edition, New York : McGraw-Hill, 2007.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 555						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
14.77	0.36	36.76	27.21	13.33	7.03	0.54
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2- JVL-530/10		Názov predmetu: Farmakológia (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 5						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Active participation at min 9 seminars obtaining min 180 points from tests and additional activities (max 300) successful passing the final exam						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: • Special pharmacology of drugs that affect the diseases of central and peripheral nervous system as well cardiovascular diseases. • Drugs with antimicrobial effect. • Treatment of pain and inflammation. • Principles of toxicology, treatment of poisoning and addiction. • Application of acquired knowledge to model situations of clinical cases.						
Odporúčaná literatúra: Obligatory literature 1. Rang HP, Dale MM, Ritter JM.: Pharmacology. 6th ed., Churchill Livingstone, 2007. Standard ed. ISBN 978-0-443-06911-6. Recommended literature 1. Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 9th edition, New York : McGraw-Hill, 2004. 2. Katzung, B.G.: Basic Clinical Pharmacology, 10th edition, New York : McGraw-Hill, 2007.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 426						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
21.13	0.0	23.71	23.47	14.79	14.08	2.82
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.						

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-605-1/5288/00		Názov predmetu: Financovanie zdravotníctva a poisťovníctvo				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: História zdravotného poistenia, modely. Reforma zdravotného poistenia v SR, zdroje financovania, ich štruktúra, princíp prerozdelenia. Účastníci systému zdravotného poistenia. Úlohy zdravotnej poisťovne pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti, práva a povinnosti poistencov. Kontrolné mechanizmy v zdravotnom poistení. Financovanie jednotlivých foriem zdravotnej starostlivosti, platobné metódy. Aktuálna situácia vo financovaní zdravotnej starostlivosti.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Viera Švihrová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KTPCh/2- JVL-561-1/4B77/00	Názov predmetu: Ftizeológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Účasť na oboch praktických cvičeniach. 2. Úspešné záverečné hodnotenie. Záverečné hodnotenie prebieha formou písomného testu, minimálna hranica úspešnosti: 17 %. Hodnotenie: A: 100%, B: 83%, C: 67%, D: 50%, E: 33%, Fx: 17%	
Výsledky vzdelávania: Študent získa aktuálne vedomosti o epidemiológii, klinickom obraze, diagnostike, diferenciálnej diagnostike, liečbe a prevencii tuberkulózy.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky: 1. Pľúcna tuberkulóza: etiológia, epidemiológia, patogenéza, patológia, klinická manifestácia. 2. Pľúcna tuberkulóza: diagnostika a liečba. 3. Pľúcna tuberkulóza v koincidencii s inými závažnými ochoreniami. Mimopľúcna tuberkulóza. Kontrola tuberkulózy. Cvičenia: 1. Pľúcna tuberkulóza: etiológia, epidemiológia, klinická manifestácia. Vyšetrenie pacientov. 2. Pľúcna tuberkulóza: diagnostika, liečba. Vyšetrenie pacientov.	
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Harrison, a kol.aut.: Princípy Internej Medicíny. USA, 1994, Vol.1., 1143 p. Tuberculosis: p. 710-736. Frieden, T.: Toman,s Tuberculosis. Case Detection, Treatment and Monitoring. Second edition, 2004, 350 p.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 389						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
88.17	5.91	5.14	0.26	0.51	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-615/11		Názov predmetu: Funkčné vyšetrenia pľúc v detskom veku				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Jaroslav Fábry, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S- VL-515/16	Názov predmetu: Fyziológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 75 / 60 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. To participate actively on the practical sessions 2. To pass 2 credit tests by minimum of 60% 3. To prepare and present one physiological topic (seminar)	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student obtains knowledge and recognizes the principles of the human body functions on the different levels: molecular, subcellular, cellular, tissue, organ and systemic. The major emphasize is on the mechanisms and regulations of functions. The principles are applied in the complex interactions between the systems maintaining the constant internal environment (homeostasis) and external environment. In Physiology 1 the student understands the functions of Blood, Cardiovascular System and Respiratory System. The student reaches deep knowledge by means of interactive lectures, case studies analysis and simulation technologies. The student becomes experienced in examinations of the human body functions by modern clinical methods during practical training.	
Stručná osnova predmetu: Physiology of blood (volume, composition, erythrocytes, ESR, leukocytes, platelets, hemostasis, blood groups, transfusion, principles of immunophysiology). Cardiovascular system (physiology of the heart, cardiac cycle and output, heart sounds, methods for examinations of the heart and vessels, regulation, reflexes, hemodynamics, circulation in the special regions, lymphatic circulation, ontogenetic aspects of the cardiovascular system from intrauterine life up to the elderly). Respiratory system (ventilation, mechanics of breathing, function tests, gas exchange, gas transport, pulmonary surfactant, oxygen therapy, artificial ventilation, regulation of the breathing, ontogenetic aspects).	
Odporúčaná literatúra: Barrett KE et al.: Ganong's Review of Medical Physiology. 23rd Edition. New York: McGraw-Hill 2010, 800 pp. ISBN: 978-007-127066-3. Guyton AC, Hall JE.: Textbook of Medical Physiology. 11th Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2006, 1152 pp. ISBN: 978-0-7216-0240-0.	

Javorka, K. et al.: Medical Physiology. Laboratory manual.Bratislava: Comenius University, 2013, 160 pp. ISBN: 978-80-223-3485-3 Koeppen BM, Stanton BA: Berne & Levy Physiology. 6th Edition. Philadelphia: Mosby/Elsevier, 2008, 864 pp. ISBN: 978-0-323-04582-7.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 103						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
20.39	0.97	22.33	32.04	17.48	6.8	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S- VL-516/16	Názov predmetu: Fyziológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 75 / 60 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. To participate actively on the practical sessions 2. To pass 3 credits test by minimum of 60% 3. To prepare and present one physiological topic (seminar)	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student obtains knowledge and recognizes the principles of the human body functions on the different levels: molecular, subcellular, cellular, tissue, organ and systemic. The major emphasize is on the mechanisms and regulations of functions. The principles are applied in the complex interactions between the systems maintaining the constant internal environment (homeostasis) and external environment. In Physiology 2 the student understands the functions of Gastrointestinal system, Muscles, Reproductive System, Endocrine System and Neural System. The student reaches deep knowledge by means of interactive lectures, case studies analysis and simulation technologies. The student becomes experienced in examinations of the human body functions by modern clinical methods during practical training.	
Stručná osnova predmetu: Physiology of gastrointestinal system (physiology of the mouth, esophagus, stomach, liver and biliary system, digestion and absorption). Renal physiology. Physiology of muscles (skeletal and smooth). Thermoregulation and fever. Physiology of the nervous system (peripheral, autonomic and central). Physiology of the endocrine system. Ontogenetic aspects of the systems. Ageing.	
Odporúčaná literatúra: Barrett KE et al.: Ganong's Review of Medical Physiology. 23rd Edition. New York: McGraw-Hill 2010, 800 pp. ISBN: 978-007-127066-3. Guyton AC, Hall JE.: Textbook of Medical Physiology. 11th Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2006, 1152 pp. ISBN: 978-0-7216-0240-0. Javorka, K. et al.: Medical Physiology. Laboratory manual. Bratislava: Comenius University, 2013, 160 pp. ISBN: 978-80-223-3485-3 Koeppen BM, Stanton BA: Berne & Levy Physiology. 6th Edition. Philadelphia: Mosby/Elsevier, 2008, 864 pp. ISBN: 978-0-323-04582-7.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 9						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
22.22	0.0	0.0	11.11	44.44	11.11	11.11
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine					
Kód predmetu: JLF.GPK/2-JVL-SS1a/09		Názov predmetu: Gynekológia a pôrodnictvo			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 0					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 348					
A	B	C	D	E	FX
39.08	33.05	15.52	7.18	4.6	0.57
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016					
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/2- JVL-562/14	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodníctvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% povinná účasť na praktických cvičeniach	
Výsledky vzdelávania: Celkový počet hodnotených študentov: 100 A: 100%, B: 0 %, C: 0 %, D: 0%, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 0 %	
Stručná osnova predmetu: Anatómia a fyziológia ženských pohlavných orgánov. Ženská panva. Tvrdé a mäkké pôrodné cesty. Význam panvy v pôrodníctve. Ovariálny a menštruačný cyklus. Neurohumorálna regulácia cyklu. Cyklické zmeny na vnútorných rodidlách v generačnom období. Špeciálne vyšetrovacie metódy v gynekológii a pôrodníctve. Obdobia života ženy. Oplodnenie a ďalší vývin plodového vajíčka. Zmeny v organizme ženy v tehotnosti. Plodové vajíčko ku koncu tehotnosti. Placentárny a plodový krvný obeh. Diagnostika tehotnosti. Prenatálna starostlivosť. Životaspráva tehotnej ženy. Lieky a tehotnosť. Normálny pôrod - príčiny. Fyziológia pôrodnej činnosti. Pôrodné doby. Lekárske vedenie pôrodu. Vedenie pôrodu v domácnosti a za mimoriadnych okolností. Fyziologické šestonedelie. Základné demografické údaje. Pôrod koncom panvovým. Operačné metódy pri pôrode koncom panvovým. Plánované rodičovstvo.	
Odporúčaná literatúra: Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. McGraw-Hill Professional; 23rd ed., 2009, 1404 pages, ISBN-10: 0071497013. Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill Professional; 2nd ed., 2012, 1401 pages, ISBN-10: 0071716726.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 259						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99.61	0.0	0.0	0.0	0.39	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/2- JVL-563/14	Názov predmetu: Gynekológia a pôrodníctvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% povinná účasť na praktických cvičeniach	
Výsledky vzdelávania: Celkový počet hodnotených študentov: 47 A: 100%, B: 0 %, C: 0 %, D: 0%, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 0 %	
Stručná osnova predmetu: Poruchy trvania dĺžky gravidity. Preindukcia a indukcia potratu a pôrodu. Krvácavé stavy v tehotnosti a počas pôrodu. Embólia plodovou vodou. DIC. Poruchy menštruačného cyklu – diagnóza a terapia. Antikoncepcia. Benígne nádorové ochorenia a prekancerózy ženského genitálu. Maligne ochorenia ženského genitálu a prsníka. Boj proti rakovine. Zápalové stavy v gynekológii. Puerperálne infekcie. Endometrióza. Pelvic pain. Endoskopia a laserová terapia v gynekológii. Ochorenia pridružené k tehotnosti. Viacplodová gravidita. Poruchy pôrodného mechanizmu. Močová inkontinencia, diagnostika, liečba. Sterilita, infertilita. Základy a techniky asistovanej reprodukcie. Ovariálny hyperstimulačný syndróm. Predčasný odtok plodovej vody, vyšetrenie plodovej vody. Fetálna hypotrofia, patológia placenty. Diagnóza a terapia ohrozenia plodu počas tehotnosti a pôrodu. Imunologické problémy v tehotnosti. Klimaktérium. Akútne stavy v gynekológii a pôrodníctve. Zápalové ochorenia ženských pohlavných orgánov. Syndróm bolesti v krížoch.	
Odporúčaná literatúra: Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. McGraw-Hill Professional; 23rd ed., 2009, 1404 pages, ISBN-10: 0071497013. Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill Professional; 2nd ed., 2012, 1401 pages, ISBN-10: 0071716726.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 206						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99.51	0.0	0.0	0.0	0.49	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.GPK/J- JVL-564/13	Názov predmetu: Gynekologia a pôrodnictvo (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 40 Za obdobie štúdia: 600 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Písomné preskúšanie	
Výsledky vzdelávania: Celkový počet hodnotených študentov: 49 A: 38.8%, B: 42.9 %, C: 16.3%, D: 0%, E: 2%, FX: 0 %, ABS0: 0 %	
Stručná osnova predmetu: Anatómia a fyziológia ženských pohlavných orgánov. Ženská panva. Tvrdé a mäkké pôrodné cesty. Význam panvy v pôrodnictve. Ovariálny a menštruačný cyklus. Neurohumorálna regulácia cyklu. Cyklické zmeny na vnútorných rodidlách v generačnom období. Špeciálne vyšetrovacie metódy v gynekológii a pôrodnictve. Obdobia života ženy. Oplodnenie a ďalší vývin plodového vajíčka. Zmeny v organizme ženy v tehotnosti. Plodové vajíčko ku koncu tehotnosti. Placentárny a plodový krvný obeh. Diagnostika tehotnosti. Prenatálna starostlivosť. Životospráva tehotnej ženy. Lieky a tehotnosť. Normálny pôrod - príčiny. Fyziológia pôrodnej činnosti. Pôrodné doby. Lekárske vedenie pôrodu. Vedenie pôrodu v domácnosti a za mimoriadnych okolností. Fyziologické šesťonedelie. Základné demografické údaje. Pôrod koncom panvovým. Operačné metódy pri pôrode koncom panvovým. Plánované rodičovstvo. Poruchy trvania dĺžky gravidity. Preindukcia a indukcia potratu a pôrodu. Krvácavé stavy v tehotnosti a počas pôrodu. Embólia plodovou vodou. DIC. Poruchy menštruačného cyklu – diagnóza a terapia. Antikoncepcia. Benígne nádorové ochorenia a prekancerózy ženského genitálu. Malígne ochorenia ženského genitálu a prsníka. Boj proti rakovine. Zápalové stavy v gynekológii. Puerperálne infekcie. Endometrióza. Pelvic pain. Endoskopia a laserová terapia v gynekológii. Ochorenia pridružené k tehotnosti. Viacplodová gravidita. Poruchy pôrodného mechanizmu. Močová inkontinencia, diagnostika, liečba. Sterilita, infertilita. Základy a techniky asistovanej reprodukcie. Ovariálny hyperstimulačný syndróm. Predčasný odtok plodovej vody, vyšetrenie plodovej vody. Fetálna hypotrofia, patológia placenty. Diagnóza a terapia ohrozenia plodu počas tehotnosti a pôrodu. Imunologické problémy v tehotnosti. Klimaktérium. Akútne stavy v gynekológii a pôrodnictve. Zápalové ochorenia ženských pohlavných orgánov. Syndróm bolesti v krížoch.	
Odporúčaná literatúra:	

Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. McGraw-Hill Professional; 23rd ed., 2009, 1404 pages, ISBN-10: 0071497013.
Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill Professional; 2nd ed., 2012, 1401 pages, ISBN-10: 0071716726.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 212

A	ABS0	B	C	D	E	FX
61.32	0.0	25.47	9.91	1.89	1.42	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KHT/2- JVL-565/13	Názov predmetu: Hematológia a transfuziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu prebieha písomnou formou - testom s 10-20 otázkami, študent získava klasifikovaný zápočet, minimálna hranica úspešnosti: 60% (A: 91-100%, B: 81-90%, C: 71-80%, D: 61-70%, E: 60%, FX: menej ako 60%)	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu Hematológia a transfuziológia študent získava praktické a prehľadné informácie o jednotlivých hematologických a hematoonkologických chorobách, oboznámi sa so zmenami v krvnom obraze a hemostazeologickom systéme hematologických a hematoonkologických pacientov, porozumie patomechanizmu vzniku jednotlivých chorobných stavov, získava poznatky o tom, ako vyšetriť pacienta s hematologickým ochorením, ako spracovať jeho chorobopis, je schopný navrhnúť algoritmus základných laboratórnych a pomocných vyšetrení, urobiť diferenciálnu diagnózu a ovláda základné princípy liečby hematologického a hematoonkologického pacienta. Absolvent predmetu Hematológia a transfuziológia získava poznatky o laboratórnej práci na hematologických oddeleniach, disponuje vedomosťami o krvných skupinách a transfúznej službe. Absolvovanie predmetu prispieva tiež k formovaniu etického prístupu poslucháčov k pacientom s hematologickými a hematoonkologickými chorobami.	
Stručná osnova predmetu: - Anémie: Definícia anemického syndrómu, klasifikácia anémií, morfológické a patofyziologické kritérium rozdelenia anémií, klinický a laboratórny obraz pacienta s anémiou, diagnostika anémie; sideropenická anémia, megaloblastová (perniciózna) anémia, hemolytické anémie, anémia ako prejav iného základného ochorenia, dif.dg. prístup k mikrocytárnej, makrocytárnej a normocytárnej anémii, liečba anémií. Základné parametre krvného obrazu, hodnotenie krvného náteru - anizocytóza a poikilocytóza, hypochrómia erytrocytov. - Poruchy hemostázy: Fyziológia hemostázy, primárna hemostáza, fáza plazmatickej koagulácie, fáza iniciácie a amplifikácie hemostázy, fibrinolýza. Základné hemokoagulačné vyšetrenie, význam základných koagulačných testov – APTT, PT, TT a vyšetrenia trombocytov v hemostáze, čas krvácania, D-diméry, fibrinolytická aktivita, fyziologické inhibitory koagulácie, antifosfolipidové protilátky, význam PCR v diagnostike génových polymorfizmov. Krvácavé stavy - patofyziológia, rozdelenie, diagnostika a dif.dg. krvácavých stavov, liečba krvácavých stavov. Trombofilné	

stavy – definícia, venózna a arteriálna trombóza, najčastejšie príčiny trombofilných stavov - rezistencia na aktivovaný proteín C (faktor V Leiden), mutácia protrombínového génu, hyperhomocysteinémia, deficit inhibítorov koagulácie, syndróm lepivých doštičiek, možnosti diagnostiky a liečby trombofilných stavov, vedenie Národného registra trombofilných stavov, starostlivosť o trombofilného pacienta.

- Leukémie: Definícia, akútne a chronické, myeloblastové a lymfoblastové, myelocytové a lymfocytové leukémie, FAB a WHO klasifikácia akútnych leukémií, klinický a laboratórny obraz leukémií - mikroskopický obraz v kostnej dreni, imunofenotypizácia (prietoková cytometria), cytogenetika a histológia kostnej drene, praktická ukážka vyšetrenia kostnej drene (punkcia a trepanobiopsia), dif. dg, akútnej a chronickej leukémie, myelodysplastický syndróm (MDS) a útlm kostnej drene, liečba leukémií – indukčná, konsolidačná (intenzifikačná) chemoterapia, transplantácia kostnej drene, podporná liečba, pojmy remisia a relaps leukémie.

- Maligne lymfómy (ML): Pojem lymfoproliferatívneho ochorenia, Hodgkinov lymfóm a non-Hodgkinove lymfómy, B a T lymfómy, klinický obraz pacienta s ML, histologická diagnostika (biopsia lymfatickej uzliny (LU), extranodálneho orgánu, kostnej drene), význam laboratórnych testov, vrátenie hodnotenia onkomarkerov, úloha RTG, USG, CT, MR a PET-CT vyšetrení v diagnostike, stagingu a restagingu ML, ML s nízkym a vysokým stupňom malignity, extranodálne lymfómy, mnohopočetný myelóm (MM), úloha chemoterapie, imunoterapie, aktinoterapie a transplantácie kmeňových krvotvorných buniek v liečbe ML a MM, IPI - prognostický index pre ML.

- Myeloproliferatívne neoplázie: Definícia a klasifikácia MPN, klinická a laboratórna charakteristika pacienta, charakteristika jednotlivých nozologických jednotiek - pravá polycytémia, esenciálna trombocytémia, primárna myelofibróza, chronická myelocytová leukémia, diagnostika a dif.dg. MPN, aktuálne možnosti liečby MPN a prognóza MPN.

- Transfuziológia: Pojem transfúzia krvi, krvné skupiny, darcovstvo krvi, transfúzna služba v SR, zásady podávania krvných prípravkov, krížna skúška, bed-side test, biologická skúška, možnosti liečby transfúznymi prípravkami, skladovanie a testovanie krvných prípravkov, návšteva hematologického laboratória a krvnej banky - praktická ukážka vyšetrenia krvných skupín a krvných prípravkov. Praktická demonštrácia podávania transfúzie pacientovi (bed-side test, biologická skúška), potransfúzna reakcia a jej liečba.

Odporúčaná literatúra:

1. Mehta A.B., Hoffbrand A.V. et al., Haematology at a glance, 4th Edition, Wiley-Blackwell, 2014, 136 pp., ISBN : 978-1-118-73467-4
2. Provan D., ABC of Clinical Haematology, 3rd Edition, Wiley-Blackwell, 2009, 112 pp., ISBN: 978-1- 4443-1268-3
3. Longo D.L. et al., Harrison Principles of Internal Medicine. New York: McGraw – Hill, 2011. 2800 pp. ISBN 9780071748896
4. Rodak B.F., et al., Hematology: Clinical Principles and Applications. Philadelphia: Saunders, 2015. 912 pp. ISBN 0323239064
5. Rodgers G.P., Young, N.S., The Bethesda Handbook of Clinical Hematology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2013. 512 pp. ISBN 1451182708
6. Abraham J. et al., The Bethesda Handbook of Clinical Oncology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2014. 800 pp. ISBN 1451187580
7. Anderson S., Poulsen K.B., Anderson's Atlas of Hematology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2013. 608 pp. ISBN 145113150X
8. Rodak B.F., Carr J.H., Clinical Hematology Atlas. Philadelphia: Saunders, 2012. 272 pp. ISBN 1455708305
9. Pereira I. et al., Atlas of Peripheral Blood: The Primary Diagnostic Tool. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2011. 304 pp. ISBN 0781777801

10. Greer J.P. et al., Wintrobe's Clinical Hematology. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2013. 2312 pp. ISBN 1451172680
11. Kaushansky K. et al., Williams Hematology. New York: McGraw-Hill Professional, 2010. 2460 pp. ISBN 0071621512
12. McKenzie S.B, Williams L., Clinical Laboratory Hematology. New Jersey: Prentice Hall, 2014. 1032 pp. ISBN 0133076016

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 216

A	ABS0	B	C	D	E	FX
67.59	0.0	19.44	6.48	4.17	2.31	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Staško, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚHE/J-S- VL-505/15	Názov predmetu: Histológia a embryológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 60 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - 93%-ná aktívna účasť na praktických cvičeniach (študent môže vymeškať jedno praktické cvičenie len zo závažných dôvodov). - Formy skúšania: 1. určovanie preparátov – opis histologickej štruktúry jednotlivých orgánov (v prípade, že študent nevie určiť histomorfológiu základných ľudských tkanív, bude vyzvaný k náhrade praktika v zápočtovom týždni), 2. študent je povinný absolvovať 3 písomné testy (1 otázka, 4 možnosti, len jedna správna odpoveď), minimálne na 70%, 3. praktická časť (kreditná skúška) – hodnotenie a opis 2 preparátov ľudského tkaniva (o konečnom hodnotení rozhoduje vyučujúci). Hodnotenie A-Fx.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie rutinnej práci so svetelným mikroskopom a dokáže sa orientovať v základných farbiacich metodikách (napr.: HE, Giemsa, PAS, Gomori, Trichróm, Olejová červená, Luxolová modrá, Cajal, Anilínová modrá, Orceín). Študent si osvojí histologickú terminológiu. Na základe teoretických poznatkov dokáže mikroskopicky identifikovať základné ľudské tkanivá vrátane ich diferenciálnej diagnostiky a diskutovať o danej problematike (epitel, spojivé tkanivo, chrupka, kosť, svalové tkanivo, nervové tkanivo, kostná dreň, periférna krv). Histomorfologické poznatky dokáže aplikovať vo funkčnej histológii jednotlivých orgánov a systémov, napr.: funkčná histológia žľazového epitelu, kontrakcia svalov a produkcia krvotvorných a reaktívnych buniek kostnou dreňou. Zároveň absolvent predmetu porozumie vzťahu histológie a embryológie s inými medicínskymi odbormi, ako je biológia, fyziológia, patologická fyziológia a patologická anatómia.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do štúdia histológie a embryológie, postavenie a história histológie a embryológie v medicínskych vedách. Štruktúra ľudskej bunky na úrovni svetelnej a elektrónovej mikroskopie. - Funkčná histológia epitelových tkanív I a II (krycí, výstelkový a žľazový epitel), klinické korelácie. - Funkčná histológia podporných a spojivových tkanív (bunky, medzibunková hmota, vláknité štruktúry), klinické korelácie.	

- Funkčná histológia skeletálnych tkanív (chrupka a kosť), klinické korelácie.
- Funkčná histológia kostnej drene a periférnej krvi – zloženie plazmy, kmeňová bunka, hemopoéza, reaktívne elementy, interstícium, klinické korelácie.
- Funkčná histológia svalov – všeobecná charakteristika, typy svalov, mechanizmus kontrakcie, spojivové tkanivo asociované so svalmi, regenerácia svalov, klinické korelácie.
- Funkčná histológia nervového tkaniva – neurón, synapsy, rozdelenie nervového tkaniva, biela a šedá hmota, degenerácia a regenerácia, klinické korelácie.
- Centrálny a periférny nervový systém - embryológia, meninges, mozog, mozog, miecha, periférne nervy, funkčná histológia CNS a PNS, mozgomiešny mok, klinické korelácie.
- Kardiovaskulárny systém I - embryológia, celková charakteristika, štruktúra steny srdca – endokard, myokard, epikard, vodivý systém srdca, klinické korelácie.
- Kardiovaskulárny systém II – artérie, veny, kapiláry, lymfatické cievy, klinické korelácie.
- Respiračný systém - embryológia, celková charakteristika, rozdelenie, horné dýchacie cesty, trachea, bronchy, respiračná časť pľúc, BALT systém, klinické korelácie.
- Tráviaci systém I, ústna dutina - embryológia, epitelálna výstelka, jazyk, štádiá vývoja zubov, štruktúra zubov, klinické korelácie.
- Tráviaci systém II, tráviaca trubica - embryológia, farynx, esofagus, žalúdok, tenké a hrubé črevo, appendix, anus, GALT systém, klinické korelácie.
- Tráviaci systém III, žľazy - embryológia, typy sekréčných buniek, slinné žľazy, sliny, pečeň, žľazník, pankreas, klinické korelácie.
- Diferenciálna diagnostika tkanív a orgánov človeka.

Odporúčaná literatúra:

Junqueira, L. C., Carneiro, J., Kelly, R. O.: Basic Histology. London: Prentice - Hall Int. Inc., 1992. 518 pp. ISBN 0838505791

Adamkov M. et al.: Introduction to functional histology-textbook. P+M Turany, 2nd edition, 2013, 425 s.

Moor, K., L., Persaud, T., V., N.: Before we are born (Essentials of Embryology and Birth Defects). 6th Edition, Saunders, 2003.

Gartner, L., P., Hiatt, J., L.: Color Textbook of Histology, Philadelphia: W. B. Saunders comp., 2001. 577 pp. ISBN 0-7216-8806-3

Gartner, L., P., Hiatt, J., L.: Color Atlas of Histology. 3rd Edition, Lippincott Williams and Wilkins, 2000.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 120

A	ABS0	B	C	D	E	FX
42.5	0.0	32.5	16.67	7.5	0.83	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokán, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚHE/J-S- VL-506/16	Názov predmetu: Histológia a embryológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - 93%-ná aktívna účasť na praktických cvičeniach (študent môže vymeškat' jedno praktické cvičenie len zo závažných dôvodov). - Formy skúšania: 1. určovanie preparátov – opis histologickej štruktúry jednotlivých orgánov s ohľadom na jej funkciu (v prípade, že študent nevie určiť histomorfológiu základných ľudských tkanív, bude vyzvaný k náhrade praktika v zápočtovom týždni), 2. študent je povinný absolvovať 2 písomné testy (1 otázka, 4 možnosti, len jedna správna odpoveď), minimálne na 70%, 3. praktická časť (kreditná skúška) – hodnotenie a opis 2 preparátov ľudského tkaniva (o konečnom hodnotení rozhoduje vyučujúci). Skúška z Histológie a embryológie pozostáva z 2 častí: - praktická časť – 3 preparáty (správne určenie a fundovaný opis najmenej 2 preparátov), - ústna časť – 3 otázky (všeobecná histológia / cytológia, funkčná histológia orgánov a embryológia). Hodnotenie: A-Fx	
Výsledky vzdelávania: Študent po úspešnom ukončení 2. semestra výuky histológie a embryológie je schopný mikroskopicky identifikovať hlavné orgány a tkanivá všetkých ľudských systémov a opísať ich typické histomorfologické parametre vrátane charakteristickej funkcie. Študent porozumie diferenciálnej diagnóze medzi mikroskopicky podobnými orgánmi jedného systému (napr. žalúdok vs. črevo, mozgová vs. mozočková kôra, adenohipofýza vs. neurohipofýza). Na základe znalostí z funkčnej histológie študent lepšie porozumie princípom fyziologických a patologických procesov a zmien v ľudských tkanivách a orgánoch. Študent porozumie zložitým dynamickým zmenám ľudského vývoja od gametogenézy až po pôrod vo fylogenetických a ontogenetických súvislostiach. Ďalším cieľom pre študenta je porozumieť princípom vývoja v embryogenéze, a tieto znalosti môžu byť použité neskôr v diagnostike, starostlivosti a prevencii vrodených chýb.	
Stručná osnova predmetu:	

- Lymfatický systém - embryológia, klasifikácia lymfocytov, primárne a sekundárne lymfatické orgány a tkanivá, funkčná histológia týmusu, lymfatickej uzliny, sleziny a tonzily, klinické korelácie.
- Endokrinný systém - embryológia, základné vlastnosti endokrinných žliaz, klasifikácia hormónov, funkčná histológia hypotalamu, adenohypofýzy a neurohypofýzy, štítnej žľazy, prítitných teliesok, nadobličiek a Langerhanzových ostrovčekov, klinické korelácie.
- Močový systém - embryológia, zloženie močového systému, funkčná histológia obličiek, krvná cirkulácia, funkčné a histologické parametre ureteru, močového mechúra a uretry, klinické korelácie.
- Pohlavné systémy - embryológia, všeobecná charakteristika mužského pohlavného systému, štruktúra a funkcia testes, duktálneho systému a prídavných pohlavných žliaz, klinické korelácie. Všeobecná charakteristika ženského pohlavného systému, štruktúra a funkcia ovárií, maternice, vrátane krčku, vajcovodu a pošvy, klinické korelácie.
- Koža - embryológia, všeobecná štruktúra kože, funkčná histológia epidermis vrátane bazálnej membrány, dermis a hypodermis, štruktúra a funkcia derivátov epidermis, hojenie rán, klinické korelácie.
- Mliečne žľazy - embryológia, funkčná histológia neaktívnej mliečnej žľazy, v gravidite a počas aktívnej laktácie, mlieko, hormonálne regulácie, klinické korelácie.
- Diferenciálna diagnostika tkanív a orgánov človeka.
- Apoptóza - všeobecná charakteristika apoptózy, apoptotické dráhy, regulačné mechanizmy, hlavné histomorfologické, biochemické a fyziologické črty, úloha apoptózy v normálnych a patologických tkanivách, klinické korelácie.
- Princípy imunohistochemie, antigény, protilátky, CD systém, aplikácie v diferenciálnej diagnostike normálnych histologických a patologicky zmenených ľudských tkanivách, klinické korelácie.
- Gametogenéza - spermatogenéza a spermiogenéza, funkčná histológia spermií, sperma, oogenéza, funkčná histológia ľudského vajíčka, ovulácia, žlté teliesko, klinické korelácie.
- Oplodnenie - fázy oplodnenia, zygota, vývin blastocysty, príčiny neplodnosti, klinické korelácie.
- Menštruačný cyklus – funkčná histológia a endometria, fázy menštruačného cyklu, príprava endometria na implantáciu.
- Implantácia – fázy implantácie, decíduálna reakcia, súčasný vývin blastocysty, klinické korelácie.
- Placenta – vývin placenty, funkčná histológia placenty, uteroplacentárna membrána a jej priepustnosť, klinické korelácie.
- Embryonálna a fetálna perióda vývinu, vrodené chyby (prehľad).

Odporúčaná literatúra:

Junqueira, L. C., Carneiro, J., Kelly, R. O.: Basic Histology. London: Prentice - Hall Int. Inc., 1992. 518 pp. ISBN 0838505791

Moor, K., L., Persaund, T., V., N.: Before we are born (Essentials of Embryology and Birth Defects). 6th Edition, Saunders, 2003.

Gartner, L., P., Hiatt, J., L.: Color Textbook of Histology, Philadelphia: W. B. Saunders comp., 2001. 577 pp. ISBN 0-7216-8806-3

Gartner, L., P., Hiatt, J., L.: Color Atlas of Histology. 3rd Edition, Lippincott Williams and Wilkins, 2000.

Adamkov M. et al.: Introduction to functional histology-textbook. P+M Turany, 2nd edition, 2013, 425 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 79						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
17.72	0.0	21.52	21.52	17.72	15.19	6.33
Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2-JVL-SS2a/09	Názov predmetu: Chirurgia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Praktická a teoretická skúška Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent vie skompletizovať poznatky o chirurgických ochoreniach, dokáže prehĺbiť praktické zručnosti zo zásad chirurgickej propedeutiky, pozná zásady každodennej starostlivosti o chirurgického pacienta, pozná zásady práce na chirurgickej ambulancii a operačnom sále. Uvedené poznatky vie aplikovať i na ďalšie chirurgické odbory / ortopédia, traumatológia, urológia, plastická chirurgia, neurochirurgia, detská chirurgia, anesteziológia a intenzívna medicína/.	
Stručná osnova predmetu: Denná účasť pri práci na chirurgickom oddelení, ambulancii a operačnom sále pod vedením povereného lekára. Vieť denne záznamy o ošetrovaní pacienta, robiť malé chirurgické výkony / odstránenie stehov, preväz rán, asistovanie pri jednoduchých operačných zákrokoch	
Odporúčaná literatúra: Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp. ISBN 0-07-112444-6 Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 379					
A	B	C	D	E	FX
52.51	22.16	12.66	7.65	5.01	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016					
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KTCCCh/2- JVL-524/12	Názov predmetu: Chirurgia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Pre získanie zápočtu je podmienkou: - 80% účasť na prednáškach (s 20% ospravedlnenou absenciou –3prednášky); - 80% účasť na praktických cvičeniach (s 20% ospravedlnenou absenciou – 3 praktické cvičenia); - min. 60 % úspešnosť v povinnom teste; - účasť na pohotovostnej službe. Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: menej ako 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie princípom diagnostiky a chirurgickej liečby ochorení endokrinných žliaz, prsníka, ochorení hrudnej steny a orgánov hrudnej a brušnej dutiny, arteriálneho a venózneho systému, dokáže riešiť diferenciálno-diagnostické problémy a analýzou symptomatiky ochorenia a pomocných vyšetrení dokáže identifikovať chirurgické ochorenia orgánov a systémov. Oboznámi sa s komplikáciami po transplantácii orgánov, ako aj s problematikou chirurgie v stareckom veku.	
Stručná osnova predmetu: Ochorenia štítnej žľazy, prištítnych teliesok, nadobličiek a thymu. Benígne a malígne ochorenia prsníka Chirurgické ochorenia orgánov hrudnej dutiny Chirurgické ochorenia pažeráka a mediastína Vrodené chyby respiračného systému a ich chirurgická liečba, deformity hrudnej steny Chirurgické ochorenia vetiev aortálneho oblúka. Steal syndróm, thoracic outlet syndróm Chirurgické ochorenia vetiev abdominálnej aorty Aneurizma abdominálnej aorty Akútny a chronický ischemický syndróm končatín Základy kardiochirurgie Chirurgické aspekty diagnostiky a liečby diabetes mellitus. Diabetická noha Chirurgické ochorenia venózneho a lymfatického systému Tromboembolická choroba, embólia a. pulmonalis. Antikoagulačná a trombolytická liečba Hemodialýza a cievne prístupy pre hemodialýzu. Komplikácie po transplantácii orgánov.	

Chirurgické problémy stareckého veku						
Odporúčaná literatúra: Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp. ISBN 0-07-112444-6 Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 459						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
10.24	0.0	27.02	35.51	19.17	7.19	0.87
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-525/10	Názov predmetu: Chirurgia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Pre získanie zápočtu je podmienkou: - 80% účasť na prednáškach (s 20% ospravedlnenou absenciou –3prednášky); - 80% účasť na praktických cvičeniach (s 20% ospravedlnenou absenciou – 3 praktické cvičenia); - min. 60 % úspešnosť v povinnom teste; - účasť na pohotovostnej službe. Pribežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: menej ako 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent ovláda problematiku náhlych príhod brušných, zásady diagnostiky a liečby u dospelých a detí. Pozná chirurgické ochorenia žalúdka a duodena a indikácie chirurgickej liečby. Pozná chirurgické ochorenia pečene, žlčníka, žlčových ciest, pankreasu a indikácie a princípy chirurgickej liečby. Ovláda chirurgické ochorenia tenkého a hrubého čreva a ich chirurgickú liečbu. Pozná hernie a princípy ich chirurgickej liečby. Ovláda osobitosti detskej chirurgie.	
Stručná osnova predmetu: Akútne brušné príhody- vymedzenie pojmu, Rozdelenie náhlych príhod brušných, hlavne chyby v diagnostike. Zásady diagnostiky a liečby náhlych príhod brušných. Črevná nepriechodnosť, zápalové náhle príhody brušné, krvácanie do tráviaceho traktu, portálna hypertenzia. Náhle príhody brušné u detí. Vredová choroba žalúdka a duodena, komplikácie, indikácie chirurgickej liečby. Chirurgické ochorenia pečene, žlčníka a žlčových ciest. Chirurgické ochorenia pankreasu. Nádorové a nenádorové ochorenia tenkého, hrubého čreva a konečníka. Hernie. Osobitosti detskej chirurgie.	
Odporúčaná literatúra: Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp.	

ISBN 0-07-112444-6 Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 554						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
13.9	0.36	26.9	38.09	17.15	3.07	0.54
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-523/13	Názov predmetu: Chirurgia (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Pre získanie zápočtu je podmienkou: - 80% účasť na prednáškach (s 20% ospravedlnenou absenciou –3prednášky); - 80% účasť na praktických cvičeniach (s 20% ospravedlnenou absenciou – 3 praktické cvičenia); - min. 60 % úspešnosť v povinnom teste; - účasť na pohotovostnej službe. Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: menej ako 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent ovláda problematiku neuroendokrinných nádorov GIT-u, problematiku hernií, vrodených chýb tráviaceho systému, ovláda princípy miniinvazívnej chirurgie, pozná nové technológie v chirurgii. Ovláda základné diagnostické a terapeutické postupy pri ošetrovaní polytraumy. Pozná diagnostiku a princípy liečby poranení hrudníka, vnútro hrudníkových orgánov a orgánov dutiny brušnej a retroperitonea. Pozná osobitosti traumatológie detského veku. Ovláda diagnostiku a princípy liečby poranenia srdca a ciev. Pozná zásady perioperačnej starostlivosti pri úrazoch.	
Stručná osnova predmetu: Neuroendokrinné nádory GIT-u, ich chirurgická liečba. Hernie. Vrodené chyby tráviaceho systému a ich chirurgická liečba. Miniinvazívna chirurgia. Nové technológie v chirurgii. Polytrauma, diagnostické a terapeutické postupy, priority ošetrovania. Poranenie hrudníka a vnútro hrudníkových orgánov. Poranenie vnútro brušných orgánov a retroperitonea. Osobitosti traumatológie detského veku. Poranenie srdca a ciev. Popáleniny. Perioperačná starostlivosť pri úrazoch.	
Odporúčaná literatúra: Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp.	

ISBN 0-07-112444-6 Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 258						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
1.94	0.39	15.12	37.98	31.78	11.24	1.55
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-526/14	Názov predmetu: Chirurgia (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia) Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná koncepciu, náplň a základy plastickej chirurgie, jej operačné techniky, vyšetrovacie metódy a terapeutické postupy, pozná základné nozologické jednotky v odbore plastická chirurgia. Z praktických zručností sa vie základné vyšetrenie ruky. Absolvent ovláda problematiku transplantácie od žijúcich a mŕtvych darcov.	
Stručná osnova predmetu: Náplň a operačné techniky v plastickej chirurgii, hojenie rán, jazvy, keloidy, kožné laloky a transplantáty, druhy, rozdelenie, použitie. Chirurgia ruky – Dupuytrenova kontraktúra, Syndróm karpálneho kanála. Transplantácie od žijúcich a mŕtvych darcov.	
Odporúčaná literatúra: Grab, Smith: Plastic Surgery, 6th Edition, 2006. Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp. ISBN 0-07-112444-6 Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 261						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99.62	0.0	0.38	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-527/14	Názov predmetu: Chirurgia (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia). Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná benígne a malígne tumory kože, ich rozdelenie, diagnostiku a chirurgickú terapiu. Má vedomosti o manažmente popáleninového pacienta, pozná chirurgickú terapiu neskorých následkov popálenín, diagnostiku a terapiu poranení ruky – extenzorov, flexorov, dilaceračných poranenia a vrodené chyby ruky. Z praktických zručností pozná vyšetrenie poranenej ruky. Absolvent ovláda problematiku starostlivosti o príjemcu transplantovaného orgánu.	
Stručná osnova predmetu: Benígne a malígne tumory kože a ich chirurgické riešenie, popáleniny a chirurgické riešenie ich neskorých následkov, vrodené vady ruky a ich chirurgické riešenie, poranenia ruky – extenzory, flexory, dilaceračné poranenia. Komplikácie transplantácií orgánov.	
Odporúčaná literatúra: Grab, Smith: Plastic Surgery, 6th Edition, 2006. Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp. ISBN 0-07-112444-6 Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 153						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99.35	0.0	0.65	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-528/13	Názov predmetu: Chirurgia (6)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 40 Za obdobie štúdia: 600 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre udelenie zápočtu je 80% účasť na predštatnicovej praxi a praktická skúška. Hodnotenie: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: menej ako 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent vie skompletizovať poznatky o chirurgických ochoreniach, dokáže prehĺbiť praktické zručnosti zo zásad chirurgickej propedeutiky, pozna zásady každodennej starostlivosti o chirurgického pacienta, pozná zásady práce na chirurgickej ambulancii a operačnom sále. Uvedené poznatky vie aplikovať i na ďalšie chirurgické odbory / ortopédia, traumatológia, urológia, plastická chirurgia, neurochirurgia, detská chirurgia, anesteziológia a intenzívna medicína/.	
Stručná osnova predmetu: Denná účasť pri práci na chirurgickom oddelení, ambulancii a operačnom sále pod vedením povereného lekára. Viest' denne záznamy o ošetrovaní pacienta, robiť malé chirurgické výkony / odstránenie stehov, preväz rán, asistovanie pri jednoduchých operačných zákrokoch	
Odporúčaná literatúra: Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp. ISBN 0-07-112444-6 Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 245						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
78.78	0.0	18.37	2.86	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-522-1/5283/00	Názov predmetu: Chirurgická propedeutika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Pre získanie zápočtu je podmienkou: - 80% účasť na prednáškach (s 20% ospravedlnenou absenciou – 3 prednášky); - 80% účasť na praktických cvičeniach (s 20% ospravedlnenou absenciou – 3 praktické cvičenia); - 60% úspešnosť pri previerke vedomostí testami; - Skúška z chirurgickej propedeutiky je kombináciou praktickej a ústnej skúšky. Podmienkou pre pripustenie ku skúške je získanie zápočtu. - Praktická skúška sa robí v pracovný deň pred termínom ústnej skúšky. Zahrňuje: vyšetrenie pacienta, napísanie chorobopisu, obhájenie nálezu a urobenie zadaného obväzu. Priebežné hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky- testu, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: menej ako 60 %. Záverečné hodnotenie : test, praktická a teoretická skúška.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent je oboznámený s obsahom v odbore chirurgia, počnúc historickým aspektom až po súčasnosť. Pozná základné chirurgické techniky a postupy pri dodržiavaní zásad asepisy a antisepsy. Pozná princípy indikácie pre chirurgickú liečbu, vie stanoviť operačné riziko a špecifikovať princípy predoperačnej, peroperačnej a pooperačnej starostlivosti. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a ošetrovania poranení lokomočného aparátu, popálenín, omrzlín. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a liečbou chirurgických infekcií. Je oboznámený s princípmi diagnostiky a chirurgickej liečby maligných ochorení. Pozná základnú problematiku miniinvazívnej chirurgie a transplantácií.	
Stručná osnova predmetu: História chirurgie (prelomové obdobia, významné osobnosti v chirurgii). Rozdelenie chirurgie a princípy chirurgickej liečby, indikácie k chirurgickej liečbe. Základné chirurgické techniky a postupy. Miniinvazívna chirurgia. Asepsa, antisepsa, sterilizácia, dezinfekcia. Anamnéza a fyzikálne vyšetrenie chirurgického pacienta. Invazívne a neinvazívne diagnostické metódy vo vyšetrovaní chirurgického pacienta. Operačné riziko. Princípy predoperačnej prípravy. Reakcia organizmu na úraz a operačnú traumu. Zmeny v homeostáze organizmu po úraze a operácii. Pooperačná starostlivosť a pooperačné komplikácie – (CNS, kardiovaskulárne,	

pľúcne, obličkové, GIT-u, ranové a i.).Šok - definícia, klasifikácia a patofyziológia šoku. Monitorovanie. Prevencia a liečba šoku. Poruchy výživy u chirurgických pacientov. Enterálna a parenterálna výživa. Komplikácie parenterálnej výživy.Mechanizmus hemostázy a jeho poruchy u chirurgických pacientov. Antiagregačná, antikoagulačná a fibrinolytická liečba.. Transfúzia krvi, krvné deriváty, náhradné roztoky. Indikácie, rizika a komplikácie podávania transfúzií a krvných derivátov.Infekcie v chirurgii - zdroje chirurgickej infekcie. Nozokomiálne infekcie. Bakteriémia, sepsa, SIRS, multiorgánové zlyhávajúce pri sepe. Faktory ovplyvňujúce vznik a priebeh infekcie. Prevencia, diagnostika a liečba chirurgickej infekcie. Chemoterapia a liečba antibiotikami, zásady profylaktického a terapeutického podávania ATB. Bakteriologické monitorovanie.Pyogénne infekcie rán, lymfangoitída, lymfadenitída, hidrosadenitída, flegmóna, absces, osteomyelitída, anaeróbna infekcia, plynová flegmóna, folikulitída, furunkulus, karbunkulus, cheilitída. Pooperačné infekcie. Zápalové ochorenia prstov a ruky. Rast a šírenie maligných nádorov, diagnostika, liečba, primárna a sekundárna prevencia nádorov.Základy onkologickej chirurgie. Transfúzia krvi, krvné deriváty, náhradné roztoky. Indikácie, rizika a komplikácie podávania transfúzií a krvných derivátov. Infekcie v chirurgii - zdroje chirurgickej infekcie. Nozokomiálne infekcie. Bakteriémia, sepsa, SIRS, multiorgánové zlyhávajúce pri sepe. Faktory ovplyvňujúce vznik a priebeh infekcie.Prevencia, diagnostika a liečba chirurgickej infekcie. Chemoterapia a liečba antibiotikami, zásady profylaktického a terapeutického podávania ATB. Bakteriologické monitorovanie.Pyogénne infekcie rán, lymfangoitída, lymfadenitída, hidrosadenitída, flegmóna, absces, osteomyelitída, anaeróbna infekcia, plynová flegmóna, folikulitída, furunkulus, karbunkulus,cheilitída. Pooperačné infekcie. Zápalové ochorenia prstov a ruky. Rast a šírenie maligných nádorov, diagnostika, liečba, primárna a sekundárna prevencia nádorov. Základy onkologickej chirurgie. Klasifikácia nádorov. Transplantácie a donorský program, imunologické aspekty. Etické problémy v chirurgii, právne aspekty v chirurgii.

Odporúčaná literatúra:

Sabiston, D.C.: Textbook of Surgery. The biological Basic of Modern Surgical Practice. Philadelphia: W.B. Saunders Comp. 1997, 2318 pp. ISBN 0-7216-5887-3
 Liechty, D., Soper, R.T.: Fundamental of Surgery. Philadelphia: C.V.Mosby Comp., 1989, 646 pp. ISBN 0-8016-2962-4
 Way, L.W.: Current Surgical Diagnosis and Treatment. New York: Lange Medical Books, 2003. 1468 pp. ISBN 0-07-112444-6
 Skinner, H.B.: Current Diagnosis and Treatment in Orthopedics. Norwalk: Appleton and Lange, 1995. 645 pp. ISBN 0838510094

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 720

A	ABS0	B	C	D	E	FX
44.17	0.0	24.03	18.06	6.67	5.97	1.11

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S- VL-603/16	Názov predmetu: Imunológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (1absencia) - priebežný test - prednesenie 2 seminárnych prác Skúška: Záverečný test - Účasť na 3 prednáškach sa hodnotí jedným bodom. Takto je možné získať body, ktoré sa pripočítavajú k bodovému hodnoteniu testu, v prípade dosiahnutia minimálneho limitu 60%. Ústna skúška - Ústna skúška pozostáva zo 4 otázok, každá otázka je hodnotená samostatne. Na úspešné absolvovanie ústnej skúšky nesmie byť ani jedna otázka ohodnotená Fx.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o nešpecifickej a špecifickej imunite, bunkách imunitného systému, mechanizmoch regulácie imunitnej odpovede. Oboznámi sa s rozdelením antigénov, so štruktúrou a funkciou imunoglobulínov, mechanizmom tvorby protilátok a ich rozmanitosťou. Absolvent predmetu získa znalosti o aktívnej a pasívnej imunizácii, typoch očkovacích látok, reakciách po očkovaní a význame očkovania. Získa základné informácie o hypersenzitívnych reakciách, autoimunitě, imunodeficitných stavoch, poznatky z transplantácie a nádorovej imunológie, klinickej imunológie. Oboznámi sa a naučí sa prakticky vykonávať vybrané vyšetrovacie postupy v imunológii. Znalosti sú využiteľné v ostatných klinických odboroch a je možné ich doplniť štúdiom voliteľného predmetu klinická imunológia v 10.semestri.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do imunológie, rozpoznávanie vlastného, antigény a receptory - Nešpecifická imunita – bariéry, bunky - Mechanizmy a funkcie nešpecifickej imunity - Špecifická imunita – molekuly, imunoglobulíny - Orgány a bunky špecifickej imunity - Základy špecificity - Lymfocyty – diferenciácia, aktivácia, antigén prezentujúce bunky - Regulácia imunitnej odpovede, cytokíny - Hypersenzitivita - Autoimunita, Dôkaz autoprottilátok - Transplantačná imunológia - Nádorová imunológia - Možnosti ovplyvnenia imunity, základné rozdelenie IDS - Bunky imunitného systému, separácia, identifikácia - Nešpecifická imunita – fagocytóza - Lysozým, komplement, baktericídna aktivita séra - Sérologické reakcie - Dôkaz špecifickej bunkovej imunity, kožný test, IGRA - Vakcinačná imunológia - Nové metódy v imunologickej diagnostike – ELISA, WB - Imunodeficitné stavy	

Odporúčaná literatúra: Abul K et all. Basic Immunology 3 rd edition, Elsevier, 2010. Doan T. et all. Immunology, Lippincott's Illustrated Reviews, LWW, 2008						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KICM/2- JVL-567/14	Názov predmetu: Infektológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 100%, B: 90%, C: 80%, D: 70%, E: 60%, Fx: 50% a menej.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie problematike infekčných chorôb, ich šíreniu v rôznych geografických oblastiach sveta, zvláštnostiam klinického obrazu a priebehu, diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe, ako aj možnostiam prevencie.	
Stručná osnova predmetu: P r e d n á š k y 1. Syndróm vírusovej hepatitídy . Najnovšie poznatky o vírusovej hepatitíde A, B, C, D, E a G, jej etiológii, epidemiológii, výskyte, klinickom obraze, diagnostike a liečbe 2. Infekcie CNS. Meningitídy a meningoencefalitídy - hnisavé a nehnisavé. Meningokokové infekcie CNS ako urgentné stavy v infektológii. Súčasné terapeutické trendy a ich výsledky 3. Sepsa. Kritériá sepsy, príčiny, patogenéza, diagnostika, terapeutické možnosti a prognóza 4. Nozokomiálne infekcie. Príčiny vzniku nozokomiálnych nákaz, výskyt, najdôležitejšie etiologické činitele, diagnostika, liečba (so zreteľom na rezistenciu mikroorganizmov), prognóza a prevenci 5. Črevné infekcie. Etiológia bakteriálna, vírusová, parazitárna a iná. Klinický obraz, stupeň dehydratácie, diagnostika 6. Parazitárne a importované nákazy. Parazitárne nákazy v našich geografických podmienkach. Migrácia obyvateľstva a možnosť zavlečenia vírusových, bakteriálnych a parazitárnych infekcií. Doterajšie poznatky a naše skúsenosti. 7. Mikroorganizmus ako možná biologická zbraň. S e m i n á r e 1. Úvod do problematiky infekčných chorôb.	

Základné pojmy, odber materiálu, hlásenie infekčných chorôb, prevencia a profylaxia, atď. 2. Syndróm vírusovej hepatitídy. Vírusová hepatitída so zameraním na diferenciálnu diagnostiku, epidemiológiu exponovaných skupín obyvateľstva, profylaxiu a prevenciu. Liečba chronických hepatítid B a C. 3. Meningitídy a meningoencefalitídy. Možnosti a efektívnosť diferenciálnej diagnostiky infekcií CNS. Podrobnejší rozbor ochorenia vyvolaného meningokokmi skupiny C. 4. Horúčka neznámeho pôvodu Diferenciálna diagnostika, prevencia 5. Diferenciálna diagnostika exantémov. Klasické exantémové ochorenia, nové nozologické jednotky, úskalia diferenciálnej diagnostiky vzhľadom na vzostup výskytu exantémov neinfekčnej etiológie. 6. Intenzívna terapia v infektológii. Základy, zásady, možnosti a výsledky intenzívnej liečby v infektológii. Vybrané nozologické jednotky konkrétne. 7. Zoonózy. Najzávažnejšie zoonózy, ich etiológia, výskyt, priebeh, diagnostika a liečba. Znovu sa objavujúce zoonózy a problémy ich diagnostiky. 8. Parazitárne a importované nákazy. Klinický obraz, diagnostika a liečba vybraných parazitárnych nákaz. 9. Diferenciálna diagnostika uzlinového syndrómu. Infekčné príčiny lymfadenitíd a lymfadenopatií, ich diferenciálna diagnostika vrátane hematologických a iných príčin. AIDS. 10. Sepsa. Diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba 11. Hnačky. Diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba. 12. Mikroorganizmus ako možná biologická zbraň. História. Faktory ovplyvňujúce výber patogénov. Podmienky šírenia patogénov. Najpravdepodobnejšie patogény a ich stručná charakteristika. Možnosti a spôsob ochrany proti nim. 13. Infekcie vyvolané herpetickými vírusmi. Etiológia. Klinický obraz a jeho variácie. Niektoré závažné komplikácie a ich diagnostika. Liečba. 14. Encefalitídy a dif. dg. paréz. Diferenciálna diagnostika. Pomalé vírusové infekcie CNS.						
Odporúčaná literatúra: Hobstová, J.: Infectious Diseases. Karolinum Praha, 2003, 1. vydanie, 259s. Bannister, B.: Infectious Diseases. Blackwell Science. 2000, 2 vydanie, 484p.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 161						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
64.6	0.0	29.19	5.59	0.62	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mária Szilágyiová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-611-1/5325/00	Názov predmetu: Intenzívna medicína v pediatrii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie všetkých prednášok a praktických cvičení. Úspešné vykonanie praktickej časti simulačných cvičení (dusenie sa pacienta cudzím telesom, orotracheálna intubácia, hrudná drenáž, zavedenie centrálného venózneho katétra, PICC, základná kardio-pulmonálna resuscitácia) a to nad 60% úspešnosti.	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do štúdia pediatrickej intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti. - Základná a rozšírená kardio-pulmonálna resuscitácia. - Patofyziológia ARDS - Základy umelej pľúcnej ventilácie u detí. Špecifiká protektívnej ventilácie. Open lung tool stratégia. - Patofyziológia, klinický priebeh a terapeutické možnosti pri aspirácii cudzieho telesa u detí. - Patofyziológia, klinický priebeh a terapeutické možnosti pri tenznom pneumothoraxe u detí. - Centrálné venózne katétre, periférne inzerované centrálné venózne katétre, arteriálne katétre a intraoseálne ihly v detskom veku. - Supraglotické a subglotické zabezpečenie priechodnosti dýchacích ciest u detí.	
Odporúčaná literatúra: Fedor, M. a kol.: Intenzívna starostlivosť v pediatrii. Osveta, 2001, 435 s. Fedor, M. a kol.: Intenzívni péče v pediatrii. Osveta, 2006, 461 s. Novák, I. a kol.: Intenzívni péče v pediatrii European resuscitation council guidelines for resuscitation 2010. internetový zdroj Trenkler, Š. a kol.: Kardiopulmonálna resuscitácia: podľa odporúčaní Európskej resuscitačnej rady 2010. Kniha Hanzlúvka, 2011. 143 s. Nichols, D.G. a kol.: Roger's textbook of Pediatric Intensive Care. Fourth edition. Lippincott Williams Wilkins, 2008. 1839 s. Gašparec, P. a kol.: Cievne prístupy. Osveta, 2009, 240 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 10						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Slavomír Nosál, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-556-1/5253/00		Názov predmetu: Klinická biochémia a laboratórna medicína				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Laboratory „propedeutics: General,theoretical, technical and organizational items conected with clinical-biochemical diagnosis and short introduction to the laboratory medicine: test ordering, pre-test analytic phase (basic rules, proper patient preparation for testing), analytical test phase, sources of variability, causes of possible abnormal results (interfering factors), sources of variability-analytical ,biological and also chronobiological influences, reference ranges/individual reference values/, post-test phase, general approach for verifying laboratory results; interference of diagnostic and therapeutic procedures; Examinations panels: preoperation and postoperation set, inflammatory proces activity determination; diabetes monitoring set, atherosclerosis risk set, thrombophilia-, nutrition status-, oncological-, cardiology set (myocardial infarction and hypertension lab. diagnostics), autoimmune disease set, renal and liver set, tumor markers, endocrinological set, gastroenterological and liver subset, osteoporosis monitoring, acid-base and homeostasis monitoring set. All mentioned diagnostic problems are discussed on the case-oriented approach .						
Odporúčaná literatúra: Marks V., Cantor T., Mesko D., Pullmann R., Nosalova G.: Diferential Diagnosis by Laboratory Medicine, Springer, 2002 Brown, Mitchell, Young: Chemical Diagnosis of Disease, Elsevier, 1998						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 11						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
72.73	0.0	27.27	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labáš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2- JVL-581/11		Názov predmetu: Klinická farmakológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFa/2-JVL-530/10						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 269						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labáš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-582-1/4C4D/00		Názov predmetu: Klinická imunológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 4						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Jana Straková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-607-1/5298/00	Názov predmetu: Klinická mikrobiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená 1 absencia) - prednesenie seminárnej práce Hodnotenie: záverečné hodnotenie	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava rozšírené poznatky z oblasti mikrobiológie, priamej a nepriamej diagnostiky infekčných ochorení, ktoré vie aplikovať pri stanovení etiológie a v diagnostike infekcií dýchacieho systému, zažívacieho traktu, urogenitálneho traktu, kože, nervového systému, pečene a ostatných orgánov a systémov. Získané poznatky vie aplikovať v rámci diferenciálnej diagnostiky infekcií plodu, novorodencov, detí, dospelých, imunokompromitovaných pacientov, geriatrických pacientov.	
Stručná osnova predmetu: - Lekárska mikrobiológia - Lekárska virológia - Lekárska parazitológia - Lekárska mykológia - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia dýchacieho systému - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia gastrointestinálneho traktu - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia urogenitálneho traktu - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia kože - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia nervového systému - Infekčné agensy vyvolávajúce ochorenia pečene a ostatných orgánov - Patogenéza infekčných ochorení - Moderné diagnostické prístupy, ich indikácia a interpretácia	
Odporúčaná literatúra: Bednář M a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Marvil 1996; 558 s. Učebné texty na MEFANETe http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119 a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie	

Greenwood D, Barer M, Slack R, Irwing W. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778. Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Seventh Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874. Carey A.R. a kol. Lékařská mikrobiologie v klinických případech Praha, Stanislav Juhaňák Triton, 2011						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 11						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-583-1/4C4E/00		Názov predmetu: Klinická patofyziológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Prednášky: prenos výsledkov základného výskumu do klinickej praxe, úloha klinických štúdií v poznávaní patomechanizmov chorôb, symptómy chorôb: úloha poškodenia organizmu, zapojenie kompenzačných a obranných mechanizmov, objavenie sa spätných väzieb v rozvoji patologických procesov, skórovacie systémy: kvantifikácia intenzity symptómov a klinického stavu pacienta, patomechanizmy rozvoja komplikácií chorôb, klinické myslenie a diferenciálna diagnostika, medicína založená na dôkazoch - moderná diagnostika a liečba chorôb. Semináre a stáže: problémové formy výučby riešením patofyziologicko-klinických úloh na "virtuálnom pacientovi“, zisťovanie symptómov a znakov pacientov s ochoreniami kardiovaskulárneho systému, respiračného systému, obličiek a gastrointestinálneho traktu a ich patofyziologická interpretácia.						
Odporúčaná literatúra: hand-out-y http://www.medinfo.sk						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 85						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.						

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-621/14	Názov predmetu: Komunikácia v klinickej praxi
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,14 Za obdobie štúdia: 2,1 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na seminároch.	
Výsledky vzdelávania: Študent porozumie základným aspektom potenciálne zložitých situácií, ktoré môžu v interakcii lekár - pacient nastať. Študent porozumie špecifikám starostlivosti o ambulantných i hospitalizovaných pacientov, komunikácii s pacientmi dlhodobu a chronicky chorými, komunikácii s tzv. problémovými skupinami pacientov napr. agresívni, depresívni s abúзом návykových látok, s úzkosťou a depresiou, s pacientmi handicapovanými i somatizujúcimi. Študent bude vedieť získať celostne zameranú anamnézu a ovládať problematiku oznamovania nepriaznivých správ či správ s infaustnou prognózou. Študent porozumie psychologickým aspektom sťažností pacientov a komunikačnej zručnosti v lekárskej kolektíve. Sebaskúsenosť vo výučbe rozvinie uvedomovanie si a prežívanie emócií vlastných i druhého, sebaoporu a podporu, sebareflexiu a v kontexte primeranej práce s obrannými mechanizmami typu projekcie, racionalizácie, reflexie a posilnenie schopnosti empatie, posilnenie schopnosti zvládať afektívne odpovede.	
Stručná osnova predmetu: I.seminár Úvod do komunikácie - všeobecné pravidlá komunikácie, komunikačné kanály, komunikačné šumy, poskytované informácie, únik informácie, poslucháč, počúvajúci. Komunikačné zručnosti – načúvanie, rešpekt, empatia, záujem, podpora, interpretácia. Prezentačné zručnosti, sebaaprezentácia. II. seminár Verbálna komunikácia – reč, rozhovory, druhy rozhovorov, otázky, zdieľanie emócií, dialogický rozhovor Neverbálna komunikácia – teória, mimika, proxemika, haptika, posturoológia, gestá, paralingvistika, oznamovanie emócií. III.seminár	

Špecifiká komunikácie a vzťahu lekár – pacient: modely vzťahov lekár – pacient, spokojný pacient, spokojný lekár, compliance, adherencia (úloha a štatút lekára, pacienta, paternalistický a celostný model v medicíne, psychické obranné mechanizmy – projekcia, potlačenie, poprenie, idealizácia, devalvácia a ich význam pre komunikáciu). Terapeutická zmluva. Komunikácia s pacientom: zmyslovo postihnutým (nevidomý, nepočujúci, hluchonemý, hluchoslepý.) Komunikácia s pacientom: seniorským, dementným, polymorbidným. IV. seminár Špecifická komunikácia – choroba, bolesť, komunikácia v ordinácii, komunikácia pri somatickom ochorení, komunikácia s náročnými a problémovými pacientmi (agresívny, narcistický, depresívny, úzkostný, s abúзом alkoholu, somatizujúci, handicapovaný). Špecifiká komunikácie s dieťaťom v úlohe pacienta a s jeho rodičmi. V. seminár Komunikačný model podľa transakčnej analýzy (Erich Berne), základné pojmy – egostavy, úlohy, verbálny doprovod charakteristický pre jednotlivé stavy nášho Ja, najčastejšie používané výrazy „rodiča“, „dieťaťa“, „dospelého“. Významné gestá a pod. VI. seminár Asertivita a relaxačne sugestívne techniky (sugescia, relaxácia, autogénny tréning, syndróm vyhorenia (Burn – out syndrom), bálintovské skupiny, základy duševnej hygieny pre pomáhajúce profesie, nebezpečenstvo, samovraždy lekárov a ich príčiny). Princípy motivačných rozhovorov a ich využitie k nastoleniu dôvery a vytvorenie terapeutického stavu. VII. seminár Oznamovanie nepriaznivých správ, problematika zmysluplnej komunikácie s onkologickými pacientmi, základné potreby chorých, strach chorých a strach rodinných príslušníkov. Komunikácia s pozostalými.						
Odporúčaná literatúra: Radkin Honzák: KOMUNIKAČNÍ PASTI V MEDICINĚ , Praha Galén 1997 Linhartová, V.: PRAKTICKÁ KOMUNIKACE V MEDICÍNĚ, Grada Publishing, 2007 Bendová, M., Honzák, R.: Doporučení pro partnery nemocných s rakovinou, aby byli svým blízkým skutečně prospěšní“ REMEDIA Populi, 2001, str.14-18.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MARCELA BENDOVA, prof. MUDr. Ján Danko, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-597-1/524B/00	Názov predmetu: Laboratórne cvičenie z molekulovej biológie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Praktické cvičenia: Základné metódy molekulovej biológie využívané v molekulovej diagnostike – izolácia DNA, princípy navrhovania primerov, práca s databázou Ensembl, príprava PCR , real-time PCR protokolov, príprava postupov pre dideoxysekvenáciu, pipetovanie PCR, real-time PCR, dideoxysekvenácie, interpretácia výsledkov PCR, real-time PCR, dideoxysekvenácia a fragmentovej analýzy	
Odporúčaná literatúra: DNeasy Blood and tissue kit, http://www.qiagen.com/products/genomicdnastabilizationpurification/dneasytissuesystem/dneasybloodtissuekit.aspx#Tabs=t2 strany obsahujúce izoláciu DNA z krvi: p. 25-27 7500 Fast Real-Time PCR System http://www3.appliedbiosystems.com/cms/groups/mcb_support/documents/generaldocuments/cms_041436.pdf str-9-14, 33-47. DNA sequencing and capillary electrophoresis http://www3.appliedbiosystems.com/cms/groups/mcb_support/documents/generaldocuments/cms_041003.pdf str. 2-14 Laboratory protocols used at Dept. Molecular biology	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 1						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBf/J-S- VL-504/15	Názov predmetu: Lekárska biofyzika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 60 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky, kreditového testu a priebežného hodnotenia na cvičeniach a seminároch. Hodnotenie priebežnej práce študenta pred ústnou skúškou sa vykoná sčítaním získaných bodov a jeho zaradením do kategórie: A (minimálne 490 bodov), B (≥ 430 b.), C (≥ 370 b.), D (≥ 310 b.), E (≥ 250 b.), Fx (menej než 250b).	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získava základné informácie o fyzikálnych a fyzikálno-chemických procesoch prebiehajúcich v biologických systémoch a v ľudskom tele. Porozumie biofyzikálnej podstate fyziologických a patologických procesov u človeka na úrovni bunky, tkanív a systémov. Pozná základné biologické účinky fyzikálnych faktorov na ľudský organizmus a ochranu pred ich negatívnym pôsobením. Ovláda biofyzikálne základy lekárskej prístrojovej techniky, používanej v diagnostike a pri niektorých liečebných metódach.	
Stručná osnova predmetu: -Štruktúra a funkcie bunkovej membrány. Transportné mechanizmy. Pokojový membránový potenciál. -Akčný potenciál, vznik a šírenie. Synapsa a synaptický prenos. -Biofyzikálne základy svalovej kontrakcie. Kostrový, srdcový a hladký sval. -Biofyzikálne základy dýchania. Vonkajšie a vnútorné dýchanie. Ventilácia, distribúcia, difúzia a perfúzia. -Biofyzika krvného obehu. Srdce ako pumpa, stavba, funkcia, výkon. Laminárne a turbulentné prúdenie krvi - základné zákony prúdenia krvi. Tlak krvi. Prúdenie krvi v kapilárach, filtračné javy v kapilárnej slučke, edém. -Biofyzikálna podstata zmyslového vnímania. Biofyzika vnímania svetelných signálov. Biofyzika vnímania zvuku. -Snímanie, spracovanie a záznam elektrických a neelektrických signálov. -Interakcia mechanických a meteorologických faktorov so živými systémami. -Interakcia elektrických a magnetických polí a neionizujúceho žiarenia so živými systémami. -Rádioaktivita a ionizujúce žiarenie. Detekcia ionizujúceho žiarenia. Interakcia ionizujúceho žiarenia so živými systémami.	

-Röntgenové zobrazovacie metódy. Zobrazovanie pomocou rádionuklidov. -Biofyzikálne princípy vybraných diagnostických a terapeutických metód v medicíne. -Biokybernetika. Simulácia a modelovanie biologických procesov, teória informácie, riadené a regulované biologické systémy.						
Odporúčaná literatúra: Nave, C.R., Nave, B.C.: Physics for the health sciences. Philadelphia, W.B. Saunders Comp. 1985, 421 pp. Tarjan, I., et al.: An introduction to biophysics with medical orientation. Budapest. Akademiai Kiado, 1999, 448 pp. Hoppe, W.: Biophysics. Berlin, Springer Verlag 1983. 941 pp. Kukurová, E., et al.: Biophysical elixir for students and absolvents of medicine. Bratislava, LF UK, 1991. 302 pp. Jakuš, J., Poliaček, I., Simera M.: Practical Tasks in Medical Biophysics, Martin, Osveta, 2013, 144 pp.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 246						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
6.1	0.0	18.7	32.52	16.26	23.58	2.85
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokán, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-VL-510/16		Názov predmetu: Lekárska biochémia (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 5						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 103						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
4.85	0.0	36.89	31.07	22.33	4.85	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S-VL-511/16		Názov predmetu: Lekárska biochémia (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 4 Za obdobie štúdia: 60 / 60 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 9						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 8						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚLBI/J-S- VL-512/15		Názov predmetu: Lekárska biológia (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 5						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie dvoch kreditných testov (hranica úspešnosti = 60%), 100% účasť na praktických cvičeniach						
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent poznatky zo všeobecnej cytológie – štruktúra, funkcia a patológia bunky.						
Stručná osnova predmetu: Biopolyméry – bielkoviny, nukleové kyseliny, polysacharidy. Bunková teória. Bunka ako základná štruktúrna a funkčná jednotka. Bunka ako otvorený systém. Pamäťový princíp funkčnej organizácie bunky, genetická informácia. Bunkový genóm. Expresia genetickej informácie. Štruktúra a funkcia biomembrán. Bunkové povrchy. Vstup látok do bunky. Cytoskelet. Membránové organely bunky – jadro, mitochondrie, endoplazmatické retikulum, Golgiho aparát, lyzozómy, peroxizómy. Vplyv vonkajších faktorov na bunku. Delenie buniek - mitóza. Meióza, gametogenéza.						
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: - Halašová E., Bukovská E., Franeková M.: Medical Biology Practicum, Bratislava, Univerzita Komenského 2012, 136 pp. - Karp G.: Cell and molecular biology, John Wiley and Sons, Inc., 2005, 780 pp. - Turnpenny P., Ellard S.: Emerys Elements of Medical Genetics, 2007, 423 pp.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 252						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
8.33	0.0	9.52	15.48	20.24	38.49	7.94

Vyučujúci: doc. RNDr. Erika Halašová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labáš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚLBI/J-S- VL-513/15		Názov predmetu: Lekárska biológia (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 7						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie dvoch kreditných testov (hranica úspešnosti = 60%), 100% účasť na praktických cvičeniach, úspešné absolvovanie ústnej skúšky						
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu má študent poznatky zo molekulárnej biológie a genetiky a základné poznatky z genetiky krvných skupín, imunogenetiky, a tiež z genetiky nádorovej bunky, vírusov a baktérii.						
Stručná osnova predmetu: Replikácia DNA. Všeobecné zákony dedičnosti – Mendelove pravidlá, interakcie génov, väzba génov. Genetika krvných skupín. Mutácie – génové, chromozómové, genómové. Genetika populácií. Štúdium rodokmeňov. Genetika prokaryot a vírusov. Imunogenetika – HLA systém. Genetika nádorovej bunky – protoonkogény, onkogény. Cytogenetické metódy, metódy génového inžinierstva.						
Odporúčaná literatúra: - Halašová E., Bukovská E., Franecková M.: Medical Biology Practicum, Bratislava, Univerzita Komenského 2012, 136 pp. - Karp G.: Cell and molecular biology, John Wiley and Sons, Inc., 2005, 780 pp. - Turnpenny P., Ellard S.: Emerys Elements of Medical Genetics, 2007, 423 pp.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 123						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
14.63	0.0	19.51	26.83	20.33	15.45	3.25
Vyučujúci: doc. RNDr. Erika Halašová, PhD.						

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚO/2- JVL-531-1/4366/00	Názov predmetu: Lekárska etika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Celkové hodnotenie predmetu na základe výsledkov prvého a druhého testu: A / 1 = 91 – 100 %; B / 1,5 = 81 – 90 %; C / 2 = 73 – 80 %; D / 2,5 = 66 – 72 %; E / 3 = 60 – 65 %; Fx = menej ako 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava informácie o základných problémoch lekárskej etiky. Absolvent predmetu porozumie princípom lekárskej etiky a ich významu vo vzdelávaní, praxi a výskume v oblasti medicíny. Dokáže aplikovať poznatky na prípadové štúdie, dokáže ich analyzovať a identifikovať dilemy. Predmet prispieva tiež k formovaniu morálnych postojov poslucháčov k medicíne, k pacientom a k iným zdravotníckym profesiám v rámci tímovej kooperácie.	
Stručná osnova predmetu: Prednášky a cvičenia: Úvod do etiky. Etika a morálka. Morálne uvažovanie. Etika a právo. Úvod do lekárskej etiky. Základná terminológia lekárskej etiky. Princípy a zásady lekárskej. Etický kódex. Práva pacientov. Vzťah lekár – pacient. Paternalizmus a partnerský vzťah. Informovaný súhlas a právo odmietnuť liečbu. Etické aspekty poskytovania informácií o zdravotnom stave pacienta. Etika na začiatku ľudského života (antikoncepcia, sterilizácia, asistovaná reprodukcia, interrupcia). Základy tanatológie. Dôstojné umieranie. Problematika eutanázie a asistovanej samovraždy. Etické aspekty biomedicínskeho výskumu a publikovania. Etické komisie.	
Odporúčaná literatúra: Beauchamp L.T., Childress, F.J. Principles of Biomedical Ethics. 6th. ed. New York, Oxford : Oxford University Press, 2009, 417 p. ISBN 978-0-19-533570-5. Declaration on the Promotion of Patients' Rights in Europe [on-line]. Copenhagen : WHO Regional Office for Europe, 1994. http://infodoc.inserm.fr/ethique/Ethique.nsf/0/901e922bf0f1db42c12566ac00493be8?OpenDocument .	

European Charter of Patients' Rights. Basis document [on-line]. Rome, November 2002. http://www.patienttalk.info/european_charter.pdf.
World Medical Association. Medical Ethics Manual [on-line]. http://www.wma.net/en/30publications/30ethicsmanual/pdf/ethics_manual_en.pdf.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 821

A	ABS0	B	C	D	E	FX
54.69	12.67	22.9	6.94	2.31	0.37	0.12

Vyučujúci: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S- VL-508/15	Názov predmetu: Lekárska chémia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1,5 Za obdobie štúdia: 15 / 22,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 91–100 % B: 81–90 % C: 73–80 % D: 66–72 % E: 60–65 % FX: 59 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o biologicky významných látkach a o zákonitostiach chemických procesov v živých systémoch. Porozumie princípom bioenergetiky a enzýmovej kinetiky a zákonitostiam chemických reakcií vo vodných roztokoch. Absolvovanie predmetu prispieva tiež k porozumeniu vzťahov medzi štruktúrou a funkciou biologicky významných látok. Poznatky získané z prednášok a seminárov dokáže aplikovať pri štúdiu biologických oxidácií, metabolizmu látok a acidobázickej rovnováhy telesných tekutín.	
Stručná osnova predmetu: - Biologicky dôležité prvky a ich zlúčeniny. Slabé nekovalentné interakcie a ich význam pre biopolyméry a biologické membrány. - Termodynamika a živé systémy. Entropia, Gibbsova voľná energia a spriahnuté reakcie v živých systémoch. - Rýchlosť chemických reakcií. Typy reakcií a ich význam v metabolických dráhach. Kinetika enzýmových reakcií, inhibícia enzýmov. - Vlastnosti vodných roztokov. Chemické reakcie vo vodných roztokoch: acidobázické reakcie, oxidačno-redukčné reakcie, zrážacie reakcie, komplexotvorné reakcie. Vlastnosti koloidných sústav, biopolyméry ako koloidy. - Chemické vlastnosti a biologický význam aminokyselín, peptidov a bielkovín. Vzťah štruktúry a funkcie bielkovín. Chemické vlastnosti a biologický význam myoglobínu a hemoglobínu. - Chemické vlastnosti a biologický význam sacharidov a ich derivátov.	

- Chemické vlastnosti a biologický význam triacylglycerolov, fosfolipidov, sfingolipidov a steroidov.						
Odporúčaná literatúra: P. Kaplán: Medical Chemistry, P+M Turany, 2012. 127 pp. P. Račay: Medical chemistry and biochemistry III. Comenius University Bratislava, 2012. 68 pp. J. Lehotský et al.: Medical chemistry and biochemistry II. Comenius University Bratislava, 2012. 139 pp. R. K. Murray et al.: Harper's Illustrated Biochemistry, McGraw-Hill Medical New York, 2012. 818 pp. R. A. Harvey, D. R. Ferrier: Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry. Lippincott Williams & Wilkins Philadelphia, 2012. 520 pp.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 277						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
2.89	0.0	14.44	24.91	32.13	24.55	1.08
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S- VL-509/15	Názov predmetu: Lekárska chémia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1,5 Za obdobie štúdia: 15 / 22,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej a ústnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 60 % pre písomnú časť. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 59 % a menej.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie mechanizmom regulácie chemických procesov na enzýmovej úrovni a získava základné informácie o vlastnostiach biologických membrán potrebných pre pochopenie mechanizmov výmeny látok, účinkov hormónov a bunkovej signalizácie. Absolvovanie predmetu vedie tiež k porozumeniu biochemických základov uchovávania a prenosu genetickej informácie a k zoznámeniu sa s najnovšími aplikáciami genomickej technológie v klinickej medicíne. Absolvent získa poznatky o molekulovej podstate mnohých chorôb a o význame chémie pri hľadaní efektívnych diagnostických a terapeutických postupov.	
Stručná osnova predmetu: - Enzýmová katalýza, regulácie na úrovni enzýmov – mechanizmy krátkodobej a dlhodobej kontroly. - Štruktúra biologických membrán. Lipidové a bielkovinové zložky membrán, fluidita membrán. Umelé membrány. Štruktúrne zmeny membrán za patologických podmienok. - Membránový transport. Mechanizmy pasívneho a aktívneho transportu látok. Transport polárnych a nepochárnych látok, plynov a liečiv. Transepiteliálny transport. - Nukleotidy a nukleové kyseliny. Chemické a biologické vlastnosti nukleotidov. Koenzyémy a druhé posly odvodené od nukleotidov. - Primárna, sekundárna a terciárna štruktúra DNA a genetická informácia. Organizácia eukaryotického genómu. - Mechanizmus replikácie DNA a mechanizmy opráv poškodennej DNA.	

- Štruktúra a vlastnosti mRNA, tRNA, rRNA. Syntéza RNA – transkripcia a postranskripčné úpravy RNA. - Proteosyntéza. Charakteristika genetického kódu, mutácie. Mechanizmus syntézy bielkovín a posttranslačné úpravy. Inhibitory proteosyntézy, antimetabolity a antibiotiká.
- Regulácia génovej expresie u eukaryotov. Klinické príklady poruchy regulácie expresie génov.
- Génové manipulácie. Technológia rekombinantnej DNA a metódy používané pri génových manipuláciách. Praktické aplikácie génovej manipulácie v humánnej genetike, prenatálna diagnostika, génová terapia, príklady vrodených chorôb.

Odporúčaná literatúra:

P. Račay: Medical chemistry and biochemistry III. Comenius University Bratislava, 2012. 68 pp. P. Račay: Selected chapters from enzymology, membrane biochemistry and biochemistry of genetic information. JLF UK portal MEFANET Martin, 2013. 90 pp. J. Lehotský et al.: Medical chemistry and biochemistry II. Comenius University Bratislava, 2012. 139 pp. R. K. Murray et al.: Harper's Illustrated Biochemistry, McGraw-Hill Medical New York, 2012. 818 pp. R. A. Harvey, D. R. Ferrier: Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry. Lippincott Williams & Wilkins Philadelphia, 2012. 520 pp

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 126

A	ABS0	B	C	D	E	FX
23.02	0.0	26.98	20.63	8.73	15.87	4.76

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/2- JVL-532/09	Názov predmetu: Lekárska psychológia a základy komunikácie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na praktických cvičeniach - kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení, priaznivé výsledky priebežných kontrol, písomný test, ústna skúška- minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa základné informácie o psychologickkej problematike v medicíne so zameraním na psychologické aspekty choroby, chorého, lekárskeho vyšetrenia, liečby, zdravotníckeho prostredia. Študent ovláda charakteristiku a metódy vyšetrovania psychických porúch, princípy psychosomatických a somatopsychických vzťahov. Absolvent predmetu získa základné vedomosti o špecifikách verbálnej a neverbálnej komunikácie v medicíne.	
Stručná osnova predmetu: Študent sa oboznámi s vývinom predmetu psychológie a postupnou kryštalizáciou názorov na podstatu psychiky, kľúčovými kategóriami psychológie, s dôrazom na osobnosť a významnými tvorcami vedeckých koncepcií. Formou zážitku na sebe si študent osvojí problematiku pozorovania, interakcie a komunikácie, poznávacích procesov a emócií. Oboznámi sa s problematikou identifikácie a merania rôznych psychologických premenných. Osvojí si poznatky o technikách zvládania napätia, krízovej intervencie a psychoterapie.	
Odporúčaná literatúra: Mc Manus, I.,C.: Psychology in medicine. Butterworth, 1992	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 611						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
63.18	0.0	16.86	11.13	3.93	4.75	0.16
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-579-1/4C4A/00	Názov predmetu: Letná prax-gynekológia a pôrodnictvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 80 Za obdobie štúdia: 1200 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Absolvovanie letnej praxe v rozsahu 80 hodín na gynekologicko-pôrodničkom oddelení.	
Výsledky vzdelávania: Celkový počet hodnotených študentov: 44 A: 0%, B: 0 %, C: 0 %, D: 0%, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 100 %	
Stručná osnova predmetu: Príjem a prepustenie pacientky. Anamnestické a fyzikálne vyšetrenie pacientky. Návrh ďalších diagnostických a liečebných postupov. Hodnotenie kardiotokografického záznamu. Hodnotenie metabolického stavu plodu. Asistencia pri operačných výkonoch v gynekológii a pôrodnictve. Prítomnosť pri ultrazvukových vyšetreniach. Vedenie fyziologického pôrodu.	
Odporúčaná literatúra: Cunningham, F. et al.: Williams Obstetrics. McGraw-Hill Professional; 23rd ed., 2009, 1404 pages, ISBN-10: 0071497013. Hoffman, B. et al.: Williams Gynecology. McGraw-Hill Professional; 2nd ed., 2012, 1401 pages, ISBN-10: 0071716726.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 387	
ABS0	
100.0	
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016	
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-554-1/5256/00	Názov predmetu: Letná prax-chirurgia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 80 Za obdobie štúdia: 1200 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: ABSO - Kladné hodnotenie vedúceho chirurgického pracoviska	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná prácu sekundárnych lekárov na chirurgickom oddelení.	
Stručná osnova predmetu: 1. Študenti sa oboznamujú s prácou sekundárnych lekárov na chirurgickom oddelení. 2. Praktické zvládnutie umývanie pred operáciou, obliekanie sa chirurga pred operačným výkonom. Príprava operačného poľa, polohovanie a rúškovanie pacienta. 3. Asistencia pri operačných výkonoch, praktické použitie jednotlivých inštrumentov. 4. Zvládnutie prevázov na ambulancii, drobné chirurgické výkony (incízie, excízie, sutury rán). Použitie lokálnej anestézy (infiltračnej, zvodnej), drenážna technika v malej chirurgii. 5. Praktické zvládnutie obväzovej techniky (Desault, capistrum spiky, testuda a pod.). Technika sadrovania, samostatné nakladania sadrových obväzov pod dozorom. 6. Vyšetrenie chirurgického pacienta, chorobopis, predoperačné vyšetrenia a predoperačná príprava (medikamentózna, dietetická, psychologická). 7. Na oddelení podávanie intramuskulárnych injekcií, venózných injekcií za asistencie, asistencia krvných prevodov. Preväzy operačných rán. 8. Dve nočné služby.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 450	
ABS0	
100.0	

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labáš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S- VL-520/16	Názov predmetu: Letná prax - Ošetrovateľská prax
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5,33 Za obdobie štúdia: 79,95 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: K hodnoteniu predmetu (ABS0) musí študent splniť nasledovné podmienky: ☐ absolvovanie 80 hodín ošetrovateľskej praxe pod supervíziou sestry v reálnych podmienkach klinickej ošetrovateľskej praxe (2 týždne, 8 hod./deň), odovzdanie podkladov zodpovednému vyučujúcemu: ☐ potvrdenie o absolvovaní BOZP a záznam o príchodoch a odchodoch na pracovisko, ☐ potvrdený zamestnávateľský list pre Ošetrovateľskú prax, ☐ vyplnený zoznam praktických výkonov. Študent je povinný počas ošetrovateľskej praxe absolvovať každý praktický výkon minimálne 3-krát.	
Výsledky vzdelávania: V rámci absolvovania predmetu študent v reálnych podmienkach klinickej ošetrovateľskej praxe aplikuje princípy poskytovania ošetrovateľskej starostlivosti a štandardné postupy vybraných ošetrovateľských výkonov a techník pri poskytovaní ošetrovateľskej starostlivosti pacientom. Študent implementuje základné informácie týkajúce sa klinicky správneho a bezpečného výkonu praxe s rešpektovaním princípov praxe založenej na dôkazoch (Evidence Based Practice - EBP). Nadobudnuté klinické kompetencie spolu s argumentáciou a odôvodňovaním zvoleného postupu budú východiskom pre schopnosť klinicky správne a bezpečne reagovať na situácie, s ktorými bude absolvent predmetu v budúcnosti konfrontovaný. Absolvent predmetu bude pri realizácii ošetrovateľských výkonov schopný: - odôvodniť a argumentovať zvolený postup konkrétneho ošetrovateľského výkonu, - pripraviť pomôcky potrebné k výkonu, - posúdiť pacienta pred výkonom, - realizovať psychickú prípravu pacienta na výkon, poučiť pacienta pred výkonom, - realizovať telesnú prípravu pacienta na výkon, - realizovať hygienu rúk (umývanie rúk, hygienická/chirurgická dezinfekcia), - samostatne realizovať výkon s rešpektovaním štandardov výkonu a klinicky odporúčaných postupov, s dodržiavaním zásad asepisy, - komunikovať s pacientom počas realizácie výkonu, - zaznamenať a dokumentovať výkon a dôležité údaje v súvislosti s jeho realizáciou,	

- poučiť pacienta po výkone (edukácia),
- zabezpečiť starostlivosť o pomôcky po výkone (dekontaminácia).

Stručná osnova predmetu:

- ☐ Starostlivosť o pomôcky. Dezinfekcia povrchov, plôch, pomôcok, chirurgických nástrojov, kože a rúk; príprava pomôcok k sterilizácii.
 - ☐ Starostlivosť o posteľ. Pomocné zariadenia postele. Úprava a prezliekanie postele. Úprava postele u detí. Manipulácia s čistou a znečistenou bielizňou.
 - ☐ Hygienická starostlivosť. Starostlivosť o dutinu ústnu (d.ú) – ústna hygiena (starostlivosť o zdravú d.ú, špeciálna starostlivosť o d.ú., starostlivosť o zubné náhrady), význam dentálnej hygieny. Starostlivosť o kožu – ranná a večerná toaleta, čiastočný a celkový kúpeľ, prevencia zaparenín a dekubitov. Starostlivosť o vlasy a nechty – česanie, umývanie vlasov, holenie, špeciálna starostlivosť o vlasy (vši). Obliekanie pacienta s postihnutou končatinou.
 - ☐ Mobilita a imobilita. Preventívne polohovanie imobilného pacienta. Základné cviky cievnej a dychovej gymnastiky. Bandáž dolných končatín / navliekanie antitrombotických pančúch.
 - ☐ Aplikácia tepla a chladu.
- Meranie, posúdenie a záznam vitálnych funkcií (TK, P, D, TT, sat. O2), zhotovenie EKG záznamu.
- ☐ Stravovanie pacientov. Diétny systém. Podávanie jedla, pomoc pacientovi pri stravovaní, kŕmenie pacienta. Príjem a výdaj tekutín – záznam.
 - ☐ Vyprázdňovanie moču a stolice – katetrizácia močového mechúra (MM) priamym / permanentným katétrom u ženy, asistencia pri katetrizácii MM u muža, podanie očistnej klyzmy.
 - ☐ Príprava a podávanie liekov per os (vrátane bukkálnej a sublingválnej aplikácie). Topická aplikácia liekov – na kožu (vrátane transdermálnej aplikácie) a sliznice, do oka, ucha, na sliznicu nosa, do telových dutín (vaginálna aplikácia, rektálna aplikácia, výplach močového mechúra).
 - ☐ Oxygenoterapia a aplikácia liekov do dýchacích ciest (nebulizácia, inhalácie).
 - ☐ Parenterálna aplikácia liekov – injekcie. Príprava a aplikácia subkutánnej injekcie (s.c. – LMWH, inzulíny) a intramuskulárnej injekcie (i.m). Príprava a asistencia pri aplikácii intravenózneho injekcie (i.v.). Zavedenie periférnej venózneho kanyly, ošetrovanie periférnej a centrálnej venózneho kanyly.
 - ☐ Parenterálna výživa a transfúzna terapia – príprava a asistencia pri aplikácii infúzných zmesí. Príprava a asistencia pri aplikácii transfúzie – starostlivosť o pacienta pred, počas a po podaní transfúzie.
 - ☐ Odbery biologického materiálu – odber venózneho krvi, odber kapilárnej krvi (na vyšetrenie glykémie / acidobázickej rovnováhy), odber moču (chemické vyšetrenie moču, odber moču na mikrobiologické vyšetrenie), odber stolice, odber spúta, výtery a stery (sliznice, koža, rana). Hodnotenie laboratórnych výsledkov.
 - ☐ Starostlivosť o rany – preväz aseptickéj / operačnej rany, preväz chronickej rany, asistencia pri preväze rán, starostlivosť o pacienta s drénom / drenážnym systémom.
 - ☐ Príprava sterilného stolíka / sterilného poľa. Asistencia pri malých chirurgických výkonoch.

Odporúčaná literatúra:

Kozierová, B., Erbová, G., Olivierová, R.: Ošetrovatel'stvo 1.,2. 1. vyd. Martin : Osveta, 1995. 1474 s. ISBN 80-217-0528-0.

Krišková, A. a kol.: Ošetrovatel'ské techniky. 2. preprac. a dop. vyd. Martin : Osveta, 2006. 780 s. ISBN 80-8063-202-2.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

English language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 0
ABS0
0.0
Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 28.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-580-1/4C4B/00	Názov predmetu: Letná prax-pediatrica
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 80 Za obdobie štúdia: 1200 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: dispenzár, očkovanie, preventívne prehliadky, kuratíva, vedenie zdravotnej dokumentácie	
Odporúčaná literatúra: Houšťek, J. a kol.: Dětské lékařství. Praha, Avicenum, 1990, 499 s. Zibolen, M.: Praktická neonatológia. Neografia, Martin, 2001, 534 s. Buchanec, J. a kol.: Vademekum pediatra. Martin, Osveta, 2001, 1118 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 391	
ABS0	
100.0	
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016	
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-554-1/5257/00	Názov predmetu: Letná prax-vnútorne choroby
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 80 Za obdobie štúdia: 1200 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 450	
ABS0	
100.0	
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016	
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labáš, CSc.	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-594/15	Názov predmetu: Medicína katastrof
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predmetu predpokladá splnenie troch základných podmienok: a/ aktívna účasť na seminároch: povinná účasť na seminároch – v prípade neprítomnosti na seminári musí študent zameškanú výučbu nahradiť formou konzultácie s vyučujúcim 7x4 (28 bodov) b/ prehľadné vypracovanie zadanej 1. témy (max. 36 bodov) c/ prehľadné vypracovanie zadanej 2. témy (max. 36 bodov) Referát v polovici výučby (1. téma) a na konci výučby (2. téma) Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobro - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Podmienkou absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie: - druhom poranení a poškodení zdravia pri prírodných a spoločenských katastrofách - rizikám vzniku emergentných situácií na lokálnej, regionálnej, národnej a medzinárodnej úrovni - problematike pripravenosti a verejno-zdravotných opatrení na emergentné situácie a ich manažmentu - medzinárodným zdravotným predpisom - základným charakteristikám pripravenosti na pandémie chrípky	
Stručná osnova predmetu: Verejné zdravotníctvo a medicína katastrof. Manažment v emergentných situáciách. Plán opatrení v SR pre prípad vzniku udalostí podliehajúcich medzinárodným predpisom. Pandemická pripravenosť a medzinárodná spolupráca v emergentných situáciách.	

Katastrofy s prevažujúcim chemickým účinkom. Psychologický dopad katastrof, davová psychóza, etické aspekty medicíny katastrof. Vojnová medicína a terorizmus. Nukleárne, priemyselné , prírodné a humanitárne katastrofy.						
Odporúčaná literatúra: POVINNÁ LITERATÚRA: Klement Cyril a kol: Mimoriadne udalosti vo verejnom zdravotníctve. Banská Bystrica: PRO, 2011, 664 s., ISBN: 978-80-89057-29-0 Klement Cyril a kol: Medzinárodné zdravotné predpisy. Banská Bystrica: PRO, 2009. 438 s., ISBN: 978-80-89057-24-5 Klement Cyril, Mezencev, Roman a kol: Biologické zbrane. Bratislava: BONUS, 2008, 380 s., ISBN: 978-80-969733-2-3 ODPORÚČANÁ LITERATÚRA: Prymula R. a kol.: Biologický a chemický terorizmus. Praha: Grada, 2001. 152 s. http://www.who.int/topics/ www.ecdc.europa.eu						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 13						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
76.92	0.0	7.69	7.69	0.0	7.69	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S- VL-517/16	Názov predmetu: Mikrobiológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (1absencia) - priebežný test - prednesenie seminárnej práce Hodnotenie: Záverečný test Účasť na 3 prednáškach sa hodnotí jedným bodom. Takto je možné získať body, ktoré sa pripočítavajú k bodovému hodnoteniu testu, v prípade dosiahnutia minimálneho limitu 60%.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu sa študent oboznámi so všeobecnou bakteriológiou, virológiou, parazitológiou a mykológiou. Získava základné informácie o baktériách, vírusoch, parazitoch a hubách a nimi vyvolaných ochoreniach (lekárska mikrobiológia) vrátane patogenézy, diagnostiky a princípov terapie. Absolvent predmetu dokáže prakticky používať diagnostické postupy potrebné k identifikácii najčastejších mikroorganizmov, ktoré sa uplatňujú v etiológii infekčných ochorení. Osvojí si postupy odberu infekčného materiálu a narábania s ním, postupy pri mikroskopickom, kultivačnom dôkaze, biochemickej identifikácii, dôkaze patogénneho potenciálu vyvolávateľa, postupy pri testovaní citlivosti mikroorganizmov a ich faktorov virulencie. Získa základné poznatky o vakcinácii a prevencii infekcie. Absolvent predmetu porozumie fyziológii a metabolizmu bakteriálnej bunky a možnostiam využiť tieto vlastnosti v identifikácii vyvolávateľa, získa poznatky o genetike bakteriálnej bunky a význame pre diagnostiku, porozumie patogenéze mikrobiálnych ochorení. Získané vedomosti sú základom pre pokračovanie a pochopenie náplne ďalšieho stupňa (mikrobiológia 2).	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do mikrobiológie, stavba bakteriálnej bunky - Fyziológia a metabolizmus bakteriálnej bunky - Genetika bakteriálnej bunky a význam pre diagnostiku - Patogénny potenciál baktérií - Patogenéza mikrobiálnych ochorení - Antibiotiká - Mikroskopia, natívny preparát, fixovaný preparát - Farbenie podľa Grama - Farbenie acidorezistentných baktérií - Znázornenie puzdier - Farbenie spór a metachromatických granúl - Testovanie citlivosti - Metódy anaeróbnej kultivácie - Kultivácia, kultivačné médiá, postupy očkovania, morfológia kolónií - Identifikácia s využitím biochemických vlastností - Identifikácia enzýmov a toxínov a využitie v diagnostike v mikrobiológii	

Odporúčaná literatúra: Greenwood D, Barer M, Slack R, Irwing W. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778. Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Seventh Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/2- JVL-518/10	Názov predmetu: Mikrobiológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 45 / 45 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - účasť na praktikách (povolená Iabsencia) - priebežný test - prednesenie 2 seminárnych prác Skúška: Záverečný test - Účasť na 3 prednáškach sa hodnotí jedným bodom. Takto je možné získať body, ktoré sa pripočítavajú k bodovému hodnoteniu testu, v prípade dosiahnutia minimálneho limitu 60%. Ústna skúška - Ústna skúška pozostáva zo 4 otázok, každá otázka je hodnotená samostatne. Na úspešné absolvovanie ústnej skúšky nesmie byť ani jedna otázka ohodnotená Fx.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu získa študent poznatky zo špeciálnej bakteriológie, virológie, parazitológie a mykológie (ako medicínskych disciplín, lekárska mikrobiológia). Zo špeciálnej bakteriológie si osvojí študent rozšírené informácie o jednotlivých čeľadiach, rodoch a druhoch medicínsky významných baktérií, ricketsií, chlamýdií, mykoplazmiem a ďalších. Získa informácie o významných pôvodcoch infekčných ochorení absolvovaním špeciálnej virológie, lekárskej parazitológie a mykológie. Absolvent predmetu dokáže diferenciálne diagnosticky zhodnotiť možnú infekčnú etiológiu ochorení dýchacieho systému, zažívacieho traktu, urogenitálneho traktu, kože, nervového systému, pečene a ostatných orgánov a systémov. Absolvent vie odobrať infekčný materiál a identifikovať v ňom fyziologicky prítomné ako aj potenciálne patogénne mikroorganizmy s využitím svetelnej a fluorescenčnej mikroskopie, kultivácie, biochemických vlastností mikroorganizmov, s využitím dôkazu patogénneho potenciálu mikroorganizmov, vie stanoviť a odčítať rôzne použité metódy na testovanie citlivosti mikroorganizmov na antimikrobiálne látky. Absolvent predmetu získa podrobné informácie o metódach priamej a nepriamej diagnostiky infekčných ochorení. Poznatky získané z prednášok, zo seminárov a praktických cvičení mu umožňujú využiť ich pri stanovení etiológie a diagnostike infekcií plodu, novorodencov, imunokompromitovaných pacientov, geriatrických pacientov v rámci klinickej mikrobiológie.	
Stručná osnova predmetu:	

- Úvod do špeciálnej bakteriológie
- Stafylokoky a streptokoky, grampozitívne koky
- Neisserie, hemofily, pneumokoky, gramnegatívne koky, opuzdrené baktérie
- Enterobacteriaceae, gramnegatívne paličky
- Gramnegatívne paličky nefermentujúce
- Grampozitívne paličky, anaeróbne baktérie
- Spirochéty, chlamýdie, mykoplazmy
- Úvod do virológie – štruktúra vírusov, patogenéza, imunita, terapia
- DNK vírusy
- RNK vírusy
- Vírusy hepatitíd, HIV
- Prióny
- Etiológia a princípy diagnostiky infekcií dýchacích ciest, gastrointestinálneho traktu, urogenitálneho traktu
- Etiológia a princípy diagnostiky infekcií CNS, plodu, novorodenca, starých ľudí
- Praktické postupy identifikácie stafylokokov, streptokokov, neisserií, hemofilov, druhov z čeľade Enterobacteriaceae, grampozitívnych paličiek, korynebaktérií, bordetel, anaeróbov, spirochét, mykobaktérií.
- Metódy priamej a nepriamej virologickej diagnostiky
- Lekárska parazitológia
- Lekárska mykológia

Odporúčaná literatúra:

Greenwood D, Barer M, Slack R, Irwing W. Medical Microbiology Eighteenth Edition. Edinburgh: Elsevier Saunders 2012; pp. 778.

Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Medical Microbiology Seventh Edition. Philadelphia: Elsevier Saunders 2013; pp. 874.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 666

A	ABS0	B	C	D	E	FX
11.86	0.0	16.67	33.78	21.92	15.77	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-590-1/4463/00	Názov predmetu: Molekulová biológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% prítomnosť na cvičeniach a súčet predbežných výsledkov. Možnosť v odôvodnených prípadoch ospravedniť 20% neúčast' (1 blok predstavuje 25%). Priebežné hodnotenie - prezentácie na seminári 10 plus 6 bodov, zoznam techník 4 body, test 1 a 2: 40 bodov (100-81%), 36 bodov (80-72%), 31 bodov (71-50%), 0 bodov (menej ako 50%). Súčet predbežných výsledkov A/1 91-100 bodov, B/1,5 81-90 bodov, C/2 73-80 bodov, D/2,5 66-72 bodov, FX menej ako 60 bodov. .	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: : Organizácia ľudského genómu, ľudské RNA gény, gény kódujúce proteíny, tandémovo sa opakujúce nekódujúce sekvencie, VNTR, STR, SNP, projekt sekvenácie ľudského genómu, využitie polymorfizmov repetitívnych DNA sekvencií v medicíne, základné voľne prístupné databázy pre využitie v medicíne. Regulácia exprese ľudských génov, transkripčné faktory, modifikácie histónov, CpG ostrovčeky, genomický imprinting, alelická exklúzia, využitie poznatkov o regulácii génovej exprese v medicíne (diagnostika, nádorová terapia). Nestabilita ľudského genómu, regulácia bunkového cyklu, zlyhanie reparačných mechanizmov DNA a vznik nádorových ochorení. Význam klasifikácie mutácií a ich efektu, nomenklatura na označovanie mutácií, rozdelenie mutácií podľa vplyvu na funkciu génového produktu, haploinsuficiencia a dominantne negatívny efekt, epigenetické modifikácie, SNP, molekulová diagnostika cystickej fibrózy ako príklad využitia rôznych metód molekulovej biológie a interpretácia výsledku, monogénovo dedičné ochorenia a ich molekulová diagnostika, OMIM. Evolúcia nádoru, mnohokrokový proces kancerogenézy na príklade kolorektálneho nádoru, dedičnosť nádorových ochorení, gény zodpovedné za nádory, význam detekcie genetických zmien pre diagnostiku, metódy molekulovej biológie využívané v diagnostike a monitorovaní nádorov, príklady diagnostického využitia u leukémií a lymfómov, hereditárnych nádorových syndrómov, mikrosatelitná nestabilita. Komplexné choroby - alzheimerova choroba, obezita, ateroskleróza, vzťah medzi rozvojom ochorenia a zmenami v štruktúre genetického materiálu. Génová terapia – možnosti a perspektívy. Anotácia praktickej výučby: Praktická výučba prebieha formou seminárov s praktickými ukážkami. Metódy molekulovej biológie – izolácie nukleových kyselín, princípy elektroforetického delenia fragmentov DNA, polymerázová reťazová reakcia, (PCR), reverzná transkripcia PCR, Real	

Time PCR, databázy STR. Príprava protokolu a príprava PCR, princípy fragmentačnej analýzy, interpretácia výsledkov fragmentačnej analýzy v kapilárovej elektroforéze. Analýza single nukleotidového polymorfizmu a bodovej mutácie pomocou PCR a následným restriktčným štiepením, interpretácia výsledku z agarózovej elektroforézy, porovnanie s možnosťami detekcie polymorfizmov a substitučných mutácií pomocou systémov TaqMan a FRET. Princípy sekvenácia DNA, programy Chromas a BLAST, princípy a interpretácia výsledkov, sekvenčná analýza bodových mutácií, malých delécií a inzercií, príklady interpretácie diagnostiky pri monogénových a nádorových ochoreniach. Detekcia chromozómových translokácií - FISH, PCR, RT-PCR a monitorovanie reziduálnej choroby pomocou Real Time PCR, príklady interpretácie výsledkov.

Odporúčaná literatúra:

T. Strachan and A. Read: Human Molecular Genetics, Fourth Edition, Garland Science, 2010. ISBN-10: 0815341490, ISBN-13: 978-0815341499 (selected chapters)

Further Reading:

G. Patrinos and W. Ansorge: Molecular Diagnostics, Second edition, Academic Press, 2009. ISBN-10: 0123745373, ISBN-13: 978-0123745378

L. Buckingham and M. L. Flaws: Molecular Diagnostics . Fundamentals, Methods and Clinical Applications. F.A. Davis Company, 2007. ISBN-10: 0-8036-1659-7, ISBN-13: 978-0-80361659-2
Nussbaum, R.L., et al. Genetics in Medicine. Philadelphia: Saunders 2004. 444 s. ISBN 0-7216-0244-4 (selected chapters)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 793

A	ABS0	B	C	D	E	FX
38.71	9.96	35.81	14.38	1.01	0.13	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-624/16	Názov predmetu: Nemocničná hygiena a nozokomiálne nákazy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť, prezentácie Záverečné hodnotenie (max. 100 bodov): 100 – 91 A (1) 90 – 81 B (1.5) 80 – 73 C (2) 72 – 66 D (2.5) 65 – 60 E (3) 59 a menej Fx (4) Pre úspešné absolvovanie predmetu je potrebné dosiahnuť minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu dokáže kvalifikovane aplikovať poznatky v rámci odborných činností v oblasti nemocničnej hygieny, v rámci pozitívneho ovplyvňovania zdravotníckej starostlivosti a pri koordinovanom postupe pri riešení problematiky nemocničnej hygieny. Absolvent predmetu získa vedomosti o rozdelení NN, ich klinickej podstate a prevencii. Dokáže aplikovať poznatky pri preventívnych a represívnych opatreniach, postupoch a režimových opatreniach, ako aj zásadách bariérovej ošetrovateľskej techniky, ktoré sú súčasťou prevádzkových poriadkov zdravotníckych zariadení.	
Stručná osnova predmetu: Nemocničná hygiena – základné pojmy. Základné požiadavky na materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie zdravotníckych zariadení. Nozokomiálne nákazy ako špecifický a dlhodobý problém zdravotníckych zariadení. História, definícia, proces šírenia nozokomiálnych nákaz. Rozdelenie nozokomiálnych nákaz, ich hlásenie a sledovanie. Pôvodcovia nozokomiálnych nákaz. Diagnostika (klinická, laboratórna a epidemiologická), organizácia práce (preventívne a represívne opatrenia, surveillance nozokomiálnych nákaz), kontrola (hygienicko-epidemiologický režim,	

bariérová ošetrovateľská technika, bezpečnosť práce a ochrana zdravia pri práci, stravovanie, voda, rizikové pracoviská, a pod.) v zdravotníckych zariadeniach. Režimové opatrenie a preventívne a represívne opatrenia nozokomiálnych nákaz.						
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: 1.ŠEVČÍKOVÁ, Ľ. a kol. Hygiena. Bratislava: UK, 2006, 328 s. ISBN 80-223-2103-6 2. ŠTEFKOVIČOVÁ M. a kol. Dezinfekcia a sterilizácia – teória a prax II. Žilina: Vrana, 2007, 164 s. ISBN 978-80-968248-3-0 3.PODSTATOVÁ, H. Hygiena provozu zdravotnických zařízení a nová legislativa. Olomouc: EPAVA, 2002, 267 s. ISBN 80-86297-10-1 4. ŠRÁMOVÁ, H. Nozokomiální nákazy. Praha : Maxdorf, 2013. 400 s. ISBN 978-80-734528-6-5 5.BAZOVSKÁ, S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. Bratislava: UK, 2007, 340 s. ISBN 978-80-223-2301-7 6. Centers for Disease Control and Prevention http://www.cdc.gov/ 7. World Health Organization www.who.int						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NnK/2- JVL-588-1/4C53/00	Názov predmetu: Neonatológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné splnenie podmienok ukončenia predmetu formou priebežného hodnotenia	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa podrobnejšie informácie o fyziologických a patologických stavoch v neonatológii. Riešením kazuistik pacientov lepšie pochopí problematiku a tiež rôznorodosť klinických prejavov jednotlivých ochorení v novorodeneckom období. Absolvent predmetu je schopný opísať najčastejšie patologické situácie v neonatológii a navrhnúť primeranú liečbu.	
Stručná osnova predmetu: - Novorodenec s extrémne nízkou pôrodnou hmotnosťou - Perinatálna asfyxia - Resuscitácia novorodenca - Hypoxicko-ischemická encefalopatia, periventrikulárna leukomalácia - Intrakraniálne krvácania v novorodeneckom období - Respiračné ochorenia donosených novorodencov - Kardiológia v neonatológii - Etika v neonatológii - Základy ventilácie v novorodeneckom veku - Kazuistiky	
Odporúčaná literatúra: Behrman, R.E.: Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2000. 2618 p. Kliegman, R. M.: Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2007. 3200 p	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk.	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 104						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98.08	1.92	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.NnK/2- JVL-616/11		Názov predmetu: Neonatologická propedeutika				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné splnenie podmienok ukončenia predmetu formou priebežného hodnotenia.						
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získa základné zručnosti vo fyzikálnom vyšetrení a skriningových vyšetreniach fyziologických a patologických novorodencov, oboznámi sa so základnými postupmi v diagnostike patologických stavov. Po absolvovaní predmetu je študent schopný na základe získaných vedomostí zhodnotiť stav fyziologického novorodenca v skorom postnatálnom období.						
Stručná osnova predmetu: Prvé vyšetrenie a ošetrenie novorodenca Skriningové vyšetrenia Enterálna a parenterálna výživa Vyšetrenie kardiovaskulárneho systému Vyšetrenie respiračného systému Hodnotenie röntgenových snímok						
Odporúčaná literatúra: Behrman, R.E.: NelsonTextbookofPediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2000. 2618 p. Kliegman, R. M.: NelsonTextbookofPediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2007. 3200 p.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 19						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NchK/2- JVL-619/14	Názov predmetu: Neurochirurgia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia) na Neurochirurgickej klinike. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná degeneratívne ochorenia chrbtice, má prehľad o diagnostických a liečebných metódach pri tomto ochorení. Pozná problematiku úrazov chrbtice a miechy, nádorov chrbtice a miechy a nádorov periférnych nervov. Rozumie problematike kraniocerebrálneho poranenia a poraneniu periférnych nervov.	
Stručná osnova predmetu: Degeneratívne ochorenie chrbtice - patofyziológia a biomechanika chrbtice postihnuté degeneratívnym procesom. Súčasťou prednášky a praktických cvičení je prehľad diagnostických metód s ich využitím v neurochirurgii a prehľad operačných výkonov spinálnej chirurgie. Úrazy chrbtice a miechy - prehľad o mechanike, patofyziológii a klasifikácii poranení chrbtice a miechy. Vo výučbe sa prezentuje klinický obraz, diagnostika a liečba úrazov chrbtice a miechy s prehľadom základných operačných výkonov. Nádory chrbtice a miechy. Poranenia periférnych nervov, úžinové syndrómy, nádory periférnych nervov - s prehľadom neurochirurgických operačných výkonov. Kraniocerebrálne poranenie. Cieľom prednášky a praktického cvičenia je poskytnúť študentom prehľad o manažmente poranenia mozgu, ktorý vychádza z pochopenia patofyziológie a biomechaniky intrakraniálneho priestoru a poranenia mozgu. Prednáška sa zaoberá klasifikáciou úrazov hlavy, intrakraniálnou hypertenziou, diagnostikou a liečbou úrazov mozgu. Súčasťou výučby je prehľad základných neurochirurgických výkonov u pacientov s poranéním hlavy.	
Odporúčaná literatúra: Greenberg, Mark S. Handbook of Neurosurgery. New York: Thieme Medical Publishers, 7th edition, 2010, s. 1338, ISBN: 978-1-60406-326-4 www.eans.org www.wfns.org	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 257						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99.61	0.0	0.39	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.NchK/2- JVL-620/14	Názov predmetu: Neurochirurgia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienkou pre získanie zápočtu je 66% (2/3) účasť na celkovej výučbe (prednášky + praktické cvičenia) na Neurochirurgickej klinike. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej	
Výsledky vzdelávania: Absolvent pozná nádory mozgu a lebky, pozná ich diagnostiku a princípy chirurgickej liečby. Pozná infekčné ochorenia mozgu a lebky a ovláda základný manažment týchto ochorení. Ovláda základné princípy cerebrovaskulárnej neurochirurgie a detskej neurochirurgie.	
Stručná osnova predmetu: Nádory mozgu a lebky. Infekčné ochorenia mozgu a lebky. Prednáška a praktické cvičenie sa zaoberá klasifikáciou, klinickým obrazom, diagnostikou a chirurgickou liečbou nádorov mozgu a lebky. Poskytuje prehľad zásad moderného neurofyziológického operovania a možností predoperačného plánovania a peroperačného monitoringu. Súčasťou prednášky a seminára je aj manažment infekčných ochorení mozgu a lebky z pohľadu neurochirurga. Cerebrovaskulárna neurochirurgia. Detská neurochirurgia. Prednáška a praktické cvičenie ponúka informácie o problematike spontánneho subarachnoidálneho krvácania, intracerebrálneho krvácania, intrakraniálnych aneuryziem a artériovenózných malformácií. Súčasťou prednášky je prehľad spektra výkonov v cievnej neurochirurgii (operačných, endovaskulárnych výkonov a rádiochirurgie). Prednáška sa súčasne zaoberá problematikou detskej neurochirurgie, hlavne manažmentu vrodených vývojových chýb mozgu, chrptice a miechy.	
Odporúčaná literatúra: Greenberg, Mark S. Handbook of Neurosurgery. New York: Thieme Medical Publishers, 7th edition, 2010, s. 1338, ISBN: 978-1-60406-326-4 www.eans.org www.wfns.org	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 153						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99.35	0.0	0.65	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.NIK/2- JVL-545-1/444F/00		Názov predmetu: Neurológia (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 655						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
90.23	9.62	0.0	0.15	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.NIK/2- JVL-546-1/4450/00		Názov predmetu: Neurológia (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 506						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
56.72	0.0	29.64	9.68	3.36	0.2	0.4
Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF/2-JVL-619/12		Názov predmetu: Norwegian Health Care System				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 68						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
92.65	0.0	4.41	2.94	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KNM/2- JVL-623/16		Názov predmetu: Nukleárna medicína				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 114						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
7.89	1.75	15.79	24.56	30.7	9.65	9.65
Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Režňák, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine					
Kód predmetu: JLF/2-JVLSS5a/09		Názov predmetu: Obhajoba diplomovej práce			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 0					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 297					
A	B	C	D	E	FX
66.67	18.52	8.75	3.7	2.36	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016					
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.OK/2- JVL-568-1/4B7E/00	Názov predmetu: Oftalmológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 1. Anatómia a fyziológia oka, refrakčné vady a ich korekcia. Meranie refrakcie, Skiaskopia, Keratometria, vyšetrenie zrakovej ostrosti naturálnej i korigovanej. ETDRS optotypy. Základy práce so štrbinovou lampou. 2. Choroby spojovky a rohovky. Vyšetrenie fokálne, vyšetrenie spojovky a rohovky štrbinovou lampou, Placidov keratoskop. Odber materiálu zo spojkového vaku. 3. Uveitídy (predná, intermediárna, chorioretinitis). Očné prejavy HIV. Vyšetrenie predného segmentu oka a sklovca štrbinovou lampou, panfundoskopia, základy priamej a nepriamej oftalmoskopie. 4. Choroby mihalníc, orbity a slzných ciest. Vyšetrenie mihalníc a funkcie m.levator palp.sup., exoftalmometria, sondáž a preplach slzných ciest. Meranie produkcie slz – Schirmerov test. 5. Choroby sietnice (hereditárne, retinopatia diabetická, hypertonická, vekom podmienená degenerácia makuly, makulárna diera, centrálna serózna chorioretinopatia, retinopatia nedonosených). Oftalmoskopia, panfundoskopia, optická koherenčná tomografia, fluoroangiografia, Amslerova mriežka, vyšetrenie farbocitu. 6. Transparencia optických médií, choroby šošovky, chirurgia katarakty. Vyšetrenie červeného reflexu a transparenacie optických médií. Biometria ultrazvuková i optická, Fakoemulzifikácia. 7. Glaukóm. Perimetria dynamická, statická. Tonometria Goldmanova, Schiotz, palpácia. Gonioskopia. HRT II, GDx, OCT RNFL. 8. Syndróm červeného oka – dif. dg.(Suffusio, Conjunctivitis, Uveitis, Glaucoma acutum). Vyšetrenie na štrbinovej lampe, prvá pomoc pri úrazoch a poleptaniach oka, everzia jednoduchá i dvojité. 9. Neurooftalmológia, choroby zrakového nervu, zrakové dráhy. Poruchy zrenice. Strabizmus. Amblyopia.	

Vyšetrenie VEP, EMG, vyšetrenie motility oka, vyšetrenie pri diplopií a strabizme. 10. Odlúpenie sietnice, tumory oka, dif.dg. leukokórie. Vyšetrenie štrbinovou lampou, nepriamou oftalmoskopiou, panfundoskopiou, B- scan, CT, MR.						
Odporúčaná literatúra: Kuchynka P. et.al.: Oční lékařství, Grada Publishing a.s. 2007, 768 pp. Rozsival P. et. al.: Oční lékařství, gálen 2006, 373 pp. Oláh Z. et al.: Očné lékařstvo, Osveta, 1998, 256 pp. Ševčík J., Máliš, V.: Praktické cvičenia z oftalmológie. Diagnostické metódy v očnom lekárstve. Bratislava, UK, 1989, 118pp. Kraus H. et.al.: Kompendium očního lékařství. Grada, 1997, 341 pp EN: - Jack Kanski, Brad Bowling, Clinical Ophthalmology: A systematic Approach, 7th Edition. Saunders 2011. - Adam T. Gerstenblith, Michael P. Rabinowitz et al. the wills eye manual. 6th edition. Lippincott Williams & Wilins, Philadelphia 2012 - David J. Spalton et. al. Atlas of clinical optalmology. 3 rd edition. Oxford, Mosby 2005. - Myron Yanoff, Jay S. Duker. Ophtalmology. 3 rd edition. Mosby 2009.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 499						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
53.31	0.0	27.25	14.23	4.21	0.6	0.4
Vyučujúci: MUDr. Peter Žiak, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.OTK/2- JVL-570/11		Názov predmetu: Ortopédia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1,5 / 1 Za obdobie štúdia: 22,5 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Diferenciácia v ortopédii je presne stanovená náplňou jej koncepcie. Problémové okruhy výučby ortopédie zohľadňujú praktickú náplň ortopedického vyšetrenia a diagnostiky. Tomu sú venované 2 stáže, poslucháči vo dvojici vyšetria a odovzdajú pacienta spolu s popisom rtg snímky prípadne inej zobrazovacej metódy. Jedny stáže sú venované včasnej diagnostike, dispenzarizácii a liečbe detských ortopedických ochorení. Ďalšie stáže sú zamerané na najdôležitejšie ochorenie axiálneho skeletu (skolióza). Problematika nádorov kostí a kĺbov sa samostatne rieši na jedných stážach s významom na včasnú diagnostiku. Súčasné možnosti ortopedickej rekonštrukčnej liečby v liečbe osteoartróz, úloha všeobecného praktického lekára , jeho spolupráca s ortopédom pri liečbe osteoartrózy je náplňou 1. stáži. Na záver absolvovania praktických cvičení v termíne posledných 7. stáži poslucháči absolvujú záverečný kontrolný test.						
Odporúčaná literatúra: Kubát, R.: Ortopédia detského veku, Praha, 1982, 315 s. ·Kubát, R.: Ortopédia praktického lekára, Avicenum Praha, 1975. ·Hudec, I.: Úrazová chirurgia, Osveta, Martin, 1986. ·Vojtaššák, J.: Ortopédia, SAP, Bratislava, 1998. ·Typovský, K. a kol.: Traumatológia pohybového ústroji. Avicenum, Praha, 1981 Dungl,P. a kol.: Ortopedie, Grada Publishing, Praha, 2005 Sosna,A. a kol.: Základy ortopedie,Triton,Praha,2001						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 391						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
57.29	0.0	32.74	8.44	1.28	0.26	0.0
Vyučujúci: MUDr. Libor Nečas, PhD.						

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KORL/2- JVL-569-1/4B80/00		Názov predmetu: Otorinolaryngológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Výučba predmetu otorinolaryngológie pozostáva z praktických cvičení a prednášok.Na záver výučby študenti absolvujú skúšku/zložená z praktickej časti - vyšetrenie pacienta,testu a ústnej teoretickej časti/.						
Odporúčaná literatúra: Profant,M.a kol.Otolaryngológia.Bratislava,ARM 333,2000. 229s. Klačanský,I.,Jakubíková,J.Detská otorinolaryngológia.Martin,Osveta 1992.226s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 513						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
44.83	0.0	28.85	16.37	6.63	3.12	0.19
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-555-1/4462/00	Názov predmetu: Patobiochémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 59 % a menej.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu si študent rozširuje vedomosti o patobiochemických mechanizmoch a určení molekulových zmien vedúcich k hlavným typom vrodených a získaných klinicky významných porúch. Oboznámi sa s princípmi porúch regulácie metabolických dráh a porozumie zákonitostiam spojených s narušením bunkovej homeostázy. Absolvovanie predmetu prispieva tiež k porozumeniu vzťahov medzi narušenou reguláciou a klinicko-biochemickou identifikáciou chorobných procesov. Poznatky získané z prednášok a seminárov dokáže aplikovať pri štúdiu etiológie, diagnózy a terapie vybraných ľudských ochorení.	
Stručná osnova predmetu: - Molekulové základy bunkovej smrti a zhubného bujnenie - Molekulové metódy detekcie porúch DNA a proteínov - Vrodené metabolické vady - Patobiochémia diabetes melitus a aterosklerózy - Ischémia CNS - Patobiochémia neurodegeneračných ochorení - Patobiochémia srdcovej činnosti - Patobiochémia acidobázickej rovnováhy, zápalu a spojiva	
Odporúčaná literatúra: Patronos G.P., Ansorge W.J. Molecular Diagnostics, Elsevier, 2010, 598s Harpers Biochemistry, McGraw Hill, 2000 Cecils Textbook of medicine, Saunders, 1992	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 371						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
93.53	6.47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPA/2- JVL-533-1/4445/00	Názov predmetu: Patologická anatómia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 3 Za obdobie štúdia: 60 / 45 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. úspešné absolvovanie minimálne 13 zo 14 praktických cvičení/seminárov, pričom každú neúčast' musí študent neodkladne osobne ospravedlniť. Ospravedlnené neúčasti (viac ako 1) vyžadujú náhradu praktického cvičenia v náhradnom 15. týždni ZS, II. úspešné absolvovanie centrálného testu na úrovni získania minim. 12 z 20 možných bodov (t.j. 60%) a III. úspešné absolvovanie všetkých 6 „malých“ testov, a to na úrovni získania minim. 18 z 30 možných bodov (t.j. 60%) zo všetkých „malých testov.	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Anotácia prednášok 1.Úvod do patológie. Metódy v patológii. Smrť a posmrtné zmeny. 2. Regresívne zmeny: Nekróza, apoptóza, atrofia. 3. Poruchy metabolizmu (dystrofie): intra- a extracelulárne. 4. Progresívne zmeny: Hypertrofia, hyperplázia, metaplázia, adaptácia. 5. Všeobecná patológia zápalu: Príčiny, prejavy, formy zápalu. 6. Exudatívne zápaly povrchové a intersticiálne.Alteratívne zápaly. 7. Proliferatívny zápal. Hojenie a reparácia. 8. Granulomatózne zápaly. Špecifické zápaly a ich formy (exudatívne a proliferatívne). 9. Celkové poruchy krvného obehu: príčiny a prejavy. 10. Miestne poruchy krvného obehu: príčiny a prejavy. 11. Úvod do onkológie. Rozdelenie nádorov. Dignita nádorov. 12. Grading a staging nádorového ochorenia. 13. Klasifikácia, typizácia a grading epitel. nádorov a jej klinický význam. 14. Klasifikácia, typizácia a grading mezench. nádorov a jej klin. význam. 15. Prekancerózy všeobecne. Dysplázia žľazového a dlaždicového epitelu. 16. Klasifikácia, typizácia a grading nádorov neuroektodermového pôvodu. 17. Teratómy. 18. Benígne a malígne névocytové proliferácie a nádory. 19. Úvod do imunopatológie. Klasifikácia imunopatologických procesov. 20. Vrodené imunodeficity. Autoimúnne ochorenia. Patológia transplantácie. 21. Hyperergné imunopatologické ochorenia. Systémové ochorenia spojiva. 22. Prehľad patológie nádorov krvi, krvotvorného a lymfatického tkaniva. 23. Myelodysplastické syndrómy a myeloproliferatívne nádory. Anotácie praktických cvičení 1. Úvod do výuky patológie a histopatológie, 2. Regresívne zmeny I: Nekróza a atrofia, 3.Regresívne zmeny II: Poruchy metabolizmu (bielkovín, tukov a cukrov), 4. Povrchové a intersticiálne exsudatívne zápaly, 5. Proliferatívne zápaly a progresívne zmeny, 6. Granulomatózne	

a špecifické zápaly, 7. Poruchy celkovej cirkulácie, 8. Poruchy miestnej cirkulácie, 9. Úvod do onkopatológie, 10. Epitelové nádory, 11. Prekancerózy, 12. Benígne a malígne mezenchýmové nádory, 13. Nádory neuroektodermového pôvodu, 14. Diskusia na témy zo všeobecnej patológie.						
Odporúčaná literatúra: • Underwood J.C.E.: General and systematic pathology. Edinburgh, Churchill Livingstone 2000 • Rubin E., Farber J.L.: Pathology. J.B.Lippincott, Philadelphia 1994 • Harish Mohan: Textbook of Pathology, sixth edition, ISBN 978-8-8448-702-2 • Vinary Kumar, M.D., Abul K. Abbas, Jon C. Aster: Rubin's Basic Pathology, ISBN 978-0-8089-2432-6						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 836						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
10.65	12.32	19.02	27.27	19.14	11.0	0.6
Vyučujúci: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPA/2- JVL-534/12	Názov predmetu: Patologická anatómia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 75 / 60 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. úspešné absolvovanie minimálne 13 zo 14 praktických cvičení/seminárov, pričom každú neúčast' musí študent neodkladne osobne ospravedlniť. Ospravedlnené neúčasti (viac ako 1) vyžadujú náhradu praktického cvičenia v náhradnom 15. týždni LS, II. úspešné absolvovanie centrálneho testu na úrovni získania minim. 12 z 20 možných bodov (t.j. 60%) a III. úspešné absolvovanie všetkých 6 „malých“ testov, a to na úrovni získania minim. 18 z 30 možných bodov (t.j. 60%) zo všetkých „malých testov.	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Anotácia prednášok 1. Maligne lymfómy. 2. Patológia srdca I. (ICHS, infarkt myokardu, chlopňové chyby). 3. Nenádorové ochorenia krvi a krvotvorných tkanív. 4. Patológia srdca II. (Hypertrofia, dilatácia, kardiomyopatie). 5. Ateroskleróza – príčiny vzniku, patogenéza, prejavy a komplikácie. 6. Zápal priedušiek a pľúc (ložiskové a difúzne pneumónie). 7. Intersticiálne pľúcne procesy, fibróza pľúc. Pľúcne nádory. 8. Choroby ústnej dutiny, slinných žliaz a pažeráka. 9. Choroby žalúdka a duodena (zápal, vredová choroba a nádory). 10. Choroby črevného traktu (malabsorpčný syndróm, zápal, nádory). 11. Vybrané kapitoly patológie pečene a exokrinnej časti pankreasu. 12. Patológia mliečnej žľazy (nenádorové a nádorové lézie). 13. Glomerulonefritídy (etiológia, patogenéza, klasifikácia). 14. Intersticiálne nefritídy a nádory obličiek. 15. Patológia ovária a tuby (nenádorové a nádorové lézie). 16. Patológia krčka a tela maternice (nenádorové a nádorové lézie). 17. Patológia endokrinného systému. 18. Patológia prostaty, močového mechúra a testis. 19. Prehľad patológie kože. 20. Patológia melanocytových lézií. 21. Patológia vybraných klinických stavov I. 22. Patológia vybraných klinických stavov II. 23. Patológia CNS I (ischémia, krvácanie a cievne poruchy). 24. Patológia CNS II (pomalé vírus. infekcie, degenerat. ochorenia). 25. Patológia gravidity a novorodenca. 26. Ochorenie kostí a kĺbov. Antoácia praktických cvičení 1. Patológia kostnej drene a nádory myeloidného pôvodu, 2. Maligne lymfómy, 3. Choroby srdca. Biopická diagnostika nádorov kostného systému, 4. Choroby cirkulačného systému. Imunometódy v hematopatológii. Choroby pľúc. Bronch. astma a CHOCHP, 6. Gastritídy,	

vredová choroba, ochorenia čriev. Onkocytodiagnostika I.7. Choroby pečene, žlčníka a pankreasu. Onkocytodiagnostika II. 8. Choroby mliečnej žľazy. Nádory detského veku. 9. Nefritídy, nefroskleróza, pozápalové zmeny. Prehľad nádorov obličiek. 10. Choroby ženského pohlavného systému . FISH metódy v patológii.11. Choroby močového mechúra a mužského pohlavného systému . 12. Choroby endokrinného systému. Dg. melanocytových lézií. 13. Choroby kože. Bioptické metódy v praxi.14. Novorodenecká patológia. Vrodené vývojové chyby v perinatálnom období.						
Odporúčaná literatúra: • Underwood J.C.E.: General and systematic pathology. Edinburgh, Churchill Livingstone 2000 • Rubin E., Farber J.L.: Pathology. J.B.Lippincott, Philadelphia 1994 • Harish Mohan: Textbook of Pathology, sixth edition, ISBN 978-8-8448-702-2 • Vinary Kumar, M.D., Abul K. Abbas, Jon C. Aster: Rubin´s Basic Pathology, ISBN 978-0-8089-2432-6						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglicky						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 511						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
19.18	0.0	15.46	21.72	16.24	13.31	14.09
Vyučujúci: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-535/13	Názov predmetu: Patologická fyziológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. a) Úspešné absolvovanie všetkých seminárov a praktických cvičení. Do absolvovanej praktickej výučby sa tiež započítavajú štátne sviatky a dekanské alebo rektorské voľno. b) Úspešné absolvovanie testov č. 1 a 2 c) Sumárne hodnotenie testov: A 86-90 B 81-85 C 76-80 D 71-75 E 66-70 2) Študenti, ktorí si vyberú štúdium formou tútorialov: úspešné absolvovanie 2 tútorialov a 2 praktických cvičení (5. a 14. týždeň). Zhodnotenie obidvoch tútorialov učiteľom.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie mechanizmom vzniku, rozvoja a ukončenia patologických procesov týkajúcich sa porúch homeostázy, zmien reaktivity organizmu, rozvoja a komplikácií diabetes mellitus a mozgovej ischémie. Na základe samostatnej analýzy kazuistík virtuálnych pacientov dokáže riešiť patomechanizmy vzniku najčastejších symptómov a znakov porúch homeostázy; dokáže samostatne vyhodnotiť základné parametre elektrokardiografického záznamu. Poznatky získané zo seminárov a praktických cvičení dokáže aplikovať do riešenia zdravotných problémov pacientov s poruchami homeostázy, imunity, termoregulácie, systémovej zápalovej odpovedi, bolesti, cirkulačného šoku a porúch vedomia. Absolvent predmetu dokáže identifikovať podstatné a základné patomechanizmy vyššie uvedených chorobných procesov.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do štúdia patologickej fyziológie, zdravie a choroba; patofyziológia starnutia a terminálnych stavov. - Všeobecná etiopatogenéza chorôb, noxy; mechanizmy pôsobenia znečistenia ovzdušia na organizmus. - Význam zmien reaktivity organizmu v patogenéze chorôb, stres a jeho význam v patogenéze chorôb. - Patofyziológia imunity.	

- Patofyziológia termoregulácie.
- Poruchy homeostázy – poruchy zloženia a objemu telových tekutín, poruchy acidobázickej rovnováhy.
- Patofyziológia bolesti.
- Patofyziológia metabolizmu lipidov, bielkovín, aminokyselín, purínov a cukrov; patofyziológia výživy.
- Patofyziológia diabetes mellitus – patomechanizmy zodpovedné za vznik, prejavy, patomechanizmy podieľajúce sa na vzniku akútnych a chronických komplikácií.
- Systémová zápalová odpoveď organizmu.
- Patofyziológia cirkulačného šoku.
- Patofyziológia mozgovej ischémie.
- Ischemická choroba srdca. (ICHS) – mechanizmy vzniku ICHS, mechanizmy vzniku porúch elektrickej a mechanickej funkcie srdca vyvolané ischémiou, ateroskleróza – hlavný patogenetický mechanizmus ICHS, formy ICHS, mechanizmy reperfúzneho poškodenia myokardu.
- Patofyziológia zlyhania srdca – mechanizmy vzniku a vývoja insuficiencie srdca, mechanizmy zodpovedné za zlyhávajúcu systolickej a diastolickej funkcie srdca, rozdiely v mechanizmoch zodpovedných za vznik akútneho a chronického zlyhávania srdca, zlyhávajúce pravého a ľavého srdca, mechanizmy vzniku prejavov insuficiencie srdca.
- Poruchy regulácie tlaku krvi. Systémová artériová hypertenzia, mechanizmy vzniku primárnej a sekundárnej hypertenzie, mechanizmy vzniku komplikácií hypertenzie, dôsledky pre organizmus. Systémová artériová hypotenzia – mechanizmy vzniku, dôsledky pre organizmus.
- Základy hodnotenia ekg krivky.

Odporúčaná literatúra:

McPhee, S. J. et al.: Pathophysiology of Disease – An Introduction to Clinical Medicine. London, Prentice Hall Int. Inc. 1995. 521 p.

Tatár, M., Hanáček, J.: Pathophysiology – Topics for Seminars. Bratislava, Comenius University 2001. 220 p.

Price, S. A., Wilson, L. M.: Pathophysiology – Clinical Concepts of Disease Processes. St. Louis, Mosby 1992. 1137 p.

Dubin, D.: Rapid Interpretation of EKG's – a Programmed Course. Tampa, Cover Publ. Comp. 1989. 311 p.

Kaufman, Ch. E., McKee, P.A.: Essentials of Pathophysiology. Boston, Little Brown and Comp. 1996. 799 p.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 479

A	ABS0	B	C	D	E	FX
11.9	0.0	29.02	34.45	20.04	4.59	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-536/09	Názov predmetu: Patologická fyziológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 45 / 45 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: ANOTÁCIA PREDNÁŠOK Patofyziológia artériového a venózneho prekrvenia dolných končatín (DK): patogenéza porúch artériového prekrvenia DK – ischemické zmeny a ich prejavy. Patogenéza porúch funkcie venózneho systému DK - chronická venózna insuficiencia (CHVI) – mechanizmy vzniku prejavov CHVI Patofyziológia pľúcnej a viscerálnej cirkulácie - rozdiely medzi pľúcnou a systémovou cirkuláciou; patogenéza pľúcnej hypertenzie; patofyziológia pľúcnej tromboembolickej choroby, pľúcne skraty; poruchy cirkulácie v GIT a ich dôsledky Patomechanizmy najčastejších symptómov a znakov kardiovaskulárnych ochorení Poruchy vonkajšieho dýchania – mechanizmy a príčiny podieľajúce sa na vzniku porúch ventilácie, difúzie, perfúzie a na zmenách ventilačno-perfúzneho pomeru, vplyv týchto porúch na výmenu plynov v pľúcach a na krvné plyny Patofyziológia obštrukčných ventilačných porúch dýchania. Patofyziológia bronchiálnej astmy – patogenéza, prejavy, mechanizmy zapríčiňujúce poruchu výmeny plynov v pľúcach. Patofyziológia chronickej obštrukčnej choroby pľúc – patogenéza, prejavy, porucha výmeny plynov. Hypoxie Príčiny a mechanizmy vedúce ku vzniku hypoxie, typy hypoxií a mechanizmy, ktoré ich kompenzujú, vplyv hypoxie na funkciu tkanív, orgánov a systémov organizmu Hyperoxia – príčiny vzniku, mechanizmy poškodzujúce tkanivá pri hyperoxii Respiračná insuficiencia (RI) – príčiny vzniku, typy RI, dôsledky RI pre funkciu orgánov a systémov organizmu Základné typy dysfunkcií respiračného systému a ich prejavy v organizme Patofyziológia dysfunkcie glomerulov a tubulov obličiek Príčiny a mechanizmy glomerulovej dysfunkcie, dôsledky tejto poruchy pre funkciu obličiek a pre vnútorné prostredie organizmu	

Príčiny a mechanizmy dysfunkcie tubulov obličiek – poruchy rezorpcie vody a iónov, osmotická diuréza, porucha sekrécie H⁺ iónov, nefrotický syndróm

Patofyziológia akútneho a chronického zlyhania obličiek

Príčiny akútnej a chronickej renálnej insuficiencie (RI), zmeny vnútorného prostredia pri RI – uremický syndróm, mechanizmy zodpovedné za multiorgánovú dysfunkciu pri akútnej a chronickej RI

Patomechanizmy najdôležitejších symptómov a znakov porušenej funkcie obličiek

Patofyziológia pečene - základné funkcie pečene, insuficiencia pečene a jej dôsledky - metabolické, cirkulačné, hormonálne, nervové, kožné, iné. Portálna hypertenzia; hepatopulmonálny syndróm

Patofyziológia základných porúch endokrinného systému

Všeobecné patomechanizmy zodpovedné za vznik hormonálnych dysfunkcií, patofyziológia porúch hypotalamo-hypofyziárneho systému – príčiny hyper- a hypopituitarizmu, poruchy funkcie štítnej žľazy – hypo- a hyperfunkcia; dysfunkcia príštítných teliesok

Patofyziológia krvného systému

Príčiny a mechanizmy vzniku anémií, polycytémií a leukémií, ich vplyv na funkciu orgánov a systémov organizmu

Príčiny a mechanizmy vzniku koagulopatií, dôsledky pre organizmus

Patofyziológia GIT

Patogenéza vredovej choroby žalúdka a duodena, patofyziológia tenkého a hrubého čreva

ANOTÁCIA SEMINÁROV A PRAKTICKÝCH CVIČENÍ

Praktické cvičenie: Patogenetická analýza ekg záznamov s poruchami tvorby vzruchov

Praktické cvičenie: Patogenetická analýza ekg záznamov s poruchami vedenia vzruchov

Praktické cvičenie: Patogenetická analýza ekg záznamov pri infarkte myokardu a chronickej ICHS, pri hypertrofii a dilatácii predsiení a komôr srdca

Praktické cvičenie:

Samostatné vyhodnotenie patologického ekg záznamu

Seminár: Patofyziológia chlopňových chýb srdca a zlyhania srdca

Seminár: Príčiny a mechanizmy dysfunkcie arteriálneho a venózneho systému dolných končatín, prejavy týchto dysfunkcií. Poruchy viscerálnej cirkulácie

Praktické cvičenie: Funkčné vyšetrenie pľúc – spirometria, parametre spiro- grafického vyšetrenia a ich interpretácia

Vyhodnotenie patologického spirometrického záznamu, poruchy vonkajšieho dýchania.

Seminár: Obranné systémy dýchacieho traktu – typy obranných systémov, príčiny a mechanizmy ich poškodenia, dôsledky pre funkciu dýchacieho systému

Seminár: Hypoxia. Poruchy transportného mechanizmu O₂ a CO₂. Patofyziológia respiračnej insuficiencie.

Seminár: Prejavy dysfunkcie glomerulov a tubulov a mechanizmy ich vzniku. Etiopatogenéza nefrotického syndrómu

Seminár: Patofyziológia akútnej a chronickej renálnej insuficiencie

Seminár: Patofyziológia ikterov

Samostatná prezentácia semestrálnej práce:

Symptómy a znaky konkrétneho pacienta a ich patofyziologická interpretácia

Odporúčaná literatúra:

McPhee, S. J. et al.: Pathophysiology of Disease – An Introduction to Clinical Medicine. London, Prentice Hall Int. Inc. 1995. 521 p.

Tatár, M., Hanáček, J.: Pathophysiology – Topics for Seminars. Bratislava, Comenius University 2001. 220 p.

Price, S. A., Wilson, L. M.: Pathophysiology – Clinical Concepts of Disease Processes. St. Louis, Mosby 1992. 1137 p.

Dubin, D.. Rapid Interpretation of EKG's – a Programmed Course. Tampa, Cover Publ. Comp. 1989. 311 p.
 Kaufman, Ch. E., McKee, P.A.: Essentials of Pathophysiology. Boston, Little Brown and Comp. 1996. 799 p.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 624

A	ABS0	B	C	D	E	FX
26.12	0.32	22.28	22.12	15.87	10.74	2.56

Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine					
Kód predmetu: JLF.KDD/2-JVL-SS3a/09		Názov predmetu: Pediatria			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 0					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 350					
A	B	C	D	E	FX
50.86	21.43	11.71	7.43	8.0	0.57
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016					
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-571/10	Názov predmetu: Pediatria (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Basic life support, Advanced life support, Intenzive care Failure to thrive Physiological newborn (classification of newborns, neonatal screening, hyperbilirubinaemia, hypoglycemia, breastfeeding, birth trauma) Acute disorders of water and sodium metabolism Gastroesophageal reflux Congenital heart diseases with right to left shunt Diff. dg. of fever	
Odporúčaná literatúra: Behrman, R. E. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2000. 2618 pp. ISBN 0-7216-9556-6 Kliegman, R.M. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2007. 3200 pp. ISBN 978-1416024507 Loeches-Martin I. Bronchitis. InTech, 2011. 190 s. ISBN 978-953-307-889-2 Dostupné na internete: http://www.intechopen.com/books/bronchitis Rigobelo, E.C. Diabetes – Damages and Treatments. InTech, 2011. 348 s. ISBN 978-953-307-652-2 Dostupné na internete: http://www.intechopen.com/books/diabetes-damages-and-treatments Chesterton, C.M.	

Food Allergies: New Research. Nova Science Publ.,Inc., 2008. 223 s. ISBN 978-1-60456-978-0 De Cristofaro,R. Microangiopathy. InTech, 2012. 82 s. ISBN 978-953-51-0419-3 Dostupné na internete: http://www.intechopen.com/books/microangiopathy						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 451						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94.24	0.0	2.88	2.22	0.67	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-572/14		Názov predmetu: Pediatria (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: 80% attendance of the practical lessons, - Elaboration of the complete patient's report at the last practical lesson with the active discussion about the patients's examination with the lecturer.						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Neonatology I. Cardiology- Stenosis arteria pulmonalis Stenosis aortae, coartacio aortae Endocrinology Pneumology Hematology Diseases of leukocytas, trombocytopenie Alergology Disordes of GIT Emergency care Critical care						
Odporúčaná literatúra: 1./ Ignacio Martin-Loeches: Bronchitis. Vyd.: InTech, 2011, 190 s. ISBN 978-953-307-889-2 2./ Everlon Cid Rigobelo: DIABEDES – DAMAGES AND TREATMENTS. Vyd.: InTech, 2011, 348 s. ISBN: 978-953-307-652-2. 3./ Carrie M. Chesterton: FOOD ALLERGIES: New Research. Vyd.: Nova Science Publishers, Inc, 2008, 223 s. ISBN: 978-1-60456-978-0 Kliegman, R.M. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders, 2007. 3200 pp. ISBN 978-1416024507 Loeches-Martin I. Bronchitis. InTech, 2011. 190 s. ISBN 978-953-307-889-2 Dostupné na internete: http://www.intechopen.com/books/bronchitis Rigobelo, E.C. Diabetes – Damages and Treatments. InTech, 2011. 348 s. ISBN 978-953-307-652-2 Dostupné na internete: http://www.intechopen.com/books/diabetes-damages-and-treatments Chesterton, C.M. Food Allergies: New Research. Nova Science Publ.,Inc., 2008. 223 s. ISBN 978-1-60456-978-0						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 211						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.						

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-573/13		Názov predmetu: Pediatria (3)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 40 Za obdobie štúdia: 600 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 10						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: práca na oddelení a odborných ambulanciách kliniky ako mladší sekundárny lekár asistovanie pri rôznych dg. a th výkonoch hodnotenie rtg snímok a ekg aktívna účasť na vizitách a seminároch vypracovanie vzorového chorobopisu a prezentácia s diskusiou za prítomnosti učiteľa						
Odporúčaná literatúra: Houštěk, J. a kol.: Dětské lékařství. Praha, Avicenum, 1990, 499 s. Zibolen, M.: Praktická neonatológia, Martin, Neografia, 2001, 534 s. Buchanec, J. a kol.: Vademekum pediatria. Martin, Osveta, 2001. 1118 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 244						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
80.74	0.0	16.39	2.46	0.41	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-547/12		Názov predmetu: Pediatrická propedeutika				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 4						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: SK 80% attendance at lectures and practicals and active discussion with the teacher during practicals						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Hospital admission of the child Hyperbilirubinemie, hypoglykemie The base of the nursing care in pediatrics Investigation of the child with respiratory tract disorders Investigation of the child with a endocrine diseases Investigation of the child with a cardiovascular diseases Investigation of the child with gastrointestinal tract disorders Pediatric rheumatology Water and electrolyte metabolism Intensive medicine Neurological investigation in children Immuno-allergological investigation in children Investigation of the child with a hematologic diseases Specificy of clinical documentation in pediatric						
Odporúčaná literatúra: Behrman, R. E., Kliegman, R.M., Jenson, H.B. Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders Comp., 2011. ISBN 978143770755 Lissauer, T., Clayden, G. Illustrated textbook of Paediatrics. 2004. 410 s. ISBN 0-7234-3178-7 Behrman, R.E. Essentials of Pediatrics. Philadelphia: W.B.Saunders Comp., 2000. 795 pp. Allen, Hugh D. et al. Moss and Adams' Heart Disease in Infants, Children and Adolescents, Including the Fetus and Young Adult. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 1468 pp.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 306						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
54.25	0.0	27.45	12.09	4.9	1.31	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.						

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-557-1/4461/00		Názov predmetu: Poruchy dýchania v spánku				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Prednášky a semináre: epidemiológia porúch dýchania v spánku, základné typy porúch dýchania v spánku, patomechanizmy vzniku chrápania, zvýšeného prietokového odporu horných dýchacích ciest, obštrukčných a centrálnych apnoických páуз a Pickwickovho syndrómu, kardiovaskulárne, hematologické, neuropsychické a endokrinné komplikácie porúch dýchania v spánku, sociálne dôsledky, symptomatológia, poruchy dýchania v spánku pacientov s primárnym ochorením respiračného systému, syndróm náhleho úmrtia dojčiat, liečba porúch dýchania v spánku. Laboratórne cvičenie: práca v spánkovom laboratóriu: polysomnografia – sledovanie respiračných a kardiovaskulárnych parametrov, oxymetrie, architektiky spánku a svalového tonusu počas spánku a ich vyhodnotenie						
Odporúčaná literatúra: hand-out-y						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 68						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
61.76	30.88	2.94	1.47	0.0	1.47	1.47

Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labáš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KPLT/2- JVL-574/11	Názov predmetu: Pracovné lekárstvo a toxikológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% účasť na praktických cvičeniach, záverečný test.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o problematike pracovného lekárstva, porozumie princípom diagnostiky, liečby, prevencie, hlásenia a odškodňovania chorôb z povolania. Dokáže identifikovať fyzikálne, chemické a biologické rizikové faktory pracovného prostredia. Získané poznatky dokáže aplikovať pri vyšetreniach pacientov a diferenciálnej diagnostike. Dokáže identifikovať a menežovať najčastejšie profesionálne ochorenia respiračného systému, podporno-pohybového systému, profesionálne nádorové ochorenia, najčastejšie akútne a chronické intoxikácie.	
Stručná osnova predmetu: - Úvod do štúdia pracovného lekárstva a toxikológie, náplň práce odboru, profesionálne ochorenia – definícia, medzinárodný zoznam chorôb z povolania. Posudzovanie a odškodňovanie chorôb z povolania. Preventívne lekárske prehliadky. - Diagnostické postupy a metódy, pracovná anamnéza, hodnotenie zdravotného stavu, liečba, preventívne opatrenia na ochranu zdravia. - Diagnostické metódy používané pri profesionálnych a neprofesionálnych poškodeniach toxickými látkami. Hodnotenie biologických expozičných testov, využitie atómovej absorpčnej spektrofotometrie, chromatografických metód. Činnosť Toxikologického informačného centra. - Diagnostické metódy používané pri ochoreniach z fyzikálnych faktorov (dynamometria, chladová skúška, meranie kožnej teploty, fotopletyzmografia, a. i.). - Profesionálne ochorenia respiračného systému – pneumokoniózy - ILO rtg. klasifikácia , astma bronchiale, alergická rhinitída. - Profesionálne nádorové ochorenia, etiopatogenéza, klinický obraz a rizikové práce. - Poškodenia zdravia po akútnej inhalácii plynov . Poškodenie chemickými látkami pri haváriách a teroristickom použití. Prehľad poškodení alifatickými a aromatickými uhl'ovodíkmi. - Ochorenia z dlhodobého, nadmerného, jednostranného zaťaženia končatín, choroba z vibrácií. - Poškodenie zdravia z ionizujúceho žiarenia. Profesionálny stres. Elektromagnetické polia v dennom živote, účinky na ľudský organizmus.	

Odporúčaná literatúra:

1. LaDou, J.: Current Occupational and Environmental Medicine. McGrax-Hill Education Europe, 2007, 846 s.
2. Rom, W. N.: Environmental and Occupational Medicine, Philadelphia, 2007, 1884 s.
3. Levy, Barry S. : Occupational and Environmental Health. Oxford: University press, 2011, 854 p.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 404

A	ABS0	B	C	D	E	FX
79.95	0.0	15.84	3.71	0.5	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Oto Osina, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-608-1/529F/00	Názov predmetu: Pracovno-zdravotná služba
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Stručný historický pohľad na zdravie vo vzťahu ku práci. Základné úlohy PZS. Zloženie a kvalifikácia tímu PZS. Organizácia činnosti PZS, legislatívny rámec v SR. Vstupný audit ,hodnotenie faktorov pracovného prostredia a stavu pracovných podmienok so zameraním na identifikáciu nebezpečenstiev, sledovanie expozície zamestnancov zdraviu škodlivým faktorom práce a pracovného prostredia. Prehľad kvalitatívno- kvantitatívneho hodnotenia zdravotných rizík. Sledovanie a hodnotenie zdravotného stavu zamestnancov v súvislosti s prácou. Posudky o zdravotnej spôsobilosti na prácu. Náplň preventívnych pracovne- lekárskech prehliadok. Organizovanie prvej pomoci v podnikoch. Poskytovanie poradenstva zamestnancom a zamestnávateľom. Aktivity PZS pri vypracovaní programov ochrany a podpory zdravia zamestnancov.	
Odporúčaná literatúra: 1. Buchancová, J. a kol.: Pracovné lekárstvo a toxikológia, Osveta, Martin 2003, 1133 s. 2. TUČEK, M., CIKRT, M., PELCLOVÁ, D.: Pracovní lékařství pro praxi. Grada Praha, 2005; 328. 3. BUCHANCOVÁ, J.: Profesionálne ochorenia infekčného pôvodu. V: Szilágyiová,M., Šimeková,K. et al.: Infektológia pre prax. Herba Bratislava, 2010; 241-270. ISBN 978-80-89171-66-8. 4. Aktuálna legislatíva v PZS	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚSLME/2- JVL-609/11		Názov predmetu: Právne aspekty poskytovania zdravotnej starostlivosti				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Obligations of health worker in health care providing (documentations, regulations, using of codes and stamps). Obligations of health care provider. Control mechanisms - The Healthcare Surveillance Authority Obligation of health care worker in relation to Social Insurance Company. Legal responsibility of health care providers						
Odporúčaná literatúra: legislation in force current legislation www.zbierka.sk , www.health.gov.sk						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Viera Švihrová, CSc., prof. MUDr. František Novomeský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-537-1/4449/00	Názov predmetu: Propedeutika vnútorných chorôb (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Program prednášok Anamnéza, jej význam. Spracovanie komplexného anamnestického nálezu. Základné vyšetrovacie metódy /inšpekcia, palpácia, perkusia, auskultácia/. Status praesens generalis. Vyšetrovanie hlavy a krku /fyziologický a patologický nález/. Vyšetrovanie srdca a ciev /fyziologický nález/. Patologické nálezy na srdci a pri chlopňových srdcových chybách. Vznik a hodnotenie normálnych EKG kriviek. Hodnotenie patologických EKG kriviek. Pomocné vyšetrovacie metódy pri diagnostike kardiovaskulárnych chorôb. Pomocné vyšetrovacie metódy pri ochoreniach ciev a lymfatického systému. Vyšetrovanie hrudníka a pľúc /fyziologický nález/. Patologické nálezy na dýchacích cestách a pľúcach. Pomocné a funkčné vyšetrenia pri ochorení dýchacích ciest a pľúc. Pomocné vyšetrovacie metódy v respirológii. Komplexné spracovanie pacienta s kardiovaskulárnym a pľúcnym ochorením. Praktické cvičenia Anamnéza a spracovanie chorobopisu. Nácvik základov fyzikálneho vyšetrenia (inšpekcia, palpácia, perkusia, auskultácia). Status praesens generalis. Postupy pri vyšetrovaní hlavy a krku (fyziologické nálezy). Nácvik vyšetrovania srdca a ciev (fyziologické nálezy). Posluchové nálezy na srdci, patologické nálezy	

pri chlopňových, srdcových chybách. Hodnotenie fyziologických EKG kriviek. Hodnotenie patologických EKG kriviek. Diagnosticke využitie pomocných vyšetrovacích metód pri kardiovaskulárnych ochoreniach /RTG, sono, CT, laboratorne parametre, scintigrafie atď/ + Test Klinické vyšetrenie pacientov s chorobami ciev a lymfatického systému, pomocné vyšetrenie v angiológii. Nácvik vyšetrovania hrudníka a pľúc /fyziologické nálezy/. Vyšetrovanie pacientov s obštrukčnými bronchopulmonálnou chorobou a reštrikčnými ochoreniami pľúc. Interpretácia patologických RTG snímok. Pomocné vyšetrovacie metódy v pneumológii. Spracovanie vzorového chorobopisu pacienta s kardiovaskulárnym alebo pľúcnym ochorením.						
Odporúčaná literatúra: Takáč, M.: Základy diagnostiky vo vnútornom lekárstve, Martin, Osveta, 1980. 622 s. + 32 obr. príloha Kordáč, V. a kol. : Vnitřní lékařství. Úvod do oboru a vyšetřovací metody. Praha, UK. 1989. 490 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 825						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
69.45	12.48	15.64	2.42	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IKG/2- JVL-538/09	Názov predmetu: Propedeutika vnútorných chorôb (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Prednášky Vyšetrovanie brucha a vnútrobrušných orgánov. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami GITu. Pomocné a funkčné vyšetrovacie metódy v gastroenterológii. Vyšetrovanie obličiek a pacientov s obličkovými ochoreniami. Pomocné vyšetrovacie metódy v nefrológii. Pomocné vyšetrovacie metódy v nefrológii. Vyšetrovanie pacientov s diabetes mellitus. Vyšetrovanie pacientov s endokrinologickými ochoreniami, pomocné vyšetrovacie metódy v endokrinológii. Vyšetrovanie pacientov s chorobami krvi a krvotvorných orgánov. Vyšetrovacie metódy v hematológii. Základy alergológie a imunológie. Vyšetrovacie metódy v alergológii a imunológii. Imunodeficientné stavy a autoimunné procesy. Vyšetrovanie kĺbov, svalov a chrbtice. Spoľahlivosť laboratórnych vyšetrení a základné podmienky ich interpretácie. Vyšetrovanie onkologických pacientov. Laboratórne a pomocné vyšetrenia. Vyšetrovanie pacientov s chorobami z povolania a s akútnymi intoxikáciami /alkohol, lieky, drogy/. Praktické cvičenia Nácvik vyšetrovania brucha a vnútrobrušných orgánov. /fyziologické nálezy/. Vyšetrovanie pacientov s ochoreniami gastrointestinálneho traktu a hodnotenie výsledkov. Základy hodnotenia RTG vyšetrenia, sonografického vyšetrenia, ukážky fibroskopie, rektoskopie, kolonoskopie, niektorých invazívnych vyšetrení atď.	

Vyšetrovanie pacientov a hodnotenie nefrologických nálezov u pacientov s chorobami uropoetického aparátu. Pomocné laboratórne a vyšetrovacie metódy v nefrológii. Vyšetrovanie pacientov s diabetes mellitus. Vyšetrovanie a hodnotenie laboratórných výsledkov u pacientov s endokrinologickými ochoreniami. + Test. Vyšetrovanie pacientov a hodnotenie hematologického nálezu u pacientov s chorobami hematologického systému. Hodnotenie laboratórných nálezov a pomocných vyšetrovacích metód v alergológii a imunológii. Imunodeficientné stavy a autoimúnne procesy v klinike / interpretácia na pacientoch/. Nácvik vyšetrovania kĺbov svalov a chrbtice /fyziologické nálezy/. Patologické nálezy pri vyšetrení pohybového aparátu. Hodnotenie laboratórných nálezov a ich interpretácia. Algoritmus a interpretácia vyšetrení /modelové situácie/. Zápočtový test. Spracovanie vzorového chorobopisu.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 609						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
36.78	0.0	25.29	20.36	10.51	6.08	0.99
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/2- JVL-548/10	Názov predmetu: Psychiatria (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spôsoby priebežnej kontroly študijných výsledkov: - do konca 7. týždňa: kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení; vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu - do konca 14. týždňa: písomný test; vyšetrenie pacienta; kontrolné otázky z učiva	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu ovláda základy všeobecnej psychiatrie –diagnostické metódy v psychiatrii, etiopatogenézu psychických porúch, prehľad liečebných metód v psychiatrii, základy psychopatológie a psychiatrickej syndromológie, niektoré organizačné, právne a etické problémy psychiatrie; študent ovláda základné vyšetrenie pacienta s psychickou poruchou so zameraním na anamnézu a poruchy jednotlivých psychických funkcií vrátane základov komunikácie v psychiatrii	
Stručná osnova predmetu: - Psychiatria - charakteristika a náplň odboru, základné pojmy (duševné zdravie a psychická porucha), história odboru - etiopatogenéza psychických porúch - všeobecná psychopatológia /poruchy vnímania, gnostické poruchy, poruchy emotivity, myslenia, vôľového konania, vedomia, pamäti, intelektu a osobnosti/ - diagnostika psychických porúch - terapia a rehabilitácia psychických porúch - niektoré organizačné, právne a etické problémy	
Odporúčaná literatúra: Gelder, M. et al.: Psychiatriy. 3rd. Ed. Oxford: Oxford University Press, 2006, 333 pp. ISBN 0-19-852863-9 Gelder, M. et al.: Oxford Textbook of Psychiatry. Oxford: Oxford University Press, 1998, 944 pp. ISBN 0-19-262501-2 Moore, D. P., Jefferson, J. W.: Handbook of Medical Psychiatry. St. Louis: Mosby, 1996, 545 pp. ISBN 0-8151-6484-X Andreasen, N. C., Black, D. W.: Introductory Textbook of Psychiatry. Washington: American Psychiatric Press, 1991, 565 pp. ISBN 0-88048-112-9	

Kolibáš, E.: Introduction to Clinical Psychiatry. Bratislava: Ekol, 1996, 107 pp. ISBN 80-967610-0-5 Janicak, P.G.: Handbook of Psychopharmacotherapy. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 1999, 391 pp. ISBN 0-683-30722-3 Stefan, M., Travis, M., Murray, R.M.: An Atlas of Schizophrenia. London: Parthenon Publishing Group, 2002, 98 pp. ISBN 1-85070-074-5 Sartorius, N., Schulze, H.: Reducing the Stigma of Mental Illness. Cambridge: Cambridge University Press, 2005, 238 pp. ISBN-13: 978 0 521 54943 1						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 407						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
68.3	0.0	21.62	8.35	1.23	0.49	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.PK/2- JVL-549/14	Názov predmetu: Psychiatria (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na praktických cvičeniach 13 krát - kontrolné otázky z učiva v priebehu praktických cvičení, vyšetrenie pacienta s analýzou prípadu, písomný test, praktická a ústna skúška - minimálna úspešnosť 65 % A/1 = 91 – 100 %; B/1,5 = 81 – 90 %; C/2 = 73 – 80 %; D/2,5 = 66 – 72 %; E/3 = 60 – 65 %, Fx = menej ako 60 %	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu ovláda základy špeciálnej psychiatrie – získa poznatky o konkrétnych psychických poruchách. Študent má vedomosti o diagnostických kritériách, o psychopatologickej symptomatike, etiopatogenéze, o diagnostike a terapii, priebehu a prognóze jednotlivých psychických porúch vrátane ich posudzovania. Študent ovláda základné vyšetrenie pacienta podľa jednotlivých diagnostických okruhov vrátane základov komunikácie v psychiatrii.	
Stručná osnova predmetu: - okruh schizofrénnych porúch - afektívne psychické poruchy (primárne a sekundárne poruchy nálady) - organické psychické poruchy vrátane symptomatických - psychogénne poruchy - psychiatrická problematika alkoholizmu a drogovej závislosti - niektoré vybrané okruhy porúch / pedopsychiatria, gerontopsychiatria a i./	
Odporúčaná literatúra: Gelder, M. et al.: Psychiatriy. 3rd. Ed. Oxford: Oxford University Press, 2006, 333 pp. ISBN 0-19-852863-9 Gelder, M. et al.: Oxford Textbook of Psychiatry. Oxford: Oxford University Press, 1998, 944 pp. ISBN 0-19-262501-2 Moore, D. P., Jefferson, J. W.: Handbook of Medical Psychiatry. St. Louis: Mosby, 1996, 545 pp. ISBN 0-8151-6484-X Andreasen, N. C., Black, D. W.: Introductory Textbook of Psychiatry. Washington: American Psychiatric Press, 1991, 565 pp. ISBN 0-88048-112-9 Kolibáš, E.: Introduction to Clinical Psychiatry. Bratislava: Ekol, 1996, 107 pp. ISBN	

80-967610-0-5 Janicak, P.G.: Handbook of Psychopharmacotherapy. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 1999, 391 pp. ISBN 0-683-30722-3 Stefan, M., Travis, M., Murray, R.M.: An Atlas of Schizophrenia. London: Parthenon Publishing Group, 2002, 98 pp. ISBN 1-85070-074-5 Sartorius, N., Schulze, H.: Reducing the Stigma of Mental Illness. Cambridge: Cambridge University Press, 2005, 238 pp. ISBN-13: 978 0 521 54943 1						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 261						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
91.19	0.0	7.28	1.15	0.38	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.RK/2- JVL-622/16	Názov predmetu: Rádiológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1,5 / 1,5 Za obdobie štúdia: 22,5 / 22,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Povinné požiadavky sú: 100% účasť na cvičeniach a účasť na minimálne 7 prednáškach. Za každé vymeškané praktikum je nutné napísať prácu (rovnaká téma; najmenej 2000 slov). 2. Počas semestra môžu byť študenti skúšaní formou písomného testu kedykoľvek (najmenej 60 % úspešnosť je nevyhnutná; A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %). 3. Praktická skúška (posledné cvičenie) – interpretácia základných patologických obrazov na natívnej snímke, UZ, CT, MR DSA a MMG obrazov. 4. Záverečná ústna skúška (3 otázky). Žiadna otázka nemôže byť hodnotená FX pre úspešné absolvovanie skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Počas výučby predmetu rádiológia by sa mali študenti oboznámiť s: ZÁKLADY RÁDIOLOGICKÝCH TECHNÍK, PRINCÍPY RADIAČNEJ BIOLÓGIE A RADIAČNEJ OCHRANY, KONTRASTNÉ MÉDIÁ V RÁDIOLOGII ☐ Vymenovať súčasti röntgenky a vysvetliť proces vzniku röntgenového žiarenia ☐ Vysvetliť princíp a bežné indikácie na skiaskopiu ☐ Vymenovať a popísať faktory ovplyvňujúce kvalitu obrazu a dávku žiarenia pri skiagrafii a skiaskopii ☐ Vysvetliť princíp zobrazenia mäkkých tkanív pri mamografii ☐ Vysvetliť význam polohovania pacienta (rôzne projekcie) pri bežných rádiografických technikách (napr. RTG snímka hrudníka) ☐ Popísať normálnu anatómiu orgánov na RTG snímkach ☐ Vysvetliť princíp priestorového, časového a kontrastného rozlíšenia ☐ Vysvetliť princíp použitia kontrastu pri rôznych zobrazovacích technikách ☐ Popísať relatívnu diagnostickú hodnotu výpočtovej tomografie (CT) pre rôzne orgánové systémy a indikácie ☐ Vysvetliť fyzikálnu podstatu vzniku obrazu výpočtovej tomografie (CT) ☐ Popísať stupnicu Hounsfieldových jednotiek (HU) a použitie rôznych okien pri hodnotení CT scanov	

- ☐ Vymenovať normálne hodnoty denzity (v HU) rôznych orgánov a bežných patológií (napr. krvácanie, kalcifikáty)
- ☐ Popísať normálnu anatómiu orgánov na CT
- ☐ Vysvetliť relatívnu hodnotu vyšetrenia magnetickou rezonanciou pre rôzne orgánové systémy a indikácie
- ☐ Vysvetliť základy vzniku obrazu na MR
- ☐ Vymenovať najčastejšie používané sekvencie pri MR vyšetrení (vrátane T2-vážená sekvencia, T1-vážená sekvencia, sekvencie s potlačením signálu tuku ako napr. STIR, FLAIR sekvencia, difúzne vážené zobrazovanie – DWI)
- ☐ Popísať absolútne a relatívne kontraindikácie na MR vyšetrenie
- ☐ Vysvetliť problémy bezpečnosti pobytu pacientov a zamestnancov v prostredí magnetickej rezonancie
- ☐ Popísať normálnu anatómiu orgánov na MR
- ☐ Vysvetliť relatívnu hodnotu ultrazvukového vyšetrenia pre rôzne orgánové systémy a indikácie
- ☐ Popísať základné princípy vzniku obrazu v ultrasonografii a vymenovať vlastnosti tkanív, ktorých podmieňujú
- ☐ Vymenovať typy sond a hodnoty frekvencií používané pre rôzne indikácie v ultrasonografii
- ☐ Byť oboznámený s indikáciami a kontraindikáciami pre ultrasonografické vyšetrenie s použitím kontrastnej látky
- ☐ Vysvetliť princíp Dopplerovho efektu
- ☐ Popísať normálnu anatómiu orgánov v ultrasonografii
- ☐ Popísať princípy digitálnej subtrakčnej angiografie (DSA)
- ☐ Mať základný prehľad o rôznych typoch a technikách obrazom – kontrolovaných intervencií
- ☐ Popísať základ informačných systémov používaných v rádiodiagnostike, vrátane Picture Archiving and Communication Systems (PACS) a Radiological Information Systems (RIS)
- ☐ Vymenovať zdroje a vlastnosti ionizujúceho žiarenia a rádioaktívneho rozpadu
- ☐ Popísať vznik röntgenových lúčov a ich interakciu s hmotou
- ☐ Popísať najdôležitejšie jednotky žiarenia, zahŕňajúc absorbovanú dávku (Gy) a ekvivalentnú dávku ionizujúceho žiarenia (Sv)
- ☐ Byť oboznámený s princípmi DLP (dose length product)
- ☐ Vysvetliť stochastické, deterministické a teratogénne účinky ionizujúceho žiarenia
- ☐ Popísať vplyv ionizujúceho žiarenia na bunky, tkanivá a orgány a vymenovať reparačné mechanizmy organizmu
- ☐ Vymenovať stupne rizika expozície radiácii v medicíne a porovnať ich k expozícii radiácii z prírodných zdrojov
- ☐ Vymenovať možnosti merania absorbovanej dávky a prípustné limity
- ☐ Pochopiť princíp As Low As Reasonably Achievable (ALARA)
- ☐ Vymenovať faktory ovplyvňujúce kvalitu obrazu a dávku v diagnostickej rádiológii
- ☐ Popísať indikácie pre použitie RTG kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov
- ☐ Popísať indikácie pre použitie CT kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov
- ☐ Vymenovať typické riziká a nežiadúce účinky bežne používaných jódových kontrastných látok (pri RTG a CT vyšetrení)
- ☐ Popísať indikácie pre použitie MR kontrastnej látky pri vyšetrovaní rôznych orgánov / orgánových systémov
- ☐ Vymenovať typické riziká a nežiadúce účinky bežne používaných kontrastných látok pri MR vyšetrení
- ☐ Pochopiť základ použitia kontrastnej látky v ultrasonografii

- ☐ Pochopiť základ rôznych časových fáz aplikácie kontrastnej látky a jej množstvo v závislosti od klinického problému
- ☐ Popísať rizikové faktory nefrotoxického účinku kontrastných látok a vymenovať možnosti redukcie rizika jeho vzniku
- ☐ Pochopiť základ nefrogénnej systémovej fibrózy (NSF) a vymenovať možnosti redukcie rizika jej vzniku

2. NEURORÁDIOLÓGIA

- ☐ Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu mozgu, lebky, lebečnej bázy, chrbtice, miechy a miechových koreňov na transverzálnom zobrazení
- ☐ Popísať relatívnu hodnotu a indikácie RTG, USG, CT a MR vyšetrenia v neurorádiológii
- ☐ Vysvetliť, kedy odporučiť pacienta na ultrasonografické/Dopplerovské, CT alebo MR vyšetrenie v neurorádiológii
- ☐ Vymenovať typické známky ischemickej a hemoragickej náhlej cievnej mozgovej príhody na transverzálnom zobrazení
- ☐ Popísať bežné rádiografické známky traumatického poškodenia mozgu a miechy na transverzálnom zobrazení
- ☐ Vymenovať typické rádiografické známky ochorení bielej hmoty, zápalových a degeneratívnych ochorení na transverzálnom zobrazení
- ☐ Popísať typické rádiografické známky najčastejších nádorov mozgu a miechy
- ☐ Popísať anatómiu a bežné nálezy pri patológiách pontocerebelárneho uhla
- ☐ Popísať manažment zobrazovania pri akútnych bolestiach hlavy a popísať nálezy pri ochoreniach spôsobujúcich akútnu bolesť hlavy
- ☐ Identifikovať a popísať rádiografické známky komplikácií v mozgu: efekt masy – útlak okolitého tkaniva až herniácia, infiltrácia, kolízia, edém, postkontrastné sýtenie
- ☐ Mať základné znalosti o neurorádiologických intervenčných výkonoch vrátane revaskularizácie a coiling-u
- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie zobrazovacích metód v neurorádiológii

3. ZOBRAZOVANIE HLAVY A KRKU

- ☐ Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu hlavy a krku na transverzálnom zobrazení
- ☐ Popísať relatívnu hodnotu vyšetrenia a indikácie na skiagrafiu, skiaskopiu, USG, CT a MR vyšetrenie hlavy a krku
- ☐ Vysvetliť, kedy je vhodné odporučiť pacienta na RTG, USG, CT alebo MR vyšetrenie hlavy a krku
- ☐ Popísať bežné rádiologické nálezy pri traume, zápale a infekcii v oblasti hlavy a krku
- ☐ Popísať typické rádiografické známky nádorov hlavy a krku
- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní hlavy a krku

4. KARDIOVASKULÁRNA RÁDIOLÓGIA

- ☐ Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu srdca a ciev na RTG snímkach, pri ultrasonografickom/Dopplerovskom, CT a MR vyšetrení
- ☐ Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie kardiovaskulárneho systému
- ☐ Vysvetliť, kedy je vhodné odporučiť pacienta na RTG, USG/ Doppler, CT alebo MR vyšetrenie kardiovaskulárneho systému
- ☐ Popísať rôzne typy srdcovej konfigurácie na RTG snímke hrudníka
- ☐ Vysvetliť, ktoré dutiny srdca podmieňujú siluetu srdca na RTG snímke hrudníka
- ☐ Pochopiť základ vrodených srdcových väd a ich vzhľad na RTG snímke hrudníka
- ☐ Odlíšiť rádiografické znaky a príčiny srdcovej hypertrofie, vrátane získanej chlopňovej vady a ochorenia perikardu
- ☐ Popísať rádiografické znaky vaskulárnej oklúzie, stenózy a trombózy

- ☐ Vysvetliť možnosti rádiodiagnostiky ischemickej choroby srdca
- ☐ Popísať normálne rozmery aorty a klasifikovať aortálne aneuryzmy a disekcie
- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní kardiovaskulárneho systému

5. EMERGENTNÁ RÁDIOLÓGIA

- ☐ Porozumieť, kedy odoslať pacienta na RTG, USG, Doppler, CT MR alebo DSA vyšetrenie pri emergentných stavoch u dospelých a v detskom veku

6. INTERVENČNÁ RÁDIOLÓGIA

- ☐ Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu arteriálneho a venózneho systému a pochopiť ich relevanciu v intervenčnej rádiológii
- ☐ Vymenovať typické endovaskulárne prístupy pre najčastejšie diagnózy v intervenčnej rádiológii
- ☐ Vymenovať typické prístupy pre obrazom-riadené odbery bioptického materiálu, umiestnenie drénov a ablačné techniky
- ☐ Pochopiť riziko súvisiace s bežnými intervenčnými technikami
- ☐ Vymenovať štandardné postupy v akútnych situáciách, vrátane resuscitácie
- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie intervenčnej rádiológie

7. RÁDIOLÓGIA HRUDNÍKA A PRSNÍKA

- ☐ Popísať anatómiu a fyziológiu dýchacieho systému, srdca a ciev, mediastina a hrudnej steny na RTG snímkach a CT
- ☐ Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG a CT vyšetrenie hrudníka
- ☐ Vysvetliť, kedy je vhodné odporučiť pacienta na RTG, CT alebo MR vyšetrenie hrudníka
- ☐ Vedieť popísať základné znaky v rádiológii hrudníka, vrátane konsolidácie, nodulov, prejasnenia, hyperinflácie
- ☐ Popísať nasledovné znaky na RTG hrudníka: príznak siluety (silhouette sign), air bronchogram, príznak polmesiaca (air crescent sign), príznak hlbokého sulku (deep sulcus sign)
- ☐ Popísať vzhľad monitorujúcich a pomocných zariadení vrátane endotracheálnych kanýl, centrálnych venózných katétrov, nazogastrických sond, hrudných drénov, kardiostimulátorov
- ☐ Vymenovať najčastejšie príčiny pleurálneho výpotku a popísať typické nálezy na RTG snímke hrudníka
- ☐ Popísať klinické a zobrazovacie známky pneumothoraxu a tenzného pneumothoraxu
- ☐ Vymenovať typické známky pneumónie na RTG a CT
- ☐ Vymenovať typické známky emfyzému na RTG a CT
- ☐ Popísať typické známky bronchogénneho karcinómu a pľúcnych metastáz na RTG a CT
- ☐ Vymenovať typické známky mediastinálnej masy na RTG a CT
- ☐ Pochopiť klinický postup pri náleze pľúcnych nodulov
- ☐ Popísať rádiologické známky pľúcnej embólie
- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní hrudníka
- ☐ Byť oboznámený s rozdielmi medzi HRCT hrudníka (high resolution CT), CT angiografie pľúcnych artérií a CT hrudníka pre stanovenie stupňa ochorenia (staging)
- ☐ Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu ženského prsníka, axily a súvisiacich štruktúr a ich zmeny súvisiace s vekom
- ☐ Pochopiť základy hlavných vyšetrovacích techník používaných v zobrazovaní prsníka (mamografia, ultrasonografia, MR) a tiež ich indikácie a relatívnu diagnostickú hodnotu
- ☐ Vedieť, kedy je vhodné odoslať pacientku na mamografiu, ultrazvuk a/alebo MR vyšetrenie prsníkov
- ☐ Mať prehľad o vzhľade bežných benígnych a malígnych lézií na mamografii
- ☐ Pochopiť základ techniky ultrazvukového vyšetrenia prsníka a poznať vzhľad najčastejších patológií
- ☐ Pochopiť základ MR vyšetrenia prsníka

- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v zobrazovaní prsníka

8. RÁDIOLÓGIA BRUCHA A GASTROINTESTINÁLNEHO SYSTÉMU

- ☐ Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu brušných orgánov, omenta, mezentéria a peritonea na RTG, CT, ultrazvuku a MR
- ☐ Popísať relatívnu výpovednú hodnotu a indikácie na skiagrafické, siaskopické, USG, CT a MR vyšetrenie brucha
- ☐ Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, CT alebo MR vyšetrenie brucha
- ☐ Vymenovať typické znaky akútnych stavov vrátane perforácie, krvácania, zápalu, infekcie, obštrukcie, ischémie a infarktu na RTG, USG a CT
- ☐ Vymenovať typické znaky nádorov hrubého čreva, divertikulitídy a zápalových ochorení čreva
- ☐ Popísať typické rádiologické znaky primárnych a sekundárnych nádorov parenchýmových orgánov brucha a gastrointestinálneho traktu
- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie pri zobrazovaní gastrointestinálneho traktu a brucha

9. UROGENITÁLNA RÁDIOLÓGIA, RÁDIOLÓGIA V GYNEKOLÓGII A PÔRODNÍCTVE

- ☐ Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu retroperitonea, obličiek, ureterov, močového mechúra, uretry a pohlavných orgánov na ultrazvuku a transverzálnom zobrazení
- ☐ Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie urogenitálneho systému
- ☐ Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, CT alebo MR vyšetrenie urogenitálneho systému
- ☐ Oboznámiť sa s použitím kontrastných látok pri renálnom zlyhaní
- ☐ Vymenovať typické znaky najčastejších ochorení obličiek a urotraktu
- ☐ Vymenovať typické znaky najčastejších patológií prostaty, vesiculae seminales a semenníkov
- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie pri zobrazovaní urogenitálneho systému
- ☐ Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu ženských pohlavných orgánov na USG, CT a MR
- ☐ Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie v gynekológii a pôrodníctve
- ☐ Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, USG, CT alebo MR vyšetrenie v gynekológii a pôrodníctve
- ☐ Vysvetliť zmeny ženských pohlavných orgánov súvisiace s vekom a graviditou
- ☐ Vymenovať typické znaky benígnych a malígnych tumorov ženských pohlavných orgánov
- ☐ Popísať typické rádiologické nálezy pri najčastejších ochoreniach súvisiacich s graviditou a pôrodom
- ☐ Vymenovať techniky používané na redukcii dávky ionizujúceho žiarenia pri RTG a CT zobrazovaní ženských pohlavných orgánov
- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie zobrazovacích techník v gynekológii a pôrodníctve

10. PEDIATRICKÁ RÁDIOLÓGIA

- ☐ Popísať normálnu pediatrickú anatómiu a fyziológiu a ich zmeny s vekom na RTG, USG a transverzálnom zobrazení
- ☐ Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie dieťaťa
- ☐ Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať dieťa na RTG, USG/Doppler, CT alebo MR vyšetrenie
- ☐ Vysvetliť zvýšenú citlivosť detského organizmu na ionizujúce žiarenie
- ☐ Rozlíšiť základné rádiologické znaky náhodných a úmyselných traumatických lézií
- ☐ Vymenovať základné rádiologické znaky najčastejších ochorení mozgu, chrbtice, hrudníka, gastrointestinálneho traktu a brucha, urogenitálneho a muskuloskeletálneho systému u novorodencov, dojčiat, detí a adolescentov
- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie v pediatrickej rádiológii

11. ZOBRAZOVANIE MUSKULOSKELETÁLNEHO SYSTÉMU

- ☐ Popísať normálnu anatómiu a fyziológiu muskuloskeletálneho systému na RTG a transverzálnom zobrazení
- ☐ Popísať relatívnu hodnotu a indikácie na RTG, USG, CT a MR vyšetrenie muskuloskeletálneho systému
- ☐ Vysvetliť, kedy je vhodné odoslať pacienta na RTG, USG, CT alebo MR vyšetrenie muskuloskeletálneho systému
- ☐ Vymenovať bežné znaky traumy skeletu na RTG snímke
- ☐ Vymenovať bežné znaky degeneratívnych ochorení muskuloskeletálneho systému na RTG snímke
- ☐ Popísať bežné znaky muskuloskeletálnej infekcie a zápalu, metabolických ochorení vrátane osteoporózy a najčastejších kostných tumorov
- ☐ Pochopiť základné indikácie, kontraindikácie a limitácie pri zobrazovaní muskuloskeletálneho systému

Stručná osnova predmetu:

1. Úvod do rádiológie (základy vytvárania obrazu, vrátane konvenčnej rádiológie, CT, AG, MMG, MR a ultrazvuku). Princípy radiačnej ochrany. PACS. Kontrastné látky.
2. Neurorádiológia I. – Mozog.
3. Neurorádiológia II. - Chrbtica; Rádiológia hlavy a krku.
4. Kardio-vaskulárna rádiológia.
5. Emergentná rádiológia.
6. Intervenčná rádiológia.
7. Rádiológia - hrudník, prsník.
8. Rádiológia – abdomen.
9. Rádiológia - urogenitálneho systému.
10. Pediatričná rádiológia.
11. Rádiológia muskuloskeletálneho systému.

Odporúčaná literatúra:

Povinná literatúra

1. Breistenseher M., et al. Textbook of Clinical Radiology, University Publisher 3.0, 2012, ISBN 978-3-9503296-7-4.

Odporúčaná literatúra

2. Adam A., et al. Grainger & Allison's Diagnostic Radiology, 6th Edition Churchill Livingstone Elsevier, 2015, ISBN: 978-0-7020-4295-9, e-book ISBN: 978-0-7020-6128-8
3. Geschwind J., et al. Abrams' Angiography: Interventional Radiology - 3rd edition Lippincott Williams & Wilkins, 2013, ISBN13: 978-1609137922
4. Zeleňák K., et. al. Radiology Imaging Techniques of Brain Tumours, InTech, 2013, DOI: 10.5772/53470, <http://www.intechopen.com/books/clinical-management-and-evolving-novel-therapeutic-strategies-for-patients-with-brain-tumors/radiology-imaging-techniques-of-brain-tumours>
5. Krajina A., et al. Therapeutic Embolization of Cranial Tumors, Diagnostic Techniques and Surgical Management of Brain Tumors, InTech, 2011, DOI: 10.5772/19639 <http://www.intechopen.com/books/diagnostic-techniques-and-surgical-management-of-brain-tumors/therapeutic-embolization-of-cranial-tumors>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Zelenák, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.RK/2- JVL-550/12	Názov predmetu: Rádiológia a nukleárna medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: The evaluation is a written exam, the minimum threshold of 60% success. Rating: A: 91-100 %, B: 81-90 %, C: 73-80 %, D: 66-72 %, E: 60-65 %, Fx: less than 60%	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands form the final image in various modalities, is able to apply the theoretical knowledge in clinical practice, is able to identify correct algorithm of imaging modalities in Radiology and Nuclear Medicine..	
Stručná osnova predmetu: Chest - a description of the X-ray images , anatomy on conventional X-ray and CT images. The algorithm investigative techniques in pulmonary medicine and cardiology. Pathological conditions of the heart and lungs. The clinical picture of X-ray, CT, ultrasound, MR and AG pathologies. Abdomen - X-ray anatomy of abdominal organs on the convention X-ray, ultrasound, CT and MRI. Description of native examinations and procedures for contrast examination of the esophagus, stomach, small intestine and colon. Pathology in the gastrointestinal tract, urinary system and pelvis and display them by different modalities. Musculoskeletal system - traumatology. X-ray anatomy of bone and joint system for convention and other modalities - ultrasound, CT, MRI. Diagnosis of diseases of soft parts. Neuroradiology - X-ray diagnosis of the skull and spine on plain radiographs, CT, MR. pathology. Pediatrics. Nuclear medicine: Lectures: Nuclear Medicine – basic principles, physics, Imaging principles, positron emission tomography (PET), radionuclide angiography, cardiac NM imaging, brain imaging, special (minor) methods, NM oncology, exam test and pictures demonstration Seminars and Practical's: Nuclear Medicine introduction, principles, radiopharmaceuticals, NM department, bone scanning, practical demonstration, dynamic studies, renal imaging, liver and lung NM imaging, thyroid imaging and cancer management.	

Odporúčaná literatúra:

Radiology:

Breistenseher M., et al. Textbook of Clinical Radiology, University Publisher 3.0, 2012, ISBN 978-3-9503296-7-4

Adam A., et al. Grainger & Allison's Diagnostic Radiology, 6th Edition Churchill Livingstone Elsevier 2015, ISBN: 978-0-7020-4295-9, e-book ISBN: 978-0-7020-6128-8

Geschwind J., et al. Abrams' Angiography: Interventional Radiology - 3rd edition Lippincott Williams & Wilkins 2013 ISBN13: 978-1609137922

Zeleňák K., et. al. Radiology Imaging Techniques of Brain Tumours InTech 2013 DOI: 10.5772/53470

<http://www.intechopen.com/books/clinical-management-and-evolving-novel-therapeutic-strategies-for-patients-with-brain-tumors/radiology-imaging-techniques-of-brain-tumours>

Krajina A., et al. Therapeutic Embolization of Cranial Tumors, Diagnostic Techniques and Surgical Management of Brain Tumors, InTech 2011, DOI: 10.5772/19639

<http://www.intechopen.com/books/diagnostic-techniques-and-surgical-management-of-brain-tumors/therapeutic-embolization-of-cranial-tumors>

Nuclear Medicine:

Kupka, K. a kol.: Nukleární medicína. Příbram: P3K(www.p3k.cz), 2007. 185 s. ISBN 978-80-903584-9-2

Režňák, I. a kol.: Moderné zobrazovacie metódy v lekárskej diagnostike. Martin: Osveta, 1992. 147 s. ISBN 80-217-0428-4

INTERNET:

<http://www.csnm.cz/>

<http://www.kcsolid.cz/zdravotnictvi>

<http://www.sweb.cz/AstroNuklFyzika/>

<http://www.auntminnie.com/index.asp?sec=ref&sub=ncm>

<http://interactive.snm.org/index.cfm?PageID=772>

<http://www.eanm.org/publications/guidelines/index.php?navId=37>

<http://gamma.wustl.edu/newtfh/general/combined/>

http://en.wikipedia.org/wiki/Gamma_camera

[http://en.wikipedia.org/wiki/Isotope_table_\(complete\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Isotope_table_(complete))

http://en.wikipedia.org/wiki/Positron_emission_tomography

<http://en.wikipedia.org/wiki/Sievert>

http://en.wikipedia.org/wiki/Single_photon_emission_computed_tomography

<http://medecine.forumed.org/pdflike.php?search=%3Cstrong%3EIndikationen%20der%20PET-CT-Untersuchung%3C/strong%3E>

<http://nuk.med.uni-rostock.de/index.php?id=25>

<http://www.cancer.org/Cancer/ThyroidCancer/DetailedGuide/thyroid-cancer-staging>

<http://www.petnm.unimelb.edu.au/pet/detail/index.html>

<http://www2.alasbimnjournal.cl/alasbimn/CDA/imprime/0,1208,PRT%253D454,00.html>

<http://www.medicalstudent.com>

<http://www.guidelines.com>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

English language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 332						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
3.92	0.6	19.28	31.02	34.04	9.64	1.51
Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Režňák, CSc., doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-591-1/4C75/00	Názov predmetu: Rodinné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - 100% attendance of the practical lessons,	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Dpt. of Pediatrics (MUDr. Ľ. Jakušová, PhD.) 1. Medical care in neonatal period and infancy. 2. Common diseases in childhood. Dpt. of Internal Medicine I and NEDU Ľubochňa (Doc. MUDr. J. Sadloňová, PhD., Doc. MUDr. E. Martinka, PhD.) 3. Structure of outpatient health care. Physician's position in family. Problems of adult age. 4. The aging patient/Medical problems of the elderly. Specifics of cardiovascular and metabolic diseases. 5. Differential diagnosis and preventive measures in primary care related to cardiopulmonary and metabolic system. Nutrition in primary care.	
Odporúčaná literatúra: 1. Harrison's Principles of Internal medicine Vol. 1., 2. New York: McGraw-Hill Inc., 1994. 2496 pp. ISBN 0-07-113380-1 2. Stein, J.H.: Internal Medicine. Diagnosis and Therapy. London: Prentice Hall, 1993. 654 pp. ISBN 0-8385-1086-8 3. Behrman, R.E.: Nelson Textbook of Pediatrics. Philadelphia: W. B. Saunders Comp., 1992. 1965 pp. ISBN 0-7216-7216-2976-8 1996. 2200 pp. ISBN 0-7216-5578-5 2000. 2618 pp. ISBN 0-7216-9556-6 4. Allen, Hugh D. et al.: Moss and Adams' Heart Disease in Infants, Children and Lippincott Williams & Wilkins, 2001. 1468 pp.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 388						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
93.56	6.19	0.0	0.0	0.26	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-593-1/5158/00	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Príprava osnovy diplomovej práce, informačný prieskum – odovzdanie školiteľovi diplomovej práce	
Výsledky vzdelávania: Študent si vyberie tému diplomovej práce a spolu so školiteľom si stanoví stratégiu prípravy diplomovej práce (časový plán), pripraví pracovnú osnovu diplomovej práce, predloží hlavný cieľ práce a urobí informačný prieskum.	
Stručná osnova predmetu: Oboznámenie sa s vnútornými predpismi týkajúcimi sa prípravy diplomovej práce. Oboznámenie sa so základnými etapami prípravy diplomovej práce. Voľba témy diplomovej práce. Stratégia prípravy diplomovej práce (časový plán). Pracovná osnova diplomovej práce, predloženie hlavného cieľa práce. Informačný prieskum – hľadanie dokumentov súvisiacich s témou. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútorný predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútorný predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to Scientific Work. Textbook for Medical Students. ŠEVT a.s., Bratislava, 2011. 196 p. ISBN 978-80-88866-95-4.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 499						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
82.97	10.82	4.21	1.2	0.0	0.6	0.2
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-595/10	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,57 Za obdobie štúdia: 53,55 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Odovzdanie definitívnej osnovy práce.	
Výsledky vzdelávania: Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce).	
Stručná osnova predmetu: Podrobné oboznámenie sa s obsahom dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie. Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie. Spôsoby citovania. Metóda vypracovania diplomovej práce (zhromažďovanie a spracovanie materiálu) podľa zamerania práce. Tvorba práce – definitívna osnova práce, rozvrhnutie materiálu do obsahovo súvisiacich celkov. Samostatná výskumná práca študentov – podľa zamerania práce. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútorý predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútorý predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to Scientific Work. Textbook for Medical Students. ŠEVT a.s., Bratislava, 2011. 196 p. ISBN 978-80-88866-95-4.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 401						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
94.01	0.0	3.74	1.75	0.25	0.25	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2- JVL-596/11	Názov predmetu: Seminár k diplomovej práci (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,57 Za obdobie štúdia: 53,55 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Naplnenie jednotlivých častí osnovy práce materiálom zo štúdia a/alebo výskumu (podľa zamerania práce).	
Výsledky vzdelávania: Študent vie vybrať relevantné dokumenty a informácie týkajúce sa stanovenej témy práce, vie pracovať s literatúrou a správne ju citovať. Vie zhromažďovať a spracovať výskumný materiál (podľa zamerania práce). Študent vie samostatne tvoriť text práce po formálnej aj obsahovej stránke.	
Stručná osnova predmetu: Podrobné oboznámenie sa s obsahom ďalších dokumentov získaných v informačnom prieskume, čítanie, študovanie. Výber relevantných dokumentov a informácií na ďalšie spracovanie. Kompletizácia zoznamu bibliografických odkazov. Tvorba práce – naplnenie jednotlivých častí definitívnej osnovy práce materiálom zo štúdia a výskumu (podľa zamerania práce); tvorba textu práce. Príprava dokumentácie k práci – zoznam bibliografických odkazov, ilustrácií, tabuliek. Samostatná výskumná práca študentov – podľa zamerania práce. Konzultácie.	
Odporúčaná literatúra: U každého študenta individuálne podľa zadania diplomovej práce. Vnútny predpis č. 12/2013 Smernica rektora Univerzity Komenského v Bratislave o základných náležitostiach záverečných prác, rigorózných prác a habilitačných prác, kontrole ich originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Univerzite Komenského v Bratislave Vnútny predpis. 43/2013 Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Vykonávací predpis týkajúci sa záverečných (bakalárskych a diplomových) prác študentov Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine Hanacek J, Javorka K et al. Introduction to Scientific Work. Textbook for Medical Students. ŠEVT a.s., Bratislava, 2011. 196 p. ISBN 978-80-88866-95-4.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

Anglický jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 305						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
93.11	0.0	2.95	2.62	0.98	0.33	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-SJ1/15	Názov predmetu: Slovenský jazyk (1)/Cudzí jazyk (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 45 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné testy - min. 60% Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60%	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní tohto predmetu získava cudzojazyčnú kompetenciu, ktorá umožňuje bezproblémové získavanie a spracovávanie informácií z cudzojazyčných zdrojov, podporuje tvorivé myslenie a prezentovanie odborných poznatkov v cudzom jazyku. Absolvent - budúci lekár má nadobudnúť receptívne zručnosti pri práci s odborným medicínskym textom (čítanie s porozumením, stratégiu efektívneho čítania), ako i produktívnych zručností v písomnom i ústnom prejave potrebných v budúcej profesionálnej komunikácii.	
Stručná osnova predmetu: Slovenský jazyk 1. Oslovenie. Pozdravy. Zdvorilostné frázy. Konverzácia: Ako sa máte? Kto je to? Predstavte sa, prosím. Zoznámenie. V reštaurácii. Gramatika: Tvorenie otázok: Kto je to? Je pán Horák učiteľ? Odpovede: Áno/ Nie, Časovanie slovesa byť. Zápor. Číslo 1 – 10. Nominatív adjektív. 2. Opis osoby. Rodinný stav. Vlastnosti. Slovenský kalendár. Konverzácia: Na návšteve. On má chrípku, ja mám skúšku. Gramatika: Substantíva - nominatív singuláru. Nominatív adjektív. Opozitá. Adjektíva s mäkkou koncovkou. Negácia adjektív. Číslovka "1". Demonstratívum. Posesívne adjektíva. Základné číslovky od 11 vyššie. Prívlastňovacie zámená. Časovanie slovies. 3. Naša rodina. Členovia rodiny. Opis členov rodiny. Konverzácia: Dialóg. Gramatika: Akuzatív singuláru. Substantíva – nominatív plurálu. Nominatív plurálu adjektív. Časovanie slovies – prézens. Príslovkové určenie času - kedy? – ráno, doobeda, Tvorba otázok. 4. Študent Róbert Jesenský. Konverzácia: Dialóg. Gramatika: Substantíva - nominatív plurálu. Nominatív plurálu adjektív. Časovanie slovies - prézens. Príslovkové určenie času. TEST I.	

5. U nás doma. Farby. Inzeráty.

Konverzácia: Názvy izieb, kusy nábytku. Aktivity v byte.

Gramatika: Radové číslovky. Reflexívne verbá. Časovanie slovies – prézens.

Personálne pronominá v akuzatíve. Akuzatív plurálu.

6. Oblečenie - odevy, materiál. Farby. Dátum. Počasie a ročné obdobia.

Konverzácia: Skúšame si oblečenie. U doktorky. Na röntgene.

Gramatika: Časovanie slovies - prézens. Predložky.

7. Na lekárskej fakulte. Čas.

Konverzácia: Prvýkrát na študijnom oddelení. Na vrátnici.

Gramatika: Modálne slovesá. Určovanie času. Sloveso mám rád, rád robím.

TEST II.

Nemecký jazyk

1. Nemocnica

Popis priebehu dňa v nemocničnom oddelení.

Vybavenie nemocnice. Pomenovania stredného zdravotníckeho personálu.

Ponuka pracovného miesta. Uchádzanie sa o miesto v nemocnici.

2. Na hodine anatómie

Časti tela a ich popis. Osteológia a myológia – základné termíny. Kosti

a kĺby, ich popis a funkcia. To najdôležitejšie o svaloch. Latinsko-nemecké synonymá v anatómii. Na hodine anatómie.

3. Onkológia

Morfológia, lokalizácia a terapia myómov.

Nevoľnosť a vracanie pri rádio- a chemoterapii.

Bronchiálny karcinóm – etiológia, patológia, symptómy a liečba.

Aktivita a rakovina.

4. Všeobecne o chorobe

Príčiny chorôb. Príznaky chorôb a ich priebeh.

Pôvodcovia chorôb.

Odolnosť tela voči chorobám.

5. Infektológia

Hepatitída C (HCV) – symptómy, diagnostika, diagnostické okno.

Infekčné riziká AIDS – otestujte si vaše predchádzajúce vedomosti.

Čo treba vedieť z oblasti medicíny.

Ako sa možno infikovať HIV.

6.-7. Urgentná medicína

Prvá pomoc. Ako poskytnúť prvú pomoc.

Zisťovanie dýchania, stabilná poloha na boku, kardiopulmonálna resuscitácia.

Prvá pomoc u detí – otravy.

Popis záchrannej reťaze.

8. Urológia

Obličkové kamene – priebeh ochorenia a liečba.

Zväčšenie prostaty. Rakovina prostaty.

Inkontinencia močového mechúra.

Príčiny a pomoc u mužov a žien.

Urologické ochorenia vo vašej rodine – dialóg.

9. TEST I.

10. Endokrinológia

Štítna žľaza – zdroj sily v hrdle.

Symptómy zvýšenej a zníženej činnosti štítnej žľazy.

Odporúčania pri zvýšenej činnosti štítnej žľazy. Iné ochorenia štítnej žľazy – zväčšenie štítnej žľazy, rakovina štítnej žľazy. 11. Stomatológia Príčiny zubného kazu a zápalu sliznice d'asien. U zubného lekára. Strach pred zubným lekárom – možno ho prekonať? Bielenie zubov. Možno bieliť zuby šetrným spôsobom? 12. Zdravotnícke služby Rádiologické služby. Činnosť, praktické vzdelávanie, vyučovacie predmety. Použitie röntgenovej techniky. Úlohy diplomovaného rádiologického laboranta. 13. Dermatológia Kožné bunky (keratinocyty) a ich funkcia. Melanocyty. Pigment a opálenie. Ako vzniká opálenie? Prírodné slnko alebo solárium? Alergické kožné reakcie. 14. TEST I.						
Odporúčaná literatúra: Slovenský jazyk: Kolektív autorov: Slovak for foreign students. Bratislava: Univerzita Komenského 2015. 224 s. Nemecký jazyk: Ivanová, A., Hromadová, K.: Deutsch für medizinische Berufe. Bratislava: UK, 2010. 262 s. Dusilová, D. a kol.: Sprechen Sie Deutsch? Učebnice němčiny pro zdravotnické obory. Praha: Polyglot, 2004. 357 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk, nemecký jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 275						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
42.18	0.0	27.27	16.36	6.91	7.27	0.0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-SJ2/15	Názov predmetu: Slovenský jazyk (2)/Cudzí jazyk (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 45 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné testy - min. 60% Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60%	
Výsledky vzdelávania: Študent po absolvovaní tohto predmetu získava cudzojazyčnú kompetenciu, ktorá umožňuje bezproblémové získavanie a spracovávanie informácií z cudzojazyčných zdrojov, podporuje tvorivé myslenie a prezentovanie odborných poznatkov v cudzom jazyku. Absolvent - budúci lekár má nadobudnúť receptívne zručnosti pri práci s odborným medicínskym textom (čítanie s porozumením, stratégiu efektívneho čítania), ako i produktívnych zručností v písomnom i ústnom prejave potrebných v budúcej profesionálnej komunikácii.	
Stručná osnova predmetu: Slovenský jazyk: 8. Na hodine slovenčiny. Konverzácia: Dialógy 1 - 3. Gramatika: Imperatív. Nepravidelný imperatív. Lokál singuláru. Personálne pronomína v lokáli. 9. lekcia: Včera som robil skúšku. Konverzácia: Dialógy. Služby. Gramatika: Minulý čas. Nepravidelný minulý čas. Inštrumentál singuláru. Futúrum. Nepravidelný budúci čas. Adjektíva. 10. lekcia: Voľný čas, koníčky. Svetové strany. Konverzácia: Pozvanie na hokej. Pozvanie do divadla. Pri pokladni. Gramatika: Lokál plurálu. Neurčité zámená. Záporné zámená. Viacnásobná negácia. 11. lekcia: Hovoríme o jedle. Potraviny. Recept na zemiakové placky. Konverzácia: Pozvanie do reštaurácie. V reštaurácii. Gramatika: Inštrumentál plurálu. Osobné zámená v inštrumentáli. Otázky v inštrumentáli. Nepravidelné adjektíva. T e s t 12. lekcia: Cestujeme.	

Konverzácia: Pri pokladni na železničnej stanici. V diaľkovom autobuse.
 Objednávka taxíka. V taxíku. Cesta lietadlom.
 Gramatika: Adverbiá. Nepravidelné adverbiá. Datív singuláru. Datív plurálu. Personálne pronomíná v datíve.

13. lekcia: Služby – Pošta- Lekáreň – Fitness-centrum
 Konverzácia: Oznámenie o uložení zásielky. Na pošte. V lekárni.
 Gramatika: Komparácia adjektív. Nepravidelné adjektíva. Slovesný vid.

14. lekcia: Nakupujeme.
 Konverzácia: V potravinách. Ovocie, zelenina. Oblečenie. Drogéria.
 Gramatika: Genitív singuláru. Genitív plurálu. Osobné zámená v genitíve.

T e s t
 Nemecký jazyk

1. Kardiológia
 Vysoký krvný tlak – príčiny, príznaky a následky.
 Ako sa meria krvný tlak.
 Mŕtve more – dobré na srdce.
 Riziko mŕtvice – aké zdravé sú vaše cievy? Otestujte sa.

2. Závislosť
 Drogy – charakteristika, účinok a škodlivosť.
 Metadon, crack, kokaín, LSD, extáza.
 Metadonový projekt. Čo je to „horrortrip“? Význam slov drogovej scény.
 Následky drogovej závislosti – diskusia.

3. Epidemiológia
 Chríпка – vírusy určite prídu. Symptómy chrípky a prechladnutia.
 Ako sa dá nakaziť chrípkou. Najviac ohrozené skupiny obyvateľstva.
 Očkovanie proti chrípke – rozdiel medzi aktívnou a pasívnou imunizáciou.
 Prechladnutie a možnosti samoliečby.

4. Rehabilitácia
 Obnova svalovej kondície - nový program pre pacientov s bolesťami chrbta.
 Obnova kondície – hlavné princípy liečby. Úspešné výsledky metódy.
 Rehabilitácia – rehabilitačné cvičenia, masáže.

5. Pediatria
 Klasické detské choroby.
 Osýpky, rubeola, zápal mozgových blán, čierny kašeľ, ovčie kiahne – priebeh choroby a liečba.
 Náhle úmrtie dieťaťa.
 Asthma bronchiale – najčastejšia chronická detská choroba.

6. Interná medicína
 Z dejín medicíny – krvný obeh od Hippokrata po Harveyho.
 Vysvetlenie základných znalostí o krvnom obehu.
 Akútna apendicitída.
 Jogurt – prospešný pre črevnú flóru. Diskusia.

7. TEST III.

8. Neurológia
 Stavba nervového systému. Zloženie a funkcie nervového systému.
 Alzheimerova choroba – popis choroby na základe materiálu (stupne závažnosti porúch výkonnosti mozgu).
 Skleróza multiplex – druhé najčastejšie neurologické ochorenie nervového

systému. 9. Fyziológia Srdce – zloženie a funkcia orgánu. Fázy srdcovej činnosti. Funkcia srdcových chlopní. Zásobovanie jednotlivých orgánov krvou. Meranie krvného tlaku. Moderný prístroj na meranie tlaku. Následky porúch krvného tlaku. Pečeň – centrálny a najväčší metabolický orgán. 10. Farmakológia Prospekty na lieky. Acylpyrín – príbalový leták. Placebo. Placebo efekt. Úloha placeba v modernej medicíne. Desať zlatých pravidiel pre samoliečbu. 11. Psychológia Stres. Rozdiel medzi pozitívnym a negatívnym účinkom stresu. Rozdiel medzi akútnym a chronickým stresom. Autogénny tréning. Relaxačné cvičenia. „Veľký slzný test“. V akej situácii začnete plakať? 12. Prezentácie 13. Prezentácie 14. Prezentácie						
Odporúčaná literatúra: Slovenský jazyk: Kolektív autorov: Slovenčina pre zahraničných študentov. Slovak for foreign students. Bratislava: Univerzita Komenského 2015. 224 s. Nemecký jazyk: Ivanová, A., Hromadová, K.: Deutsch für medizinische Berufe. Bratislava: UK, 2010. 262 s. Dusilová, D. a kol.: Sprechen Sie Deutsch? Učebnice němčiny pro zdravotnické odbory. Praha: Polyglot, 2004. 357 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk, anglický jazyk, nemecký jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 124						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
50.81	0.0	29.03	9.68	4.84	5.65	0.0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-SJ3/16		Názov predmetu: Slovenský jazyk (3)/Cudzí jazyk (3)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaná semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 100						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
54.0	0.0	24.0	16.0	5.0	1.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-SJ4/16		Názov predmetu: Slovenský jazyk (4)/Cudzí jazyk (4)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaná semester/trimester štúdia: 4.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 25						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
48.0	0.0	36.0	16.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-614/10		Názov predmetu: Sociálno-etické aspekty pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚSLME/2- JVL-577/11		Názov predmetu: Súdne lekárstvo a medicínske právo				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 417						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
77.22	0.0	15.83	4.8	1.44	0.72	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. František Novomeský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-598-1/524C/00		Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-599-1/524D/00		Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-600-1/524E/00		Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (3)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 6						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
83.33	16.67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-601-1/524F/00		Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (4)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-602-1/5250/00		Názov predmetu: Študentská vedecká odborná činnosť (5)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 2						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáč, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV1/15		Názov predmetu: Telesná výchova (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaná semester/trimester štúdia: 1.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 55						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labáš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV2/15		Názov predmetu: Telesná výchova (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 11						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labáš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV3/16		Názov predmetu: Telesná výchova (3)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaná semester/trimester štúdia: 3.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 39						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV4/16		Názov predmetu: Telesná výchova (4)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labáš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KTL/2- JVL-553/09	Názov predmetu: Telovýchovné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Praktická výučba 1. Základné lekárske preventívne vyšetrenie športovcov (anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, vyšetrenie telesného rozvoja – antropometria, dynamometria, vyšetrenie obehového ústrojenstva, fyziologický šelest, funkčné skúšky obehového ústrojenstva, kontraindikácie pre aktívne športovanie, zaradenie športovca do zdravotnej klasifikácie, obsah práce lekára pri zabezpečení telesnej výchovy) 2. Ergometrické a spiroergometické vyšetrenie, indikácie, kontraindikácie, prerušenie vyšetrenia, metodiky vyšetrenia, hodnotenie výsledkov. Rtg a ultrazvukové vyšetrenie srdca, počítačové spracovanie ultrazvukového obrazu srdca (morfológia a funkcia športového srdca, fyziologické zväčšenie srdca), reakcia ľavej komory srdca na dlhodobé vytrvalostno-dynamické a statické zaťažovanie. Pohyb základ života. Regenerácia, relaxácia. 3. Ekg vyšetrenie športovca v pokoji, počas a po zaťažení, fyziologické odchylky ekg u športovcov. Znaky trénovanosti na ekg. 4. Systémy modernej racionálnej životosprávy (vyživové systémy, pitný režim, makrobiotické, vegánske a vegetariánske stravovanie, delená strava, mikroelementy, vitaminizácia z pohľadu lekára). Znižovanie a zvyšovanie telesnej hmotnosti. 5. Funkčno diagnostické vyšetrenie u chorých (choroby kardiovaskulárneho systému, choroby dýchacieho systému, metabolické a endokrinné ochorenia a iné ochorenia) a pohybový režim/aktivita pri týchto ochoreniach. Doping, náhla smrť pri pohybovej aktivite. Kardiopulmocerebrálna resuscitácia – základy. 6. Funkčné skúšky dýchacieho systému. Telemetrické vyšetrenie, Holterovo monitorovanie, športtestery, telovýchovno-lekárske sledovanie športovca v športovom prostredí, variabilita frekvencie srdca. 7. Vplyv chladu, tepla, vody a nadmorskej výšky na organizmus. Úrazy pri pohybovej aktivite. Prednášky	

1. Výživa - dôležitý prvok zdravého životného štýlu - časť I. (základná diéta, proteínové a kalorické požiadavky, vitaminizácia, železo, stravovanie v rôznych vekových obdobiach, bielkoviny, tuky, cukry, pohybová aktivita a stravovanie, energetický výdaj).
2. Výživa ako dôležitý prvok moderného životného štýlu - časť II. (zvyšovanie a znižovanie telesnej hmotnosti, sacharidová nálož, stravovanie pred a po športovaní, multisuplementácia, straty elektrolytov potením). Hodnotenie kardiovaskulárneho účinku športovania (deti, dospievajúci, dospelí, pohybová aktivita a chorobné stavy kardiovaskulárneho systému známe a latentné, hodnotenie záťažovej tolerancie, komplikácie pri pohybovej aktivite, fyziologická odpoveď organizmu pri pohybovej aktivite).
3. Záťažové ekg testovanie (indikácie, kontraindikácie, metodika, interpretácia nálezov). Pohybová aktivita pri ochoreniach kardiovaskulárneho systému (ischemická choroba srdca). Diferenciálna diagnostika medzi patologickou a fyziologickou hypertrofiou myokardu. Kedy je ohrozený život športujúceho? Nebezpečenie, detekcia a kontrola dopingu.
4. Funkčno-diagnostické vyšetrenie a pohybová aktivita pri astme, obezite, diabete. Osteoporóza a pohybová aktivita. Telesné zaťažovanie v chladnom, teplom, vodnom a vysokohorskom prostredí.
5. Športovanie a úrazy (mikro- a makrotrauma, fyzikálna liečba pri športových úrazoch). Reakcia a adaptácia systémov organizmu na telesné zaťaženie. Starnutie organizmu a pohybová aktivita. Základné fyziologické pravidlá tréningu. Abstinenčný syndróm športovca.
6. Stres, rizikové faktory hypertonickej choroby a ICHS a nefarmakologické prístupy k ich ovplyvneniu.
7. Starnutie organizmu a pohybová aktivita. Základné fyziologické pravidlá tréningu. Abstinenčný syndróm športovca.

Odporúčaná literatúra:

- 1/ Handzo, P.: Telovýchovné lekárstvo, Osveta, 1988
 - 2/ Ďuriš, I. a kol.: Princípy internej medicíny, SAP 2001
 - 3/ Marček, T. a kol.: Telovýchovné lekárstvo. Praktikum. Bratislava: UK, 1996, 68 s. Skriptá. ISBN 80-2230-962-1
 - 4/ Meško, D., Komadel, Ľ. a kol.: Telovýchovnolekárské vademecum. Bratislava: Slovenská spoločnosť telovýchovného lekárstva, 2005, 221 s. ISBN 80-969446-4-9
- www stránky -
www.medinfo.sk (Sports Medicine)

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 440

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Meško, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-589-1/4C45/00	Názov predmetu: Tropická medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Aktívna účasť na cvičeniach: 3 body za každé PC (max. 24 bodov) Zostavovanie zdravotnej cestovnej charakteristiky krajiny podľa voľby študenta (v Afrike, Ázii a Latinskej Amerike) (max. 36 bodov). Text na 1-2 strany, obsah : o všeobecná charakteristika krajiny (klíma, kultúrne, ekonomické a politické charakteristiky) o špecifické zdravotné riziká o odporúčaná a povinná vakcinácia o malária (riziko, efektívna chemoprophylaxia) o iné zdravotné riziká písomný test: 20 otázok po 2 body (max. 40 bodov) Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): 100 – 91 A (1) 90 – 81 B (1.5) 80 – 73 C (2) 72 – 66 D (2.5) 65 – 60 E (3) 59 a menej Fx (4)	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie problematike tropickej medicíny, špecifikám epidemiológie a manažmentu infekčných a neinfekčných chorôb v podmienkach tropického a subtropického pásma, zdravotným aspektom cestovania	
Stručná osnova predmetu: Definície pojmov a rozdelenie Špecifiká epidemiológie a manažmentu infekčných a neinfekčných chorôb v oblasti trópov a subtrópov Respiračné nákazy v oblastiach trópov a subtrópov Črevné nákazy v oblastiach trópov a subtrópov Nákazy kože a povrchových slizníc v oblastiach trópov a subtrópov Krvné nákazy v oblastiach trópov a subtrópov	

Najvýznamnejšie parazitárne ochorenia v oblastiach trópov a subtrópov Poškodenia zdravia zapríčinené teplom a slnečným žiarením Poruchy zdravia súvisiace s výživou v rozvojových krajinách Základy cestovateľskej medicíny – očkovanie cestovateľov, rady a odporúčania, zdroje aktuálnych informácií, medzinárodné opatrenia (International Health Regulations - IHR).						
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: https://moodle.uniba.sk/moodle/moodle13/course/index.php?categoryid=13 CDC: Traveller's health. http://wwwn.cdc.gov/travel/default.aspx WHO: International Travel and Health 2013. http://www.who.int/ith/en/ Odporúčaná literatúra: WHO: Tropical diseases. http://www.who.int/topics/tropical_diseases/en/						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 33						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
57.58	0.0	15.15	18.18	6.06	3.03	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-606-1/532D/00	Názov predmetu: Urgentná medicína
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Students are evaluated by written test at the end of the winter semester. Mandatory requirements for taking the test is 100 % attendance of clinical practices. During semester, students are evaluated by short written tests and by performing practical skills on resuscitation manikins. Management of various scenarios in prehospital emergency care is evaluated by computer modeling.	
Výsledky vzdelávania: By completion of the subject Emergency medicine in the 9th semester, student acquires practical skills in the field of cardiopulmonary resuscitation. Student acquires appropriate practical skills in the management of the life-threatening situations, he/she learns work organization in prehospital care during mass accidents. He/she applies knowledge learned in determining subjects. After the subject completion, student will be able to identify and analyze particular life-threatening situations in adult and pediatric patients.	
Stručná osnova predmetu: Introduction to emergency medicine, definitions Content of emergency medicine study and relation to other subjects of pregraduate education (first aid, pharmacology, neurology). Emergency medicine – the role and the importance. Continuation of ongoing lay person and professional first aid. Disorders of consciousness: traumatic and non-traumatic causes. Management of patients with spinal cord injuries Polytrauma in prehospital health care. Emergency cardiovascular situations – cardiogenic pulmonary edema, arrhythmias, acute coronary syndrome Acute respiratory insufficiency, airway obstruction in adults and children Management of patients with intoxications in prehospital setting Seizures in emergency medicine. Management of patients in hypovolemic shock Adult, pediatric and neonatal advanced life support. Resuscitation in special situations. Indications and contraindications of cardiopulmonary resuscitation in prehospital setting.	

Management of patients with brain injury. Skull and brain injuries – principles of care in prehospital care. Personal and technical requirements for emergency medical care.						
Odporúčaná literatúra: ERC 2010 guidelines, www.erc.edu Cameron P (editor): Textbook of adult emergency medicine, 3rd, Churchill Livingstone, 2009, Cameron P (editor) Textbook of pediatric emergency medicine, 2ng, Churchill Livingstone, 2011 James G. Adams Emergency Medicine, 2nd Edition. Elsevier, 2014						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 485						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
74.23	0.0	18.76	5.36	1.65	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Sániová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.UK/2- JVL-578/11		Názov predmetu: Urológia				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2,5 Za obdobie štúdia: 37,5 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Vyšetrenie urologického pacienta, symptomatológia urologických ochorení. Praktická ukážka odberu a vyšetrenia moču. Inštrumentálne vyšetrenie v urológii, akútna retencia moču. Základy andrológie (infertilita muža, erektilná dysfunkcia, spermobanka). RTG, sono a rádionuklidové vyšetrenie v urológii. Základy urodynamického vyšetrenia. Diferenciálna diagnostika hematurie. Diferenciálna diagnostika urologických ochorení. Akútne stavy v urológii. Zásady liečby infekcií uropoetického systému. Zásady preventívnych vyšetrení onkologických urologických ochorení. Zásady diagnostiky a liečby onkologických urologických ochorení. Kadaverózný a dialyzačno-transplantačný program.						
Odporúčaná literatúra: SMITH GENERAL UROLOGY						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 398						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
83.17	0.0	15.83	1.01	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-610/13	Názov predmetu: Vakcinológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu: Úspešné absolvovanie predmetu predpokladá splnenie troch základných podmienok: a/ aktívna účasť na seminároch: povinná účasť na seminároch – v prípade neprítomnosti na seminári musí študent zameškanú výučbu nahradiť formou konzultácie s vyučujúcim 7x4 (28 bodov) b/ prehľadné vypracovanie zadanej 1. témy (max. 36 bodov) c/ prehľadné vypracovanie zadanej 2. témy (max. 36 bodov) Referát v polovici výučby (1. téma) a na konci výučby (2. téma) Celkové hodnotenie (max. 100 bodov): Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobro - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Podmienkou absolvovania predmetu je dosiahnutie minimálne 60 bodov v celkovom hodnotení.	
Výsledky vzdelávania: Pochopiť základné princípy prevencie očkovania, pôsobenie očkovacích látok jednotlivca a kolektívnu imunitu, verejno-zdravotný význam očkovacích stratégií a ich uplatňovanie v spoločnosti.	
Stručná osnova predmetu: Očkovanie patrí k najvýznamnejším preventívnym verejno-zdravotným stratégiám významne ovplyvňujúcim epidemiologickú situáciu. Pochopenie základného princípu imunizácie, zvládnutie správnych postupov a techník, kontrolných mechanizmov, manažmentu očkovania a očkovacích látok spolu s legislatívnym zabezpečením na Slovensku patrí k základným záležitostiam , ktoré musí zvládnuť študent magisterského štúdia vo verejnom zdravotníctve. Postavenie imunizácie v rámci NIP SR, úloha WHO a ECDC, ako aj nové trendy vo vakcinológii doplnia komplexne obraz o moderných smeroch v očkovaní.	

Odporúčaná literatúra:**POVINNÁ LITERATÚRA:**

PLOTKIN, S.A. Vaccine Fact Book 2013. Washington: PhRMA, September 2013. 102 p. dostupné na internete: http://www.phrma.org/sites/default/files/pdf/PhRMA_Vaccine_FactBook_2013.pdf

World Health Organization www.who.int

<http://www.ecdc.europa.eu>

ODPORÚČANÁ LITERATÚRA:

Hudečková, H., Švihrová, V.: Očkovanie. Martin, Osveta, 2013, 221 s. ISBN 978-80-80633-96-7

CDC. Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases. The Pink Book. <http://www.cdc.gov/nip/publications/pink/>

Centers for Disease Control and Prevention <http://www.cdc.gov/>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglicky

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 13

A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-592/15		Názov predmetu: Vedecká príprava				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ.OH/2- JVL-617/12	Názov predmetu: Verejné zdravotníctvo (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie a/ 100% účasť – 14 seminárov / 1 seminár á 2 body, spolu max. 28 bodov b/ dve ppt prezentácie – študenti spracujú samostatne * 6 bodov za každú prezentáciu / spolu 12 bodov c/ písomná skúška – / 2 otázky / 1 otázka za 30 bodov max. 60 bodov *Každý študent si zvolí a spracuje vo forme ppt prezentácie dve témy. Študenti môžu spracovať prezentáciu a nahráť ju do systému moodle e-learning a každú tému odprezentujú na príslušnom seminári. V súlade s vnútorným predpisom Univerzity Komenského v Bratislave (č.8 / 2013, časť IV organizácia štúdia na UK, článok 21 ods. 9) : neprítomnosť študenta vo vzdelávacích aktivitách možno odpustiť, ak študent bol chorý, alebo ak existujú aj iné prekážky na strane študenta (verejný príspevok, občianska povinnosť vykonávaná vo verejnom záujme, materská alebo rodičovská dovolenka, karanténa, pri ošetrovaní člena rodiny, lekárske vyšetrenie alebo ošetrovanie, narodenie dieťaťa manželke študenta, sprevádzanie rodinného príslušníka do zdravotníckeho zariadenia, úmrtie člena rodiny, svadba študenta alebo na svadba blízkeho príbuzného, neočakávané prekážky alebo meškanie v pravidelnej verejnej doprave), ktoré doloží študent príslušnými dokumentmi. Požiadavky na predtermín skúšky (termíny pred Vianocami): • 2 PPT prezentácie odprezentované na seminári • 100% účasť na cvičeniach. Povolená je len jedna ospravedlnená neúčasť na seminári! V prípade vymeškania viac ako 20% výučby (4 a viackrát) je možné neuúčasť ospravedlniť len na základe písomnej žiadosti a súhlasu dekana fakulty. Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 60 – 51 A (výborne - 1) 50 – 41 B (veľmi dobre - 1, 5) 40 – 33 C (dobre - 2) 32 – 25 D (uspokojivo - 2,5) 24 – 20 E (dostatočne - 3) 19 a menej Fx (nedostatočne - 4) Celkové hodnotenie (max. 100 bodov):	

Dosiahnutý počet bodov Hodnotenie 100 – 91 A (výborne - 1) 90 – 81 B (veľmi dobre - 1, 5) 80 – 73 C (dobre - 2) 72 – 66 D (uspokojivo - 2,5) 65 – 60 E (dostatočne - 3) 59 a menej Fx (nedostatočne - 4) Pre úspešné absolvovanie predmetu je potrebné získať minimálne 20 bodov za písomnú skúšku a 60 bodov v celkovom hodnotení.
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie postaveniu „hygieny“ (preventívneho medicínskeho odboru) v rámci verejného zdravotníctva pri prevencii, ochrane a podpore zdravia. Študent dokáže aplikovať teoretické vedomosti v praxi. Dokáže identifikovať rizikové faktory ovplyvňujúce zdravotný stav jednotlivcov i populácie. Študent dokáže aplikovať ozdravné a preventívne stratégie na populačnej úrovni, slúžiace na zlepšenie zdravia populačných skupín žijúcich v rôznych podmienkach a v rôznom prostredí. Dokáže analyzovať metódy monitoringu zdravotného stavu populácie, jeho indikátory, ukazovatele chorobnosti, úmrtnosti, sociálnej podmienenosti zdravia a zdravotnícku štatistiku. Študent porozumie dôležitosti zdravia podporujúcich a preventívnych programov, základným princípom ekonomiky v zdravotníctve, systémom zdravotnej starostlivosti a organizácie zdravotnej starostlivosti vo svete. Dokáže v praxi aplikovať vedomosti dôsledného preventívneho myslenia a konania v otázkach zdravia a vo výskume, interpretovať a implementovať princípy ochrany a podpory zdravia a prevencie vzniku chorôb.
Stručná osnova predmetu: Verejné zdravotníctvo. Prevencia, ochrana a podpora zdravia. Hygiena životného prostredia. Hygiena detí a mládeže. Preventívne pracovné lekárstvo. Hygiena žiarenia. Hygiena výživy. Sociálne lekárstvo – história, výskumné metódy. Svetová zdravotnícka organizácia, Červený kríž, ECDC. Prevencia a kontrola chronických neprenosných ochorení. Základné demografické ukazovatele, zdravotný stav obyvateľstva a jeho ukazovatele. Sociálne determinanty zdravia. Systémy zdravotnej starostlivosti vo svete – definície, modely. Zdravotnícke zariadenia, politika a ekonomika v zdravotníctve. Nerovnosti a rovnosť v zdraví. Kvalita v zdravotníckej starostlivosti. Medicína založená na dôkazoch. Modelovanie a simulácie v medicíne a zdravotníckych odboroch.
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: RIMÁROVÁ, K.: Environmental Medicine – Hygiene. Košice, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2006, 150 p. ISBN: 8070976462 Kostičová et al. An Introduction to Social Medicine. Asklepios, Bratislava 2011 ISBN: 978-80-7167-153-4 Odporúčaná literatúra:

BENCKO, V. et al.: Hygiene & Epidemiology. Selected chapters. Prague: The Karolinum Press, 2004, 270 p.

LEVY, B.C. et al.: Occupational and Environmental Health IV. Ed, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 2006, 773 p. ISBN: 978-0-7817-5551-1
http://www.who.int/phe/health_topics/en/

Keeping healthy. ECDC, 2010. <http://www.ecdc.eu.int/>

Protecting Health in Europe. ECDC, 2010. <http://www.ecdc.eu.int/>

SIGN50. Scottish Intercollegiate Guidelines Network, 2008. Revised Edition.
(<http://www.sign.ac.uk/guidelines/fulltext/50/index.html>)

PENCHEON, D. et al.: Oxford Handbook of Public Health Practice. Oxford University Press, 2006, 691 p. ISBN 978-0-19856655-7

WEBSTER-GANDY, J. et al.: Oxford Handbook of Nutrition and Dietetics. Oxford University Press, 2006, 731 s. ISBN 978-0-19-856725-7.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
anglicky

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 453

A	ABS0	B	C	D	E	FX
82.78	0.0	13.47	2.65	0.66	0.44	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-618/13	Názov predmetu: Verejné zdravotníctvo (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: JLF/2-JVL-067-1/4B4F/00	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Active attendance (100%) at the practicals: 2 points for each session (max. 10 points) 2. Multi-choice test : 15 questions – 2 points each (max. 30 points) 3. Final oral examination (the student draws 2 questions) (max. 60 points) Final evaluation (max. 100 points): Achieved points in total Final evaluation 100 – 91 A (1) 90 – 81 B (1.5) 80 – 73 C (2) 72 – 66 D (2.5) 65 – 60 E (3) 59 and less Fx (4) For successful completion of the course, at least 20 points for oral exam and 60 points in final evaluation are needed. Only students attending all practicals are eligible to sign for preterm exam.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu porozumie problematike epidemiologickej metódy práce, zákonitostí epidemického procesu, imunizácie a očkovania, dezinfekcie, dezinsekcie a deratizácii, charakteristikám výskytu infekčných chorôb, epidemiológie chronických chorôb a ich primárnej, sekundárnej a terciárnej prevencie a základným pojmom tropickej a cestovnej medicíny.	
Stručná osnova predmetu: Epidemiológia – historický úvod, základné pojmy epidemiológie infekčných chorôb (prameň, pôvodca a ohnisko nákazy, epidemický proces, jeho podmienky, znaky), zásady boja s infekčnými chorobami, preventívne a represívne opatrenia (opatrenia v ohnisku nákazy), protiepidemické opatrenia v praxi Prevencia nozokomiálnych nákaz Epidemiologická klasifikácia infekčných chorôb, medzinárodná spolupráca v boji s infekčnými chorobami Epidemiologická metóda, populačný prístup pri štúdiu chorôb, deskriptívne metódy, populácia a vzorka, stanovenie normality a abnormality, validita diagnostických metód	

Analytické epidemiologické štúdie (observačné štúdie, intervenčné štúdie), skrining, úvod do klinickej epidemiológie, princípy medicíny založenej na dôkazoch
 Základy cestovateľskej a tropickej medicíny
 Vakcinológia–epidemiologický význam,trendy a perspektívy. Očkovací kalendár
 Epidemiológia chronických ochorení, populačné intervenčné programy prevencie a podpory zdravia
 Zdravotný stav populácie na Slovensku, v Európe a vo svete
 Multifaktoriálna etiológia neinfekčných chorôb. Rizikové faktory a ich hodnotenie Hodnotenie kardiovaskulárneho rizika
 Epidemiológia a prevencia nádorových ochorení.
 Súčasné problémy epidemiológie v európskom a globálnom kontexte, úloha medzinárodných inštitúcií (WHO, ECDC)

Odporúčaná literatúra:

POVINNÁ LITERATÚRA:

Beaglehole, R., Bonita, R., Kjellsröm, T. Basic epidemiology. 2nd edition, Geneva:WHO, 2006. 213 pp. ISBN 92-4-154707-3

<https://moodle.uniba.sk>

ODPORÚČANÁ LITERATÚRA:

Preventing Chronic Diseases. A Vital Investment. WHO Global Report. Ženeva:WHO, 182 s. ISBN 92-4-156300-1 http://www.who.int/chp/chronic_disease_report/en/

Global Status Report on NCDs. 2010 Geneva: World Health Organization. ISBN: 978 92 4 156422 9: http://www.who.int/nmh/publications/ncd_report2010/en/

Global health risks. 2009 Geneva: World Health Organization. http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/global_health_risks/en/index.html

CDC. Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases. The Pink Book. <http://www.cdc.gov/nip/publications/pink/>

Centers for Disease Control and Prevention <http://www.cdc.gov/>

World Health Organization www.who.int

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglicky

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 277

A	ABS0	B	C	D	E	FX
62.09	1.08	25.63	7.94	2.89	0.36	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/2-JVL-SS4a/09	Názov predmetu: Vnútorné choroby
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: State final examination may be performed by student who completes the 100 % of pre-state practice and on the conclusion student writes the test with 100 questions.	
Výsledky vzdelávania: Completion of training the student gains general informations-knowledge and practical skills from the whole area of internal diseases. The aim is to graduate syllabus can cope with patients in various conditions, able to apply theoretical knowledge, to analyse down working diagnosis, to plan the examinations and to recommend appropriated treatment	
Stručná osnova predmetu: State exam consists of practical exam (medical record) and oral exam (2 theoretical questions). The practical part of state exam: Student will select one of the particular department JFMCU (Department of internal medicine I., Department of internal medicine – gastroenterology, Department of occupational medicine and toxicology, Department of pneumology and phthisiology, Department of hematology and transfusiology).usually the day before the date of the theoretical part where the student will perform practical part according to instructions of the responsible teacher. The practical part includes complete examination of the patient and processing the medical record (taking history, objective investigation, differential diagnosis, proposal examinations and treatment). The theoretical part of state exam: It will take place at the departments (Department of internal medicine I., Department of internal medicine – gastroenterology) before Examining board. Student will select by lot 2 theoretical questions from designated areas. After answering all questions and considering the result of the practical exam, the final evaluation will be recommended to the chairman by the members of the Examining board.	
Odporúčaná literatúra: Longo, D. L. et al. Harrison´s Principles of Internal medicine: Vol. I. New York, McGraw-Hill, 2012, 1796 pp.	

Longo, D. L. et al.
Harrison's Principles of Internal medicine: Vol. II.
New York, McGraw-Hill, 2012, 1797-3610 pp.
Kumar, P. Clark, M.
Kumar and Clark's Clinical Medicine. Philadelphia: Saunders Ltd., 2012, 1352 pp.
Colledge, N. R. et al.
Davidson's Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010, 1376 pp.
McPhee, S. J., Hammer, G. D.
Pathophysiology of Disease And Introduction to Clinical Medicine.
New York: McGraw-Hill Medical, 2010, 737 pp.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

English language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 357

A	B	C	D	E	FX
35.85	22.13	19.05	12.89	10.08	0.0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.IKG/2- JVL-539/12		Názov predmetu: Vnútorné choroby (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 456						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
83.55	0.44	12.72	3.07	0.0	0.22	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-540-1/4458/00	Názov predmetu: Vnútorné choroby (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Prednášky Diabetes mellitus - zásady diagnostiky a liečby. Chronické komplikácie diabetes mellitus. Vredová choroba žalúdka a dvanástnika, etiopatogenéza, klinika, komplikácie, funkčná diagnostika, liečba a životospráva. Zápalové a nádorové ochorenia tenkého a hrubého čreva. Chronické zápalové a degeneratívne ochorenia pečene, cirhóza a karcinóm pečene, etiopatogenéza, klinika a liečba. Ochorenia žlčníka, žlčových ciest (litiáza, zápalové komplikácie a nádory), zápalové a nádorové ochorenia pankreasu. Zápalové a degeneratívne ochorenia pohybového aparátu. Zápalové a nádorové ochorenia pažeráka, žalúdka a dvanástnika. Ochorenia štítnej žľazy. Ochorenia nadobličiek. Poruchy metabolizmu bielkovín a aminokyselín. Dna. Porfýria. Metabolické osteopatie. Základy metabológie, metabolické ochorenia, organizácia a význam metabolických jednotiek : základy parenterálnej a enterálnej liečby. Gerontológia. Klinický obraz interných chorôb v starobe, rizikové gerontie a farmakoterapia v starobe. Význam genetiky vo vnútornom lekárstve. Praktické cvičenia Diabetes mellitus - zásady diagnostiky a liečby. Vyšetrovanie pacientov s chronickými komplikáciami diabetes mellitus.	

Ochorenia tenkého a hrubého čreva. Nešpecifické črevné zápaly - praktický nácvik indagácie, ukážka rektoskopie, kolonoskopie. Ochorenia pečene, žlčových ciest a pankreasu, praktické hodnotenie nálezov vyšetrovacích metód. Ochorenia pažeráka, žalúdka a dvanástnika. Vredová choroba žalúdka a dvanástnika, praktické ukážky fibroskopie. Ochorenia hypofýzy a štítnej žľazy a nadobličiek. Vyšetrovanie pacientov s endokrinologickými ochoreniami. Poruchy výživy -malnutrícia. Zásady parenterálnej a enterálnej výživy. Organizácia metabolickej jednotky. Základné vyšetrovacie metódy v genetike. Oddelenie klinickej genetiky.						
Odporúčaná literatúra: Ďuriš, I. a kol. : Princípy internej medicíny 1.2.3. Bratislava, SAP 2001. 295 s. Hrnčiar, J. a kol. : Endokrinné a hormonálno metabolické choroby. Mařatka, Z. a kol. : Praha, Karolinum, 1999, 490 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 508						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
62.8	12.2	16.73	7.87	0.39	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/2- JVL-541-1/4C47/00	Názov predmetu: Vnútorné choroby (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 9 semester – prednášky 1. Akútne a chronické glomerulonefritídy. 2. Tubulointersticiálne nefritídy. 3. Chronické zlyhanie obličiek. 4. Hemodialýza, hemofiltrácia, hemoperfúzia. 5. Metabolický syndróm X. 6. Klinicky významné poruchy vnútorného prostredia. 7. Septické stavy. Zásady antibiotickej liečby. 9. semester - praktické cvičenia 1. Vyšetrovanie pacientov s akútnou a chronickou glomerulonefritídou, tubulointersticiálnou nefritídou. Funkčné vyšetrovacie metódy v nefrológii. 2. Vyšetrovanie pacientov s chronickou renálnou insuficienciou. Uremický syndróm. Organizácia dialyzačnej jednotky, vyšetrovanie a starostlivosť o pacientov v chronickom dialyzačnom programe. Peritoneálna dialýza. 3. Akútne intoxikácie – zásady detoxikačnej liečby. Indikácie akútnej hemodialýzy a hemoperfúzie. 4. Metabolický syndróm X – problematika obezity, dislipidémií a porušenej glukózovej tolerancie. Rizikové faktory kardiovaskulárnych chorôb. 5. Poruchy kalciového metabolizmu – osteoporóza. Vyšetrovanie pacientov v osteológii. 6. Poruchy vnútorného prostredia – metabolický a minerálový rozvrat. Dehydratácia. Zásady liečby. 7. Vyšetrenie pacientov so septickými stavmi, diferenciálna diagnostika horúčnatých stavov. Zásady antibiotickej liečby. Zásady liečby glukokortikoidmi.	
Odporúčaná literatúra: Longo, D.L. et al. Harrison´s Principles of Internal medicine: Vol. I. New York, McGraw-Hill, 2012. 1796 pp. Longo, D.L. et al. Harrison´s Principles of Internal medicine: Vol. II. New York, McGraw-Hill, 2012, 1797-3610 pp. Goldman, L. et al. Goldman´s cecil medicine. Philadelphia: W.B. Saunders, 2012. 2569 s. Kumar, P. Clark, M. Kumar and Clark´s Clinical Medicine. Philadelphia: Saunders Ltd., 2012. 1352 s.	

Colledge, N. R., et al.
Davidson's Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010. 1376 s.
McPhee, S. J., Hammer, G. D.
Pathophysiology of Disease An Introduction to Clinical Medicine. New York: McGraw-Hill Medical, 2010. 737 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 497

A	ABS0	B	C	D	E	FX
41.05	4.83	26.96	15.09	9.46	2.62	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.IK1/2- JVL-542-1/4C48/00	Názov predmetu: Vnútorné choroby (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 10 semester - prednášky 1. Liečba a komplexné opatrenia pri akútnych stavoch v kardiológii. 2. Kardiogénny šok a zásady kardiopulmonálnej resuscitácie. 3. Funkčné vyšetrenie v kardiológii. 4. Zásady farmakoterapie v kardiológii. 5. Komatózne stavy. 6. Pľúcny šok, akútne respiračné zlyhanie. 7. Akútne stavy v gastroenterológii. 8. Zlyhanie pečene, príčiny, diagnostika a liečba. 9. Akútne komplikácie diabetes mellitus a ich liečba. Hypoglykemické stavy. 10. Akútne stavy v endokrinológii. 11. Akútne stavy v nefrológii. Akútna renálna insuficiencia. 12. Krvácavé stavy vo vnútornom lekárstve. 13. Systémové ochorenia spojiva. 14. Klinická onkológia. 10 semester – praktické cvičenia 1. Akútne stavy v kardiológii – organizácia koronárnej jednotky. 2. Kardiogénny šok a základy kardiopulmonálnej resuscitácie. 3. Funkčné vyšetrenie v kardiológii – hodnotenie nálezov. 4. Zásady farmakoterapie v kardiológii. 5. Komatózne stavy . 6. Akútne stavy v pneumológii – akútna respiračná insuficiencia. Celý ročník stážuje na Klinike tuberkulózy a respiračných chorôb. 7. Akútne stavy v gastroenterológii subileózne stavy. 8. Krvácanie z GITu. 9. Akútne stav diabetológii -hyperglykemická a hypoglykemická kóma. 10. Akútne stavy v endokrinológii. 11. Akútne stavy v nefrológii – akútna renálna insuficiencia. 12. Akútne stavy v hematológii – krvácavé stavy. 13. Degeneratívne a zápalové ochorenia kĺbov. Vyšetrenie pacientov s reumatologickými ochoreniami. 14. Vyšetrovanie a starostlivosť o onkologických pacientov.	
Odporúčaná literatúra: Longo, D.L. et al. Harrison's Principles of Internal medicine: Vol. I. New York, McGraw-Hill, 2012. 1796 pp. Longo, D.L. et al. Harrison's Principles of Internal medicine: Vol. II. New York, McGraw-Hill, 2012, 1797-3610 pp.	

Goldman, L. et al.
 Goldman's cecil medicine. Philadelphia: W.B. Saunders, 2012. 2569 s.
 Kumar, P. Clark, M.
 Kumar and Clark's Clinical Medicine. Philadelphia: Saunders Ltd., 2012. 1352 s.
 Colledge, N. R., et al.
 Davidson's Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010. 1376 s.
 McPhee, S. J., Hammer, G. D.
 Pathophysiology of Disease An Introduction to Clinical Medicine. New York: McGraw-Hill Medical, 2010. 737 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 387

A	ABS0	B	C	D	E	FX
40.05	0.0	23.77	23.0	10.59	2.58	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.IK1/2- JVL-543/13		Názov predmetu: Vnútorné choroby (5)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 40 Za obdobie štúdia: 600 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 19						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra: Longo, D. L. et al. Harrison´s Principles of Internal medicine: Vol. I. New York, McGraw-Hill, 2012, 1796 pp. Longo, D. L. et al. Harrison´s Principles of Internal medicine: Vol. II. New York, McGraw-Hill, 2012. 1797-3610 pp. Kumar, P. Clark, M. Kumar and Clark´s Clinical Medicine. Philadelphia: Saunders Ltd., 2012. 1352 s. Colledge, N. R. et al. Davidson´s Principles and Practice of Medicine. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2010. 1376 s. McPhee, S. J., Hammer, G. D. Pathophysiology of Disease And Introduction to Clinical Medicine. Nex York: McGraw-Hill Medical , 2010. 737 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 222						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
71.17	0.0	15.32	10.81	1.35	1.35	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S- VL-507-Z/15	Názov predmetu: Základy lekárskej terminológie (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné testy - min. 60% Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60%	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 1. Brief Survey of the History of Medical Terminology 2. Introduction to Latin Grammar and Structure of Terms 3. 1st A – Declension. 4. 2nd O – Declension (Latin Substantives) 5. 2nd O – Declension (Greek Substantives) 6. 2nd Declension Adjectives 7. Test I. 4th Declension 8. 5th Declension 9. 3rd Consonant - Declension 10. 3rd Vowel – Declension 11. 3rd Declension – Greek Substantives. Some Greek Word Stems 12. 3rd Declension –Adjectives 13. Comparison of Adjectives in Latin 14. Attributes in Latin. Revision 15. Test II Seminars	
Odporúčaná literatúra: BUJALKOVÁ, M., JUREČKOVÁ, A.: Terminologia Medica. Greco-Latin Medical Terminology. Bratislava: Univerzita Komenského 2013. 148 s. (skriptá) ISBN 978-80-223-3394-8.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk, latinský jazyk	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 277						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
30.32	0.0	31.41	18.41	10.47	7.94	1.44
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S- VL-507-L/15	Názov predmetu: Základy lekárskej terminológie (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné testy - min. 60% Skúška - výsledná známka súhrnný výsledok za zápočet (40%) a výkon na skúške (60%) Hodnotenie: A: 91-100%, B: 90-81%, C: 80-73%, D: 72-66%, E: 65-60%, FX: menej ako 60%	
Výsledky vzdelávania: Výsledkom výučby predmetu je orientácia v latinskej lekárskej terminológii, pretože znalosť určitých zložiek jazykovej stavby latinčiny a sčasti i gréčtiny je predpokladom primeraného a ekonomického zvládnutia takmer všetkých medicínskych disciplín. Hlavným výstupom výučby je získanie terminologickej kompetencie, t.j. schopnosti presného a správneho používania latinskej lekárskej terminológie. Absolvent LF by mal spĺňať nasledovné kritériá: a) zvládnutie fonetickej a grafickej stránky latinčiny b) ovládanie vybraných prostriedkov jazykového morfológického systému, ktoré sa týkajú vybraných menných a slovesných tvarov c) poznanie lexikálneho plánu jazyka, t.j. osvojenie si základného komplexu platných termínov s dôrazom na anatómiu, zahŕňajúceho tiež klinické disciplíny a farmaceutický okruh d) zvládnutie elementárnej syntaktickej štruktúry lekárskeho termínov (viacslovné termíny, zhodný a nezhodný prívlastok, slovosled, receptúra latinčina) e) ovládanie slovotvornej sústavy jednoslovných termínov (afixácia, polysémia predpôň, polyfunkčnosť prípon) a vzájomných vzťahov slovotvorných prvkov (synonymia, antonymia, homonymia).	
Stručná osnova predmetu: - Adjektíva III.deklinácie: jednovýchodné, dvojvýchodné, trojvýchodné - Adjektíva III.deklinácie – skloňovanie, grécke adjektíva III.deklinácie - Stupňovanie adjektív: pravidelné, nepravidelné, neúplné skloňovanie adjektív - Stupňovanie adjektív – skloňovanie komparatívu a superlatívu - Číslovky: základné, radové, násobné; skloňovanie čísloviek - Stavba receptu: slovesá, desatinné miesta - Stavba receptu: gramatická štruktúra receptu: magistraliter(IPL – individuálna príprava liekov) a hromadne(HVLP – hromadne vyrábané liečivé prípravky)	
Odporúčaná literatúra: Bujalková, M., Jurečková, A.: Terminologia Medica. Greco - Latin Medical Terminology.	

Bratislava : Univerzita Komenského 2013. 148 s. (skriptá) ISBN 978-80-223-3394-8.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk, latinský jazyk						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 123						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
46.34	0.0	30.89	15.45	4.07	3.25	0.0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S- VL-519/16	Názov predmetu: Základy ošetrovateľstva
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou 2 čiastkových písomných testov a záverečnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti: 60%. Hodnotenie: A: 91 – 100 %, B: 81 – 90 %, C: 73 – 80 %, D: 66 – 72 %, E: 60 – 65 %, Fx: menej ako 60 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie týkajúce sa klinicky správneho a bezpečného výkonu praxe s rešpektovaním princípov praxe založenej na dôkazoch (Evidence Based Practice - EBP). Oboznámi sa so základnými princípmi poskytovania ošetrovateľskej starostlivosti a štandardnými postupmi vybraných ošetrovateľských výkonov a techník. Na základe využívania metódy simulácie, demonštrácie, praktického nácviku a metódy prípadových štúdií študent nadobudne teoretické vedomosti a praktické zručnosti v realizácii základných výkonov a procedúr pri poskytovaní ošetrovateľskej starostlivosti. Absolvent predmetu bude pri realizácii ošetrovateľských výkonov schopný: - odôvodniť a argumentovať zvolený postup konkrétneho ošetrovateľského výkonu, - pripraviť pomôcky potrebné k výkonu, - posúdiť pacienta pred výkonom, - realizovať psychickú prípravu pacienta na výkon, poučiť pacienta pred výkonom, - realizovať telesnú prípravu pacienta na výkon, - realizovať hygienu rúk (umývanie rúk, hygienická / chirurgická dezinfekcia), - samostatne realizovať výkon s rešpektovaním štandardov výkonu a klinicky odporúčaných postupov, s dodržiavaním zásad asepisy, - komunikovať s pacientom počas realizácie výkonu, - zaznamenať a dokumentovať výkon a dôležité údaje v súvislosti s jeho realizáciou, - poučiť pacienta po výkone (edukácia), - zabezpečiť starostlivosť o pomôcky po výkone (dekontaminácia). Nadobudnuté kompetencie spolu s argumentáciou a odôvodňovaním zvoleného postupu budú v budúcnosti východiskom pre schopnosť klinicky správne a bezpečne reagovať na situácie, s ktorými bude absolvent predmetu konfrontovaný v reálnych podmienkach klinickej praxe.	
Stručná osnova predmetu:	

- Infection control in health care settings – principles of preventing hospital acquired infection, methods of asepsis and antisepsis, disinfection, sterilisation, hand hygiene, principles and practices of surgical asepsis, establishing and maintaining a sterile field.
- Wound care – basic wound classification, wound healing, materials for wound dressing (traditional / modern), manipulation with sterile equipment (surgical instruments, sterile supplies), basic wound assessment, changing a wound dressing in aseptic and septic / chronic wound (cleaning a wound and applying sterile dressing).
- Bandages and binders – materials used for bandages and binders, general principles and rules of bandaging, basic techniques of bandaging, application of selected bandages and binders.
- Measuring of physiologic functions – assessing and monitoring vital signs (blood pressure, pulse, respiration, body temperature, oxygen saturation), obtaining an electrocardiogram (ECG).
- Diagnostic and lab test – types of test, general principles of obtaining a sample for lab tests, taking venous blood sample, capillary blood sample, assistance in taking arterial blood sample, urine specimen collection, taking stool specimens, sputum specimens, swabs and cultures.
- Applying medications – general rules and principles, routes of administration, indications, patient preparation, complications, safety precautions. Administering oral medications. Administering topical medications – applying medications to the skin and mucosa; eye, ear, nose medications; applying medications to body cavities – rectal and vaginal application. Administering medications to airways – oxygen therapy, inhalations, nebulization.
- Parenteral application of medications – routes, indications and complications, procedure; , preparing and administering intradermal (i.d.), subcutaneous (s.c. – LMWH, insulin) and intramuscular (i.m.) injections, assisting in administering intravenous (i.v.) injection, insertion of peripheral intravenous access device, assisting in central line insertion.
- Parenteral nutrition – types of parenteral nutrition, intravenous solutions, indications, rules and methods of administration, safety precautions, preparation and application of infusion solutions.
- Blood therapy – preparation and assistance in administering blood therapy, pre-transfusion tests, adverse reactions to transfusion.
- Enteral nutrition – methods of enteral nutrition, types of enteral diets, indications, rules and procedure of nasogastric tube insertion, enteral feeding and administering medications via tube – □ Hygienicko-epidemiologický režim v zdravotníckych zariadeniach: Nozokomiálne nákazy (NN); Princípy prevencie NN; Metódy asepsy a antisepsy; Mechanická očista, dezinfekcia a sterilizácia (metódy); Centrálna sterilizácia; Príprava pomôcok k sterilizácii.
- Ošetrovateľská starostlivosť v chirurgii: Princípy a postupy chirurgickej asepsy; Hygiena rúk; Príprava a zabezpečenie sterilného poľa.
- Starostlivosť o rany: Klasifikácia rán; Hojenie rán; Preväzový stolík; Druhy obväzového materiálu pre ošetrovanie rán (klasické / moderné); Manipulácia so sterilným materiálom a chirurgickými nástrojmi; Posúdenie rany; Preväz rany (dezinfekcia / debridement rany a aplikácia sterilného krytia).
- Obväzová technika: Druhy a typy obväzového materiálu; Princípy a zásady obväzovej techniky; Druhy obväzov; Zhotovenie vybraných typov obväzov.
- Posúdenie a monitoring vitálnych funkcií: meranie a posúdenie vitálnych funkcií – telesná teplota, pulz, dych, krvný tlak, monitorovanie saturácie kyslíka pulzným oximetrom.
- Odber biologického materiálu: Princípy a zásady odberu biologického materiálu; Odber krvi – biochemické, hematologické a sérologické vyšetrenia; Odber vzorky krvi – venepunkcia, odber kapilárnej krvi pre vyšetrenie glykémie a krvných plynov (ABR), asistencia pri odbere arteriálnej krvi; Odber spúta; Výtery a stery.
- Aplikácia liekov: Zásady aplikácie liekov; Spôsoby a postupy aplikácie liekov; Indikácie a komplikácie; Bezpečnosť pacienta; Podávanie liekov per os; Topická aplikácia liekov (na kožu a sliznice, do oka, ucha, nosa, do dutín – rektálna a vaginálna aplikácia).

- ☐ Oxygenoterapia a inhalácie: Systémy oxygenoterapie; Aplikátory kyslíka; Bezpečnosť pacienta.
- ☐ Parenterálna aplikácia liekov – injekcie: Prevencia punkčných poranení; Príprava a aplikácia intradermálnych (ID), subkutánných (SC) a intramuskulárných (IM) injekcií.
- Parenterálna výživa: Intravenózna (IV) liečba a parenterálna výživa; Intravenózna aplikácia liekov (IV injekcie, infúzie); Príprava lieku z ampulky / liekovky, príprava a asistencia pri aplikácii IV injekcií a infúzií; Zavedenie periférnej venózne kanyly a asistencia pri zavedení centrálného venózneho katétra; Postupy pre minimalizáciu rizika vzniku intravaskulárnej infekcie; Transfúzna terapia – príprava a asistencia pri podávaní transfúzných prípravkov; Predtransfúzne testy; Potransfúzne reakcie.
- ☐ Enterálna výživa: Zavedenie nasogastrickej sondy (NGS) a odstránenie NGS; Aplikácia enterálnej výživy; Aplikácia liekov do NGS – zásady, komplikácie.
- ☐ Vylučovanie moču: Odber vzorky moču; Vyšetrenie moču; Starostlivosť o inkontinentného pacienta; Katetrizácia močového mechúra u muža / ženy.
- ☐ Vylučovanie stolice: Odber vzorky stolice; Používanie podložnej misy; Aplikácia klyzmy – druhy klyziem.rules, principles, complications.
- Urinary and bowel elimination – urinary bladder catheterization – indications, types of urinary catheters, principles and rules of urinary catheterization in male and female, care of a patient with indwelling (retention) urinary catheter; administering an enema – types of enemas, indications, principles and rules of enema application.

Odporúčaná literatúra:

Dingová, M., Lepiešová, M., Rosenberg, A. et al.: Basics of Nursing. Textbook for Medical and Nursing Students. Martin : Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of Medicine in Martin, 2011. 283 p. ISBN 978-80-88866-6-88-6.

Lepiešová, M., Dingová, M., Nemcová, J., Ovšonková, A., Miertová, M., Tabaková, M., Tomagová, M.: Basics of nursing presentations. Martin : JLFUK – portal MEFANET, 2012, 419 p. [online] ISBN 1337-7396ISSN 1337-7396. Available at: <http://portal.jfmed.uniba.sk/articles.php?aid=187https://stella.uniba.sk/epc/JL/2012/vtIs000257495.pdf>

Kozier, B., Berman, A., Erb, G., Snyder, S. J.: Fundamentals of Nursing: Concepts, Process and Practice. 7th ed. Pearson Prentice Hall, 2004. 1500 p. ISBN 0130455296.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

English language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1

A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 28.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.KAIM/J-S- VL-521/16		Názov predmetu: Základy prvej pomoci				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaná rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 146						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
55.48	0.68	28.77	10.27	2.74	2.05	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Sániová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave						
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV5/15		Názov predmetu: Zimné telovýchovné sústreďenie				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: prezenčná						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PaedDr. Jozef Šimeček						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Jesseniova lekárska fakulta v Martine	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/2- JVL-552/12	Názov predmetu: Zubné lekárstvo
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na praktických cvičeniach 80%. Priebežné hodnotenie formou testu, minimálna hranica úspešnosti 65 %, maximálny počet bodov 21, minimálny 13. Záverečné hodnotenie formou ústnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: - Absolvovaním predmetu študent získava základné informácie o patologických stavoch v oro-maxilofaciálnej oblasti - Absolvent predmetu porozumie súvislostiam a vzájomným vzťahom medzi celkovými ochoreniami organizmu a ochoreniami v oblasti oro-maxilofaciálnej. Absolvovanie predmetu prispieva k formovaniu medziodborového prístupu pri analýze patologických procesov v oblasti hlavy a krku. - Absolvent predmetu dokáže aplikovať poznatky získané na praktických cvičeniach pri vyšetrení, diagnostike a diferenciálnej diagnostike ochorení a úrazov v oro-maxilofaciálnej oblasti. Dokáže identifikovať prekancerózne zmeny a porozumieť základnému managementu pacienta s benígnymi a malígnymi tumormi v oro-maxilofaciálnej oblasti.	
Stručná osnova predmetu: - História zubného lekárstva, koncepcia, odbory zubného lekárstva. - Anatómia a fyziológia orofaciálnej sústavy, vývin orofaciálnej sústavy a chrupu, časový priebeh dentície, poruchy vývinu orofaciálnej sústavy a chrupu. - Zubný kaz, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, prevencia, profylaxia, terapia, komplikácie. - Ochorenia zubnej drene, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia, komplikácie. - Zápaly apikálneho parodontu, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie (dentálna fokálna infekcia). - Periostitída, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. - Osteomyelitída etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie. - Okoločelústne zápaly etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.	

- Ochorenia parodontu a sliznic ústnej dutiny, etiológia, diagnostika a terapia. Prejavy celkových ochorení v ústnej dutine, AIDS, syndrómové ochorenia.
- Zubné náhrady, klasifikácia, materiály. Zubné implantáty indikácie, kontraindikácie a komplikácie.
- Cysty tvrdých a mäkkých tkanív v oro-maxilofaciálnej oblasti, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Ochorenia slinných žliaz klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Ochorenia temporomandibulárneho kĺbu, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Ochorenia lymfatických uzlín, klasifikácia, etiológia, patogenéza, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Čelustnoortopedické anomálie maxilofaciálnej sústavy, klasifikácia, etiológia, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Úrazy v maxilofaciálnej oblasti, klasifikácia, etiológia, diagnostika, terapia a komplikácie.
- Benígne a malígne nádory v maxilofaciálnej oblasti, etiológia, diagnostika, liečebné modalitty, rekonštrukčné možnosti, komplikácie.

Odporúčaná literatúra:

Tatjana Dostálová a kol.: Stomatologie, Praha: Grada, 2008, 196 s., ISBN 8024727004.
 Kolektív autoru: Stomatologie, Praha: Karolinum, 1999, 111 s., ISBN 8071848654.
 Ján Vaško a kol.: Stomatológia, Martin: Osveta, 1994, 138 s., ISBN 8021705515
 Mitchell, D., A., Mitchell, L.: Oxford handbook of clinical dentistry, New York, Oxford university press, 2005, 4th.ed, ISBN 0-19-852920-1

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

anglický jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 462

A	ABS0	B	C	D	E	FX
56.71	0.0	28.14	8.23	4.11	2.38	0.43

Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Peter Labaš, CSc.