

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-087-1/4B6C/00		Názov predmetu: Adolescent Medicine				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 33						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
87.88	12.12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KAIM/2- JVL-085/12		Názov predmetu: Algesiology and Paliative Medicine				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 175						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S- VL-001/15	Názov predmetu: Anatomy (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 100% participation in practicals, at least 60% success rate on written tests. A:95 % - 100 %, B:88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %	
Výsledky vzdelávania: Graduate acquires detailed knowledge of the systematic anatomy of the locomotor system - general and special osteology, arthrology and myology and some organ systems. Knowledge will be the basis for the study of topographical anatomy and also for the subsequent study of physiology, pathological anatomy and clinical disciplines.	
Stručná osnova predmetu: Contents of lectures is systematic anatomy: Locomotor apparatus - general bone structure, bone joints and skeletal muscles; Cardiovascular system; Digestive system. In the practicals students study special osteology, arthrology and myology - the bones and joints of the head, neck and trunk and bones, joints and muscles of the limbs.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: Čihák,R. Anatomie I. Praha: Grada, 2001. 497 s. ISBN 80-7169-970-5 Čihák,R. Anatomie II.Praha: Avicenum, 2002. 470 s. ISBN 80-247-0143-X Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 1. Bratislava: SAP, 2004. 526 s.ISBN 80-89104-57-6 Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 2. Bratislava: SAP, 2006. 495 s. ISBN 80-89104-96-7 Mráz,P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin: Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7 Doporučená literatúra: Čihák,R. Anatomie III. Praha: Grada, 1997. 655 s. ISBN 80-7169-140-2	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 191						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
18.32	2.62	27.23	27.23	19.37	5.24	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S- VL-002/15	Názov predmetu: Anatomy (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 75 / 60 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 92% participation in practicals, 100% participation in dissection, at least 60% success rate on written tests A:95 % - 100 %, B:88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %	
Výsledky vzdelávania: The graduate of anatomy acquires detailed knowledge of systematic anatomy of selected organ systems, including peripheral vessels and peripheral nerves. Knowledge will be the basis for the study of topographical anatomy and also for the subsequent study of physiology, pathological anatomy and clinical disciplines.	
Stručná osnova predmetu: The content of the lectures is systemic anatomy - blood supply, lymph drainage and nerve supply of limbs; , urinary system, male and female reproductive systems. The content of the practical is topographical anatomy of limbs - topographic-anatomical dissection of upper and lower limbs; practical study of organ systems - cardiovascular, digestive, respiratory and urogenital systems.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: Čihák,R. Anatomie I. Praha: Grada, 2001. 497 s. ISBN 80-7169-970-5 Čihák,R. Anatomie II.Praha: Avicenum, 2002. 470 s. ISBN 80-247-0143-X Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 1. Bratislava: SAP, 2004. 526 s.ISBN 80-89104-57-6 Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 2. Bratislava: SAP, 2006. 495 s. ISBN 80-89104-96-7 Mráz,P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin: Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7 Doporučená literatúra: Čihák,R. Anatomie III. Praha: Grada, 1997. 655 s. ISBN 80-7169-140-2	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 98						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
12.24	5.1	44.9	25.51	11.22	1.02	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚA/J-S- VL-003/16	Názov predmetu: Anatomy (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 60 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 92% participation in practicals, 100% participation in dissection, at least 60% success rate on written tests Final Exam: • the written part: at least 65% success rate for the written exam • practical examination • oral examination	
Výsledky vzdelávania: The graduate of anatomy should master the anatomy of the human body in the extend necessary for pregradual studies. The graduate should understand principles of human body construction, its parts and organs up to such details, that the knowledge gathered is permanent and becomes a base for understanding of physiological and pathological processes and changes and later is the base for studies of clinical disciplines.	
Stručná osnova predmetu: Contents of lectures is systematic anatomy of the central nervous system, autonomic nervous system, organ of vision and organ of hearing. The content of the practical is topographical anatomy of head, neck and trunk - topographic-anatomical dissection of head, neck and trunk; practical study of the central nervous system and practical study of organ of vision and organ of hearing.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra: Čihák,R. Anatomie I. Praha: Grada, 2001. 497 s. ISBN 80-7169-970-5 Čihák,R. Anatomie II.Praha: Avicenum, 2002. 470 s. ISBN 80-247-0143-XMráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 1. Bratislava: SAP, 2004. 526 s.ISBN 80-89104-57-6 Mráz,P. a kol. Anatómia ľudského tela 2. Bratislava: SAP, 2006. 495 s. ISBN 80-89104-96-7 Mráz,P. a kol. Pitevné cvičenia. Martin: Osveta, 1995. 199 s. ISBN 80-217-0550-7 Doporučená literatúra: Čihák,R. Anatomie III. Praha: Grada, 1997. 655 s. ISBN 80-7169-140-2	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 93						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
19.35	0.0	22.58	16.13	15.05	18.28	8.6
Vyučujúci: doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KAIM/2- JVL-058/11		Názov predmetu: Anesthesiology and Intensive Medicine				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 4						
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: 662						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
70.39	0.15	22.21	4.98	1.51	0.76	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Sániová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S- VL-007/15		Názov predmetu: Basic of Medical Terminology				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 191						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
65.97	0.0	20.42	8.38	4.19	0.52	0.52
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KAIM/J-S-VL-021/16		Názov predmetu: Basics of First Aid				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 101						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
44.55	0.99	46.53	7.92	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Sániová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S- VL-019/16	Názov predmetu: Basics of Nursing
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Subject completion is based on 2 partial written tests and the final exam; student must achieve at least 60 %. Evaluation: A: 91 – 100 %, B: 81 – 90 %, C: 73 – 80 %, D: 66 – 72 %, E: 60 – 65 %, Fx: less than 60 %	
Výsledky vzdelávania: By completion of the subject student gains reliable evidence-based information for safe healthcare practice. Student understands fundamental principles of nursing care provision and standard procedures of selected nursing techniques and interventions. While using the methods of simulation, demonstration, case study method and learning by doing method the student will gain theoretical knowledge and practical skills in performance of basic nursing procedures within nursing care provision. After completion of this subject while performing nursing procedures student will be able to: - argue for and justify the method / technique of the procedure chosen, - prepare equipment and supplies necessary to carry out the procedure, - assess the patient in relation to the procedure, - provide instructions and support the patient prior to the procedure, - prepare the patient for the procedure from physical perspective, - perform hand hygiene (hand washing and hygienic / surgical disinfection) - carry out the procedure independently while following clinical standards and guidelines, respecting the principles of asepsis, - communicate with the patient during the procedure, - record and document the procedure and value assessed, - provide patient education / instruction after the procedure, - process all the equipment and items used (decontamination). Acquired competences together with ability to argue for and justify the method / technique of the procedure chosen will be the basis for the ability to manage basic and frequently occurring clinical nursing situations and react to them correctly in real clinical practice in the future.	
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 – 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:

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.

Miertová Michaela, a kol.: Multimediálna učebnica ošetrovatel'ských techník a zručností.

Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych disciplín :: Portál Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského [online] 9.1.2016, posledná aktualizácia 15.1.2016 [cit. 2016-09-21] Dostupný z WWW: <<http://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=319>>. ISSN 1337-7396.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 2						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
50.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 28.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-057-1/4443/00	Názov predmetu: Breathing Disorders During Sleep
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Lectures and seminars: epidemiology of sleep-related breathing disorders, categories of sleep-related breathing disorders, pathomechanisms of snoring, increased upper airway resistance, obstructive and central apnoeic events and Pickwickian syndrome, cardiovascular, haematological, neurological, mental and endocrine complications of sleep-related breathing disorders, social consequences, symptomatology, sleep-related breathing disorders in patients with primary respiratory diseases, sudden infant death syndrome, management of sleep-related breathing disorders. Laboratory training: sleep laboratory service: polysomnography – registration of respiratory and cardiovascular parameters, oximetry, sleep architecture and muscle tone during sleep period and their evaluation.	
Odporúčaná literatúra: Hand-outs Tomori a spol.: Základy spánkovej medicíny: poruchy spánku, poruchy životných funkcií v spánku. Košice. Vojenská letecká akadémia, 1999, s. 368.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 83						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
43.37	45.78	7.23	3.61	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-056-1/5243/00		Názov predmetu: Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: The propedeutics of laboratory medicine- reliability control, external and internal laboratory control, theory of reference values with stressing of individual reference values. Biological and analytical influences, errors, use of bioinformatics in deciding processes. The preparation of patients for testing, pre-analytical phase different kinds of interference of diagnostics and therapeutics processes, laboratory sets for different organ testing: basic biochemical, haematological, microbiological sets in screening (on admission). Preoperation and postsurgery test, nutritional energy status determination. Inflammatory process activity determination set. Cardiology and atherosclerosis risks and complications sets and endocrinological and gastroenerological sets, renal set, liver set. Monitoring of autoimmune disease, osteoporosis, metaphylaxy of lithiatric disorders.						
Odporúčaná literatúra: References: Marks, Cantor, Mesko, Pullmann, Nosalova: Diferential Diagnosis by Laboratory Medicine, Springer, 2002 Mesko, Pullmann, Nosalova: Vademekum klinickej biochemie, Osveta, 1998 Tierney, McPhee, Papdakis: Current medical diagnosis and traetment. McGraw Hill, 2004						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 165						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
20.61	70.3	9.09	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-082-1/4B67/00		Názov predmetu: Clinical Immunology				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: 1. Atopy, allergy , anaphylaxis – diagnosis, treatment. Allergen immunotherapy (WHO guidelines). Allergic rhinitis – modern diagnostics, classification and treatment (according to ARIA guidelines). Bronchial asthma – modern definition and treatment (according to GINA guidelines) 2. Immunodeficiencies – primary, secondary including AIDS. Etiopathogenesis, modern laboratory diagnosis including flow cytometry, treatment 3. Autoimmune disorders – organ-specific and organ-nonspecific diseases – etiopathogenesis, modern laboratory diagnosis and treatment						
Odporúčaná literatúra: Milan Buc a kol.: Imunológia. Univ. Komenského Bratislava, 2001. Štefan Nyulassy: Klin. Imunológia a alergológia pre prax. Herba, 2002. Martin Hruboiško a kol.: Alergológia, Osveta , 2003. Robert R. Rich a kol.: Clinical Immunology (second edition) principals and practice. MOSBY, 2001. John Bradley, Jim McCluskey: Clinical Immunology. Oxford University Press, 1997						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 206						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
68.45	31.55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: MUDr. Jana Straková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-107-1/526E/00	Názov predmetu: Clinical microbiology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - it is obligatory to be present at practicals (1 absence is tolerated) - oral presentation according the schedule Evaluation: final evaluation of students	
Výsledky vzdelávania: The student receives information from clinical microbiology, direct and indirect detection of infectious diseases that he is able to use during diagnostical process of different systems infections. Student is able to apply them in differential diagnosis of infection in different patients groups (fetus, newborn, infant, adult, immunocompromised, geriatric).	
Stručná osnova predmetu: - Medical bacteriology - Medical virology - Medical parasitology - Medical mycology - Etiology of infections of respiratory tract - Etiology of infections of gastrointestinal tract - Etiology of infections of urogenital tract - Etiology of infections of skin and soft tissue - Etiology of infections of NS - Etiology of infections of liver, bloodstream and other organs (eye, ear, bones ...) Pathogenesis of infections Modern diagnostical approaches and their use and interpretation	
Odporúčaná literatúra: Bednář M a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Marvil 1996; 558 s. Kompaniková J, Nováková E, Neuschlová M. Mikrobiológia nielen pre medikov. Žilina: EDIS 2013; 209 s. ISBN 978-80-554-0827-9. Nováková E, Porubská A, Kompaníková J, Neuschlová M. Lekárska mikrobiológia. 2013; 110 s. Available at: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=203	

Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Available at: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344>

Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Návod na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0.

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:
slovak language

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:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-083-1/4B68/00	Názov predmetu: Clinical Pathophysiology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Lectures: importance of basic science knowledge in clinical practice, the role of clinical research in recognition of the pathomechanisms of diseases, symptoms and signs of diseases: the role of tissue injury, involvement of compensatory and defensive mechanisms, occurrence of positive feed-backs in the development of pathological processes, scoring systems: quantification of symptoms intensity and clinical state of patient, pathomechanisms of disease complications, clinical thinking and differential diagnosis, evidence based medicine – modern management of diseases. Seminars and clinical training: problem-based teaching methods are using to solve clinico-pathophysiological tasks in „virtual patient“, evaluation of symptoms and signs in patients suffering from different cardiovascular, respiratory, renal and gastrointestinal diseases and their pathophysiological interpretation; concentration to pathophysiological analysis of patient symptoms, mechanisms for the developmental progression of disease and pathophysiological principles of treatment.	
Odporúčaná literatúra: hand-outs http://www.medinfo.sk	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 112						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
64.29	30.36	1.79	0.0	0.89	0.0	2.68
Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2- JVL-081/10		Názov predmetu: Clinical Pharmacology				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety: JLF.ÚFa/2-JVL-030/10						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Antibiotics in clinical practice. Hypertension and its treatment. Atherosclerosis and its treatment. Osteoporosis and its treatment. New trends in the treatment of bronchial asthma vs. COPD. Current aspects to pharmacoeconomics. Pharmacotherapy of pain. Case studies: Diabetes mellitus. Antimicrobial therapy. Antithrombotic and anticoagulant therapy. Therapy of some cardiovascular diseases. Pharmacotherapy in childhood. Clinical Pharmacology of cancer therapy.						
Odporúčaná literatúra: Jozef Marek a kol.: Farmakoterapie vnitřních nemocí. Grada, 1998, 712 s. + novšie vydania Claus Simon, Wolfgang Stille: Antibiotika v současné lékařské praxi. Grada, 1998, 712 s. Ivan Ďuriš a kol.: Princípy internej medicíny I., II., III. Slovak Academic Press, 2951 s. K.D.Grosser a kol.: Naliehavé situácie vo vnútornom lekárstve. Osveta, 1996, 746 s. Rastislav Dzúrik, Tomáš Trnovec: Štandardné terapeutické postupy. Osveta, 1997, 2002, 975 s. Katzung, B.G.: Základní & klinická farmakologie. H & H Vyšehradská s.r.o., Praha, 2006. Meško, D., Pullmann, R., Nosáľová, G.: Vademékum klinickej biochémie, Martin, Osveta 1998. Lincová, D., Farghali, H. A kol.: Základní a aplikovaná farmakologie, II. vydání. Galén, 2007. Lincová, D., Farghali, H. A kol.: Základní a aplikovaná farmakologie I. vydání, Galén, 2001. Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia, Equilibria, 2006.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 462						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96.75	0.22	2.81	0.22	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2-JVL-121/14	Názov predmetu: Communication in clinical practice
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,14 Za obdobie štúdia: 2,1 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Active participation at seminars.	
Výsledky vzdelávania: A student shall understand the fundamental aspects of potentially difficult situations that may occur in doctor – patient interaction. A student shall understand the specifics of care for outpatients and inpatients, communication with patients with long-term illness and chronically ill patients, communication with the so-called problematic group of patients, e.g. aggressive, depressed with abuse of addictive substances, anxiety and depression, handicapped and somatic patients. A student will be able to obtain holistically focused history and master the issue of breaking the bad news or news with infaust prognosis. A student shall understand the psychological aspects of patient complaints and communication skills in medical team. Self-experience in education shall develop awareness and perception of one's own emotions and those of others, self-support and support, self-reflection and, in the context, an appropriate work with defence mechanisms, like projection, rationalization, reflection and reinforcement of empathy, strengthening the ability to manage affective responses.	
Stručná osnova predmetu: 1st seminar Introduction to communication - general rules of communication, communication channels, communication noise, provided information, information leak, audience, listener. Communication skills - listening, respect, empathy, concern, support, interpretation. Presentation skills, self-presentation. 2nd seminar Verbal communication - speech, dialogues, types of dialogues,, questions, sharing emotions, dialogic conversation Nonverbal communication - theory, mimics, proxemics, haptics, posturology, gestures, paralinguistics, communication of emotions. 3rd seminar Specifics of communication and doctor - patient relationship: Models of doctor - patient relationships, satisfied patient, satisfied doctor, compliance, adherence (the role and status of the	

physician, the patient, the paternalistic and holistic model in medicine, psychic defence mechanisms - projection, repression, denial, idealization, devaluation and their importance for communication). Therapeutic contract. Communication with a patient with sensory disabilities (blind, deaf, deaf-mute, deaf-blind.) Communication with a senior, demented, confounding patient. 4th seminar Specific communication - sickness, pain, communication in surgery, communication in somatic diseases, communication with difficult and problematic patients (aggressive, narcissistic, depressed, anxious, with alcohol abuse, somatic and handicapped patient). Specifics of communication with a child in the role of the patient and with his/her parents. 5th seminar Communication model according to Transactional Analysis (Erich Berne), basic terms – the Ego-states, tasks, verbal accompaniment characteristic for each state of our ego, the most commonly used terms of "parent", "child", "adult". Significant gestures and the like. 6th seminar Assertiveness and suggestive relaxation techniques (suggestion, relaxation, autogenic training, burnout - out syndrome, Balint groups, basics of mental hygiene for helping professions, risk of suicide of doctors and their causes). Principles of motivational dialogues and their usage to establish the trust and creation of therapeutic state. 7th seminar Breaking the bad news , the issue of meaningful communication with oncological patients, the basic needs of the sick, patient worry, worry of family members about the sick. Communicating with survivors
--

Odporúčaná literatúra:

Buckman R. How to Break Bad News: A Guide for Health Care Professionals. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, 1992, 240 p. ISBN 978-0801844911.

Tate P. The doctor's Communication Handbook. Radcliffe Publishing Ltd; 6th Revised edition edition, 200 p, ISBN 978-1846193927

Beran J, Sumcovová P. Introduction to Medical Psychology - Doctor - Patient Communication. Karolinum, 1. vyd., 2005, 156 p. ISBN-10: 80-246-0983-5

Čaplová T, Fleischer J, Pečeňák J, Vajdičková K, Žucha I. Clinical Problems of Medical Psychology, Bratislava, Univ. Komenského, 1995, 83 s. ISBN 80-223-0931-1

Žucha I, Čaplová T, Fleischer J, Vajdičková K. Medical Psychology. Univ. Komenského 1994, 90s. ISBN: 80-223-0797-1

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 21

A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	100.0	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:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-093-1/5157/00	Názov predmetu: Course for Dissertation (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminar Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: A student chooses a topic of a thesis, and together with a supervisor he/she determines a strategy of thesis preparation (schedule), prepares a working outline of a thesis, presents the main objective of work and information retrieval.	
Stručná osnova predmetu: Becoming familiar with the internal regulations related to thesis preparation. Becoming familiar with the basic stages of thesis preparation. Choosing a thesis topic. Strategy of thesis preparation (schedule). Working outline of a thesis, presentation of work objective. Information retrieval - searching documents related to the topic. Consultations.	
Odporúčaná literatúra: In each student individually according to the diploma thesis assignment. Internal Regulation No. 12/2013 Guideline of the Rector of Comenius University in Bratislava on the Basic Essentials of Theses, Rigorous Theses and Habilitation Theses, Check of Their Originality, Their Storage and Accessing at Comenius University in Bratislava Internal Regulation No. 43/2013 Decision of the Dean of the Jessenius Faculty of Medicine in Martin CU on Theses (bachelor's and master's) of students of JFMED CU in Martin Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816. Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006. Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN 8089132454.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak language	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1218						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
76.77	21.51	0.99	0.33	0.0	0.0	0.41
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-095/10	Názov predmetu: Course for Dissertation (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminar Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,57 Za obdobie štúdia: 53,55 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Submission of final thesis outline.	
Výsledky vzdelávania: A student is able to choose relevant documents and information related to the given topic, he/she is able to work with literature and knows how to cite it correctly. He/she can gather and process research material (according to the aim of a thesis).	
Stručná osnova predmetu: Becoming familiar with the content of the documents obtained in the information retrieval in details, reading, studying. Selection of relevant documents and information for further processing. Ways of citations. Method of diploma thesis elaboration (information gathering and processing) according to the aim of a thesis). Thesis elaboration – final thesis outline, layout of the material into content-related units. Independent research work of students – according to the aim of a thesis. Consultations.	
Odporúčaná literatúra: In each student individually according to the diploma thesis assignment Internal Regulation No. 12/2013 Guideline of the Rector of Comenius University in Bratislava on the Basic Essentials of Theses, Rigorous Theses and Habilitation Theses, Check of Their Originality, Their Storage and Accessing at Comenius University in Bratislava Internal Regulation No. 43/2013 Decision of the Dean of the Jessenius Faculty of Medicine in Martin CU on Theses (bachelor's and master's) of students of JFMED CU in Martin Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816. Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006. Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN 8089132454.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 902						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
97.12	0.0	2.11	0.44	0.33	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2- JVL-096/11	Názov predmetu: Course for Dissertation (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminar Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3,57 Za obdobie štúdia: 53,55 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Fulfilment of particular parts of thesis outline in the form of material from the study and/or research (according to the aim of thesis).	
Výsledky vzdelávania: A student is able to choose relevant documents and information related to the given topic, he/she is able to work with literature and knows how to cite it correctly. He/she can gather and process research material (according to the thesis topic). A student is able to create a text as far as formal requirements and content are concerned.	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra: In each student individually according to the diploma thesis assignment. Internal Regulation No. 12/2013 Guideline of the Rector of Comenius University in Bratislava on the Basic Essentials of Theses, Rigorous Theses and Habilitation Theses, Check of Their Originality, Their Storage and Accessing at Comenius University in Bratislava Internal Regulation No. 43/2013 Decision of the Dean of the Jessenius Faculty of Medicine in Martin CU on Theses (bachelor's and master's) of students of JFMED CU in Martin Hanáček J, Javorka K a kol.: Základy vedeckovýskumnej práce, Osveta, Martin, 2008, 216 s. ISBN 8080632816. Meško D, Katuščák D a kol.: Akademická príručka, Osveta, Martin, 2005, 496 s. ISBN 8080632006. Katuščák D: Ako písať záverečné a kvalifikačné práce, Enigma Publishing, s.r.o., Nitra, 2007, 162 s. ISBN 8089132454.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak language	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 653						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98.01	0.0	1.23	0.31	0.31	0.15	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava					
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin					
Kód predmetu: JLF/2-JVLSS5/09		Názov predmetu: Defense of Diploma Thesis			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: on-site learning					
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: 912					
A	B	C	D	E	FX
74.56	17.65	5.26	2.19	0.33	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.DK/2- JVL-044/09	Názov predmetu: Dermatovenerology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Content of Lectures Vesicular and bullous diseases, diagnosis of bullous disorders. Pemphigus, dermatitis herpetiformis, linear bulous dermatosis, bullous pemphigoid. Connective tissue disease, lupus erythematosus (LE), clinical classification, chronic cutaneous LE, scleroderma, dermatomyositis and polymyositis. Hypersensitivity syndromes and vasculitis, erythema multiforme, Stevens-Johnson syndrome, toxic epidermal necrolysis, erythema nodosum, vasculitis of small and large vessels. Bacterial infections: impetigo, ecthyma, cellulitis and erysipelas, folliculitis, sycosis barbae, furuncles and carbuncles, staphylococcal scalded skin syndrome, toxic shock syndrome, granulomatous infections: tuberculosis, leprosy. Fungal infections: dermatophyte fungal infections, candidiasis, chronic mucocutaneous candidiasis, systemic candidiasis, tinea versicolor. Eczema and dermatitis, atopic dermatitis. Urticaria, drug reactions. Sexually transmitted bacterial infections, gonorrhea, syphilis. Rare STD – lymphogranuloma venereum, granuloma inguinale. Sexually transmitted viral infections, genital warts, bowenoid papulosis, molluscum contagiosum, genital herpes simplex, acquired immunodeficiency syndrome. Paraneoplastic syndromes, lymphomas. Mastocytoses, histiocytoses. Tropical dermatovenerology. Content of Seminars and Practical Sessions Structure and function of the skin. Principles of clinical diagnosis in dermatologic practice. History of dermatovenerological patient, demonstration by the slides. Histopathology of the skin diseases. Description of the local skin findings.	

Principles of local therapy. Diagnostic techniques for the cutaneous mycoses. Chosen fungal diseases. Mycosis fungoides. Neurofibromatosis. Tumors of the melanocyte system. Dermatological allergology. Allergological techniques and laboratory examinations. Papulosquamous diseases (psoriasis, parapsoriasis, lichen planus, pityriasis rubra pilaris). Acne and rosacea – differential diagnosis and treatment. Venous disease of the lower extremities, thrombophlebitis and phlebothrombosis. Leg ulcers – differential diagnosis in leg ulcers. Premalignant and malignant epidermal tumors (basal cell carcinoma, squamous cell carcinoma). Tumours of the melanocyte system. Venerological diseases – syphilis, gonorrhoea – laboratory examinations. Case reports.						
Odporúčaná literatúra: Buchvald, J a kol.: Dermatovenerológia. Martin, Osveta, 1993. 286 s. Hegyí, E. a kol. Dermatovenerologický atlas. Martin, Osveta 1990, 198 s. Buchvald, J a kol.: Praktikum z dermatovenerológie. Bratislava, UK 1982. 92 s. Skriptá. Ashton, R., Leppard, B.: Differential Diagnosis in Dermatology. Philadelphia, J.B. Lippincott Comp. 1990. 300s. Braun-Falco, O., Plewig, G., Wolff, Helmut, H.: Dermatológia a venerológia. Martin, Osveta 2001. 1475 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 948						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
60.34	0.0	24.58	10.97	3.27	0.84	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Pěč, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-113/13		Názov predmetu: Diploma Thesis				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: on-site learning						
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: 414						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
89.86	0.0	7.73	1.21	0.97	0.24	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-106-1/526D/00		Názov predmetu: Emergency Medicine				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 1089						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
65.2	0.0	22.5	9.09	2.85	0.37	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Beata Sániová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-091-1/4C74/00	Názov predmetu: Family Medicine
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 1. Medical care in neonatal period and infancy. 2. Common diseases in childhood. 3. Structure of outpatient health care. 4. Differential diagnosis of medical diseases in primary care. 5. Preventive measures in primary care related to cardiopulmonary system 6. Physician's position in family. 7. The aging patient/Medical problems of the elderly.	
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: 1170						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
79.32	20.68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc., doc. MUDr. Ľubica Jakušová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-105-1/526C/00	Názov predmetu: Financing of healthcare system and health insurance
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands the history of health insurance system in Slovakia and relations between health insurance participants, current health care system in Slovakia, rights and obligations of insured person, and principles of solidarity in the public health insurance system. The student is able to identify the forms of health care financing and prevention, basic payment methods. The student understands the development of available sources, principles of health care purchasing, and control mechanisms during the health care providing and in health insurance system	
Stručná osnova predmetu: Health insurance models. Reform of health insurance system in Slovakia, sources of funding, their structure, principle of redistribution. Participants in health insurance system. The tasks of health insurance company in the provision of health care, rights and obligations of insured person. Control mechanisms in health insurance system. Different forms of health care financing, payment methods. Current situation in health care financing.	
Odporúčaná literatúra: Recommended literature: KOVÁČ E.: Zdravotné poistenie. Bratislava, Herba, 2009, s. 96, ISBN 978-80-89171-62-0 Zákon č. 580/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov Zákon č. 581/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov aktuálna Správa o stave vykonávania verejného zdravotného poistenia (Vestník ÚDZS) materiály dostupné na: www.health.gov.sk , www.udzs.sk	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak	

Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 236						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
98.73	0.0	1.27	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Viera Švihrová, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ1/15	Názov predmetu: Foreign Language (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: English Language - Education Getting acquainted with Medical Faculty, opinion exchange, classroom discussion. Grammar revision, Vocabulary enrichment. - The Human Body Description of the human body, work with idioms, rephrasing. Locative adjectives, verbs, adverbs and, prepositions, word formation. - Body Systems Description of the Body Systems, of functions and organs. Forming adjectives from nouns. - The Cell Guessing the true/false statements, scanning the text, guided note taking, asking questions, Summary writing Irregular plural, Word formation. - Body Fluids Comparision of idioms, guided note taking, pair work, rephrasing, discussion Adjectives, Compound adjectives, Adverbs. - The Cardiovascular System Labelling the diagram of the heart, guessing the true/false statements, choosing the correct phrases. Verbs of description, Use of the verbs pass and flow, Relative clauses, Modifiers. - The Nervous System Solving the puzzle, scanning the table, discussion, making predictions, skimming the text, asking questions. Negativeprefixes. - Sleep Guessing true/false statements, making definitions.	

Expressing certainty, uncertainty, possibility/probability. - Medical Examination Discussion, pair work, scanning the text, fulfilling the chart, completing the sentences. Causative use of have. - Communication between Doctor and Patient Asking about complaints, taking a past history, taking a family history, asking about systems. Vocabulary enrichment, Various conversational phrases. - Hospitalization Answering questions, skimming the text, discovery activities. Structures: to be used to, to get used to.						
Odporúčaná literatúra: English language: x Poláčková, G., Jurečková, A., Džuganová, B.: Textbook of Medical English. Bratislava. RUK 2009, 184 s. (skriptá). Glendinning, E., Holmström, B.: English in Medicine. A Course in Communication Skills. Cambridge. Univ. Press 1992. 153 s. James, D.V.: Medicine. English for Academic Purposes Series. London. Prentice Hall 1992. 150 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 191						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
24.08	2.62	40.31	17.8	8.9	6.28	0.0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/J-S-VL-CJ2/15	Názov predmetu: Foreign Language (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: English Language - Risk Factors Discuss dangers threatening our health, scan the text to find new info for you, make list and Classification of RF, fill in table according to the recording. Cause and Effect = verb forms: ...causes..., ...is caused by..., ...is due to..., ...result (s) in/from). - Nutrition Scan the text to answer the questions, complete the sentences /prediction/, complete the sentences According to the recording, make up a dialogue. Vocabulary enlargement: nutrition, nutritional, nutritious, nutrient, nourish. - Infections Scan the text and underline all diseases mentioned, complete the table /according to the next/, take notes From the text /characteristics/, write a brief summary /make use of your notes, chart, table/. Process description: present tense – active/passive; participles: cells covered by invading bacteria; Pronunciation/ Stress: pathogenicity, pathogen, tuberculosis, meningitis, antibiotic. - Cancer Skim the text to explain the title of the article, to complete the sentences, paraphrase the sentences, Write the headline for the picture, listen to the text and make notes Cause and Effect: using signal words. - AIDS Listen to the text and take detailed notes, skim the text to write out key words, to answer questions, Scan the text to find a key information of each paragraph, make up a dialogue, write a short summary. Passive Voice – use; How to use correctly: vaccine, vaccination, to vaccinate/vaccinated. - Surgeries Evaluation of previous experience, pluses and minuses recorded so far, present perfect tense – use	

Recommendations/Expectations/Obligations.
 - Patient's Bill of Rights
 Brainstorming, skimming/scanning, info. classification
 Qualifiers/Adj./Phrases: current info, Prepositions: prior to, following.
 - The terminally ill patient
 Developing the text title, listening for specific info, filling in horizon chart, predicting
 - Death & Dying
 Developing sentences, verb categorizing (style), using dictionary, listening comprehension, taking notes, writing summary
 verb:using (ing forms; grammar revision.

Odporúčaná literatúra:

English language:

x Poláčková, G., Jurečková, A., Džuganová, B.: Textbook of Medical English. Bratislava. RUK 2009, 184 s. (skriptá).

Glendinning, E., Holmström, B.: English in Medicine. A Course in Communication Skills. Cambridge. Univ.Press 1992. 153 s.

James, D.V.: Medicine. English for Academic Purpouses Series. London. Prentice Hall 1992. 150 s.

German language:

x Ivanová, A., Pobudová, K.: Deutsch für medizinische Berufe. Bratislava: UK, 2004. 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:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 98

A	ABS0	B	C	D	E	FX
48.98	1.02	31.63	13.27	2.04	3.06	0.0

Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/1- JCJ-005-1/5093/00	Názov predmetu: Foreign Language for Special Purposes (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: The main outcome of the course is expansion of specialized vocabulary. Emphasis is placed on developing the ability to listen to patient complaints, and respond to them, asking questions necessary in taking patient's history, instructing the patient during physical examination, explaining the necessary treatment and advising him what should or should not do. The output of the course is training of given language skills.	
Stručná osnova predmetu: English language: Unit 1: Presenting complaints personal details, diagnosing presenting complaints, a case report describing pain asking questions, tenses, Unit 2: Working in general practice description of a GP's job, a case study, a referral letter present perfect, past simple Unit 3: Instructions and procedures preparing for the first ward round, giving instructions, making polite request Unit 4: Explaining a reassuring gastroscopy, an explanation of possible complications present passive, future tense Unit 5: Dealing with medication prescribing drugs in hospital, side effects abbreviations, phrasal verbs Unit 6: Lifestyle sympathy and empathy, family history, encouraging patients, overweight and obesity making suggestions	

Presentations Unit 7: Parents and young children applying for work, sharing experience first and second conditional Unit 8: Communication appropriate responses, dealing with a defensive patient asking open/closed questions Unit 9: Working in psychiatry mental state examination past simple, past perfect Unit 10: Terminal illness and dying breaking bad news, patient's emotions expressing likes/dislikes Unit 11: Working in team politeness in different cultures, describing attitude and behaviour communication with colleagues Unit 12: Diversity at work asking about culture, multiculturalism reported speech 14 Test						
Odporúčaná literatúra: English language: McCARTER, S.: Medicine 1. Oxford English for Careers, 2009 German language: Lösche, R.-P., Koithan, U., Schmitz, H., Mayr-Sieber, T.: Aspekte, Mittelstufe Deutsch, München: Langenscheidt bei Klett, 2010, 207 S. Schrumpf, U., Bahnemann, M.: Deutsch für Ärztinnen und Ärzte: Kommunikationstraining für Klinik und Praxis, 2. Aufl., Berlin: Springer, 2012, 160 S. Dusilová, Doris: Sprechen Sie Deutsch? 1. Učebnice němčiny pro zdravotnické obory, Polyglot, 2012, 358 S.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English language, German language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 68						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
88.24	11.76	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚCJ/1- JCJ-006-1/5094/00	Názov predmetu: Foreign Language for Special Purposes (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: The main outcome of the course is expansion of specialized vocabulary. Emphasis is placed on developing the ability to listen to patient complaints, and respond to them, asking questions necessary in taking patient's history, instructing the patient during physical examination, explaining the necessary treatment and advising him what should or should not do. The output of the course is training of given language skills.	
Stručná osnova predmetu: Unit 1: Emergency medicine description of an emergency incident, signs and symptoms adjectives, adverbs, rapid tense change Unit 2: Accidents accident prevention measures, fractures, minor injuries, X-ray saying what's necessary politely but firmly Unit 3: Sports medicine head injury, physical fitness and health, instructions, warnings, persuasion types of questions, verbs of movement Unit 4: Obstetrics stages of labour, supporting opinions giving advice, discussing pregnancy lay words/medical terms, talking about expectations Unit 5: Psychiatry psychiatric symptoms, abnormal perceptions, depression and anxiety, assessing risk phrasal verbs, verbs with prepositions Unit 6: Geriatrics Parkinson's and Alzheimer's would/used to, get/be used to Presentations Unit 7: Dermatology	

diagnosis and management skin conditions stress in words and sentences Unit 8: Surgery an ovarian cysts, explaining treatments relative pronouns Unit 9: Cardiology cardiac risk factors, hypertension advice about lifestyle changes future, avoiding medical terms, stress, natural speed of speech Unit 10: Respiratory medicine lung conditions, inhalers definite/indefinite article Unit 11: Tropical diseases public health, sickle-cell anemia linking words Unit 12: Technology stem cell therapy, technological advances negative questions Test						
Odporúčaná literatúra: English language: McCARTER, S.: Medicine 2. Oxford English for Careers, 2010 German language: Lösche, R.-P., Koithan, U., Schmitz, H., Mayr-Sieber, T.: Aspekte, Mittelstufe Deutsch, München: Langenscheidt bei Klett, 2010, 207 S. Schrumpf, U., Bahnemann, M.: Deutsch für Ärztinnen und Ärzte: Kommunikationstraining für Klinik und Praxis, 2. Aufl., Berlin: Springer, 2012, 160 S. Dusilová, Doris: Sprechen Sie Deutsch? 1. Učebnice němčiny pro zdravotnické obory, Polyglot, 2012, 358 S.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English language, German language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 40						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
80.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PhDr. Mária Bujalková, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚSLME/2- JVL-077/09		Názov predmetu: Forensic Medicine and Medical Legislative				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: I. Basics of Penal and Civil Code, legal responsibilities in a medical profession. II. Forensic thanatology. III. Administrative and practical tasks on the crime scene investigation. IV. Basics of forensic alcoholology and toxicology. V. Forensic traumatology, evaluation and insurance compensation of traumatic accidents VI. Drugs and drug abuse, types of dependencies VII. Medical aspects of traffic accidents, single and double-trace vehicles VIII. Injuries caused by firearms, explosives						
Odporúčaná literatúra: Buris, L.: Forensic Medicine. Springer Vrlg., 1993, 416 pp DiMaio, V.J., DiMaio, D.: Forensic Pathology, CRC Press, Washington, D.C., 2001, 565 pp						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 933						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
67.1	0.0	24.65	6.86	0.86	0.54	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. František Novomeský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-115/11		Názov predmetu: Functional examination of lungs in childhood				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / seminar Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava					
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin					
Kód predmetu: JLF.GPK/2-JVL-SS1/09		Názov predmetu: Gynecology and Obstetrics			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: on-site learning					
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: 1056					
A	B	C	D	E	FX
62.31	17.9	8.43	5.4	5.97	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.GPK/2- JVL-062/14	Názov predmetu: Gynecology and Obstetrics (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% mandatory participation on practical excercises, one afternoon shift (16:00-20:00)	
Výsledky vzdelávania: Total number of students assessed: 100 A: 100%, B: 0 %, C: 0 %, D: 0%, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 0 %	
Stručná osnova predmetu: Anatomy and physiology of female genital organs. Female pelvis. Birth canal. Female pelvis in obstetrics. Ovarian and menstrual cycle. Neuro-humoral regulation. Cyclic changes of internal genital organs in female life periods. Special diagnosis in gynecology and obstetrics. Female life periods. Fertilization and next development of fertilized ovum. Changes in female organism during pregnancy. Fetus, umbilical cord, amniotic fluid and placenta at the end of pregnancy. Placental and fetal circulation. Pregnancy diagnosis. Prenatal health care. Diet and life style of pregnant women. Drugs and pregnancy. Normal delivery – causes, physiology of labor, labor phases, management of vaginal delivery. Home labor and labor under extraordinary conditions. Normal puerperium. Basic demographic parameters. Breech delivery. Surgical techniques during breech delivery. Planned parenthood. Contraception.	
Odporúčaná literatúra: Danko, J., Mlynček, M.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1991, 114s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1994, 207 s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1999, 190s. Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2008, 170 s. Huch, A.: Praktické postupy v pôrodnictve, Martin: Osveta, 1999, 246s. Čech, E a kol.: Porodnictví, Praha: Grada, 2006, 550s.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 421						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99.76	0.24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.GPK/2- JVL-063/14	Názov predmetu: Gynecology and Obstetrics (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 90% mandatory participation on practical exercises, one afternoon shift (16:00-20:00)	
Výsledky vzdelávania: Total number of students assessed: 100 A: 47%, B: 0 %, C: 0 %, D: 0%, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 0 %	
Stručná osnova predmetu: Abnormalities in duration of pregnancy. Pre-induction and induction of abortion and labor. Bleeding disorders in pregnancy and during labor. Amniotic fluid embolism. Disseminated intravascular coagulopathy. Irregularities of the menstrual cycle – diagnosis and therapy. Contraception. Benign tumors and pre-cancerosis of female genital tract. Malignant tumors of female genital tract. Anticancer strategy. Inflammatory diseases in gynecology. Puerperal infections. Endometriosis. Pelvic pain syndrome. Endoscopy and laser therapy in gynecology. Diseases in pregnancy. Multiple pregnancy. Labor dystocia. Urinary incontinence - diagnosis and treatment. Sterility and infertility. Basics and techniques of assisted reproductive medicine. Ovarian hyperstimulatory syndrome. Premature rupture of membranes. Amniotic fluid assessment. Fetal hypotrophy. Placental pathology. Diagnosis and therapy of threatened fetus during pregnancy and delivery. Immunological problems in pregnancy. Climacteric period. Acute situations in gynecology and obstetrics. Inflammatory diseases of female genital tract. Sacral pain syndrome.	
Odporúčaná literatúra: Danko, J., Mlynček, M.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1991, 114s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1994, 207 s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1999, 190s. Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2008, 170 s.	

Huch, A.: Praktické postupy v pôrodnictve, Martin: Osveta, 1999, 246s. Čech, E a kol.: Porodnictví, Praha: Grada, 2006, 550s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 349						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
88.25	9.74	2.01	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.GPK/2- JVL-064/13	Názov predmetu: Gynecology and Obstetrics (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 40 Za obdobie štúdia: 600 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 9	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Student assessment takes the form of a practical and an oral examination – state examination: the threshold of success: 65%. Evaluation: A: 93-100%, B: 86-92%, C: 79-85% D: 72-78% E: 65-71%, Fx: 64% or less	
Výsledky vzdelávania: Total number of students assessed: 144 A: 51,1%, B:24,1 %, C:14,5 %, D: 6,2%, E: 4,1%, FX: 0 %, ABS0: 0 %	
Stručná osnova predmetu: Anatomy and physiology of female genital organs. Female pelvis. Birth canal. Female pelvis in obstetrics. Ovarian and menstrual cycle. Neuro-humoral regulation. Cyclic changes of internal genital organs in female life periods. Special diagnosis in gynecology and obstetrics. Female life periods. Fertilization and next development of fertilized ovum. Changes in female organism during pregnancy. Fetus, umbilical cord, amniotic fluid and placenta at the end of pregnancy. Placental and fetal circulation. Pregnancy diagnosis. Prenatal health care. Diet and life style of pregnant women. Drugs and pregnancy. Normal delivery – causes, physiology of labor, labor phases, management of vaginal delivery. Home labor and labor under extraordinary conditions. Normal puerperium. Basic demographic parameters. Breech delivery. Surgical techniques during breech delivery. Planned parenthood. Contraception. Benign tumors and pre-cancerosis of female genital tract. Malignant tumors of female genital tract. Anticancer strategy. Inflammatory diseases in gynecology. Puerperal infections. Endometriosis. Pelvic pain syndrome. Endoscopy and laser therapy in gynecology. Diseases in pregnancy. Multiple pregnancy. Labor dystocia. Urinary incontinence - diagnosis and treatment. Sterility and infertility. Basics and techniques of assisted reproductive medicine. Ovarian hyperstimulatory syndrome. Premature rupture of membranes. Amniotic fluid assessment. Fetal hypotrophy. Placental pathology. Diagnosis and therapy of threatened fetus during pregnancy and delivery. Immunological problems in pregnancy. Climacteric period. Acute situations in gynecology and obstetrics. Inflammatory diseases of female genital tract. Sacral pain syndrome.	
Odporúčaná literatúra: Danko, J., Mlynček, M.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva. Bratislava: Vydavateľstvo UK,	

1991, 114s.
 Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1994, 207 s.
 Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1999, 190s.
 Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2008, 170 s.
 Huch, A.: Praktické postupy v pôrodnictve, Martin: Osveta, 1999, 246s.
 Čech, E a kol.: Porodnictví, Praha: Grada, 2006, 550s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 500

A	ABS0	B	C	D	E	FX
83.0	0.0	16.8	0.0	0.2	0.0	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Danko, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.KHT/2- JVL-065/13	Názov predmetu: Hematology and Transfusiology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Assesment of students is performed by written form - test with 10-20 questions; student is required to achieve for success $\geq 60\%$ (A: 91-100%, B: 81-90%, C: 71-80%, D: 61-70%, E: 60%, FX: $< 60\%$)	
Výsledky vzdelávania: After completion of the Hematology and transfusiology the student gets practical and well arranged information about hematologic and hematooncologic diseases, is informed about possible changes in blood count and hemostatic system of hematologic and hematooncologic patients, understands pathomechanism of selected disorders, gains knowledge about examination of patient with hematologic disease and medical record writing, is able to propound the algorithm of basic laboratory and other examinations, to make differential diagnosis and knows the basic principles of treatment. Student obtains information about the routine practice in hematological laboratories, acquires knowledge about blood groups and transfusion service. Completion of the Hematology and transfusiology contributes to formation of the students ethical approach to patients with hematologic and hematooncologic diseases.	
Stručná osnova predmetu: - Anaemia: Definition of the anaemic syndrome, classification, morphologic and pathophysiologic criteria, clinical and laboratory findings in patients with anaemia, diagnostics of anaemia; iron deficiency anaemia, megaloblastic anaemia, hemolytic anaemia, anaemia of chronic diseases, dif.dg. approach to microcytic, macrocytic and normocytic anaemias, treatment of anaemia. Blood count and blood smear - anizocytosis, poikilocytosis, hypochromic red blood cells. - Disorders of hemostasis: Physiology of hemostasis, primary hemostasis, hemocoagulation, fibrinolysis. Basic examination of hemostasis, importance of coagulation tests - APTT, PT, TT and platelet count examination, bleeding time, D-dimers, fibrinolytic activity, natural inhibitors of hemostasis, antiphospholipid antibodies, value of PCR in diagnostics of gene polymorphisms. Bleeding disorders: pathophysiology, classification, diagnostics, dif.dg. and treatment. Thrombophilia: definition, arterial and venous thrombosis, the most common thrombophilic states, resistance to activated protein C (factor V Leiden), prothrombin gene mutation, hyperhomocysteinaemia, deficiency of natural inhibitors of coagulation, sticky platelet	

syndrome, diagnostics and treatment of thrombophilia, National registry of thrombophilic states, care about patient with thrombophilia

- Leukaemia: Definition, acute and chronic leukaemias, myeloblastic and lymphoblastic leukaemias, FAB a WHO classification of acute leukaemias, clinical and laboratory findings
- cytology, flow cytometry, cytogenetics and histology of bone marrow, demonstration of bone marrow examination procedure (bone marrow aspiration and trephine biopsy), dif. dg, myelodysplastic syndrome (MDS) and aplastic anaemia, treatment of leukaemia - chemotherapy (induction, consolidation, intensification), bone marrow transplantation, supportive care, definition or leukaemia relapse and remission.

- Malignant lymphomas (ML): Definition, Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma, B- and T-cell lymphomas, clinical findings, histological diagnostics (biopsy of lymph node, extranodal tissue and bone marrow), importance of laboratory tests and oncomarkers, role of ultrasound, X-ray, CT, MRI and PET-CT examinations in diagnostics, staging and re-staging of ML, indolent and aggressive ML, extranodal lymphoma, multiple myeloma, role of chemotherapy, immunotherapy, irradiation and stem cell transplantation in treatment of ML, IPI - international prognostic index for ML.

- Myeloproliferative neoplasms (MPN): Definition and classification of MPN, clinical and laboratory characteristics, definition of individual diseases - polycythemia vera, essential thrombocytosis, primary myelofibrosis, chronic myelogenous leukaemia, diagnostics and dif.dg. of MPN, current treatment possibilities and prognosis of MPN.

- Transfusiology: Definition of blood transfusion, blood groups, blood donating, transfusion service in SR, administration of blood products, compatibility test, bed-side test, biological exam, indications for treatment with blood products and blood-based derivatives, storage and examinations of blood products, visit of hematological laboratory and blood bank - demonstration of blood group testing and compatibility test examination. Practical administration of blood product (bed-side test, biological exam), post-transfusion reaction and its treatment.

Odporúčaná literatúra:

1. Kubisz, P. a kol., Hematológia a transfuziológia. Bratislava: Grada Slovakia, 2006. 323 s. ISBN 80-8090-000-0
2. Mokáň, M. a kol., Vnútoré lekárstvo. 3.diel. Bratislava: UK, 2005. 322 s. ISBN 80-223-1895-7
3. Klener, P. a kol., Vnitřní lékařství. Praha: Galén, 2011. 1174 s. 14. kapitola Hematologie. ISBN 978-80-246-1986-6
4. Česka, R. a kol., Interna. Praha: Triton, 2010. 855 s. 16. kapitola Hematologie. ISBN 80-7387-423-7
5. Penka M. a kol., Hematologie a transfúzní lékařství I. Praha: Grada, 2011. 421 s. ISBN 9788024734590
6. Penka M. a kol., Hematologie a transfúzní lékařství II. Praha: Grada, 2012. 208 s. ISBN 9788024734606
7. Haferiach, T. a kol., Kapesní atlas hematologie. Praha: Grada, 2014. 232 s. ISBN 978-80-247-4787-3
8. Kačírková P., Campr V., Hematoonkologický atlas krve a kostní dřeně. Praha: Grada, 2007. 304 s. ISBN 978-80-247-1853-8
9. Štvrtinová, V. a kol., Venózný tromboembolizmus, prevencia, liečba. Bratislava: Herba, 2009. 240 s. ISBN 978-80-89171-63-7
10. Pospíšilová, Š. a kol., Molekulární hematologie. Praha: Galén, 2013. 316 s. ISBN 9788072629428
11. Sakalová, A. a kol., Klinická hematológia. Martin: Osveta, 2011. 295 s. ISBN 9788080633240

12. Hrušovský, Š. a kol., Internistická propedeutika. Bratislava: Herba, 2013, 800s. ISBN 978-80-89171-72-9
13. Kliment, J. a kol., Základy klinickej onkológie. Martin: Osveta, 2016, 206s. ISBN 9788080634308
14. Kliment, J. a kol., Základy klinickej onkológie – špeciálna časť. Martin: Osveta, 2016, 248s. ISBN 9788080634377
15. Řeháček, V. a kol., Transfuzní lékařství. Praha: Grada, 2012, 264s., ISBN 9788024745343
16. Kubisz, P. a kol., Trombocyty a trombocytopatie. Martin: Osveta, 1987. 300 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 555

A	ABS0	B	C	D	E	FX
65.95	0.36	23.42	5.95	3.42	0.9	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Staško, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚHE/J-S- VL-005/15	Názov predmetu: Histology and Embryology (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 60 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - Student actively participates in 93% of all practical sessions (a student is allowed to miss out one practicum for serious reason). - Forms of knowledge control: 1. discussion by microscope – description of histological slides (in case that student is not able to discuss histomorphology of basic human tissues in question, he/she will be asked to substitute the session in the last compensatory week), 2. student is required to pass 3 written tests (1 question, 4 possible answers, only one is correct), minimum percentage to pass each test is 70%, 3. practical (credit exam) – to diagnose and describe 2 human tissues slides (discussion and final result on responsibility of teacher). Evaluated A-Fx.	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject, the student understands routine work with light microscope and is able to orientate in basic staining methods (e.g. HE, Giemsa, PAS, Gomori, Orcein, Cajal, Oil red, Luxol blue, Anilin blue, Trichrom). Students understand histological terminology. Based on theoretical knowledge, student is able to identify microscopically main human tissues including their differential diagnosis and to discuss the topic in question (epithelium, connective tissue, cartilage, bone, muscles, nervous tissues, bone marrow and blood). Student is able to apply histomorphological knowledge in functional histology of organs and systems, e.g. functional histology of gland epithelium, muscle contraction, bone marrow cell production. Along with it, student understands the connection of histology and embryology with other medical branches such as biology, physiology, pathological physiology and pathological anatomy.	
Stručná osnova predmetu: - Introduction to histology and embryology, role of histology and embryology in medical study. Cell in light microscopy and electron microscopy (review). - Functional histology of epithelial tissue I and II - covering and glandular epithelia, clinical correlations. - Functional histology of supporting / connective tissues - cells, extracellular matrix, fibers, types of connective tissues, clinical correlations.	

- Functional histology of skeletal tissues - cartilages and bones, clinical correlations.
- Functional histology of bone marrow, peripheral blood, composition of plasma, stem cell, haematopoiesis topography, reactive elements, interstitium, clinical correlations.
- Functional histology of muscles - general characteristics, types of muscles, mechanism of contraction, connective tissue associated with muscles, regeneration of muscles, clinical correlations.
- Functional histology of nervous tissues - neuron synapses, division of nervous system, white and gray matter, degeneration and regeneration, clinical correlations.
- Central and peripheral nervous system - embryology, meninges and spaces, cerebrum, cerebellum, spinal cord, peripheral nerves, functional histology of CNS and PNS, cerebrospinal fluid, clinical correlations.
- Cardiovascular system I - embryology, general organization, structure of heart wall – endocard, myocard, epicard, conducting system, clinical correlations.
- Cardiovascular system II - embryology, arteries, veins, capillaries, lymphatics, clinical correlations.
- Respiratory system - embryology, general organization and subdivision, upper portion, trachea, bronchial tree, respiratory portion, BALT, clinical correlations.
- Digestive system I, oral cavity - embryology, epithelial lining, tongue, development of tooth, structure of tooth and associated structures, clinical correlations.
- Digestive system II, alimentary canal - embryology, pharynx, esophagus, stomach, small and large intestines, appendix, anus, GALT system, clinical correlations.
- Digestive system III, glands - embryology, types of secretory cells, salivary glands, saliva, liver, gallbladder, pancreas, clinical correlations.
- Differential diagnosis of human tissues and organs.

Odporúčaná literatúra:

Junqueira L.C., Carneiro J., Kelley R. O.: Základy histológie. Praha H&H, 1995, 502 s., ISBN 80-8578-737-7

Lüllmann-Rauch R.: Histologie. Grada, 2012, 545 s. ISBN 978-80-247-3729-4

Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfológia. Martin: Osveta, 1990. 237 s. ISBN 80-2170-130-7

Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 1991. 341 s. ISBN 80-2170-332-6

Adamkov M.: Apoptóza: Koža a vybrané ochorenia kože. Vydavateľstvo HONNER. 2010, 89 s. ISBN: 978-80-968399-7-1

Adamkov M. a spol.: Morfológia a klinika myofasciálnej bolesti hlavy. Vydavateľstvo P+M Turany. 2010, 65 s. ISBN: 978-80-89410-09-5

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 98

A	ABS0	B	C	D	E	FX
69.39	5.1	16.33	5.1	3.06	1.02	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚHE/J-S- VL-006/16	Názov predmetu: Histology and Embryology (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - Student actively participates in 93% of all practical sessions (a student is allowed to miss out one practicum for serious reason). - Forms of knowledge control: 1. discussion by microscope – description of histological slides (in case that student is not able to discuss functional histology of human tissues and organs in question, he/she will be asked to substitute the session in the last compensatory week), 2. student is required to pass 2 written tests (1 question, 4 possible answers, only one is correct), minimum percentage to pass each test is 70%, 3. practical (credit exam) – to diagnose and describe 2 human tissues slides (discussion and final result on responsibility of teacher). The exam in Histology and Embryology includes 2 parts : - practical part - 3 slides (to pass at least two of them – well founded description and discussion), - oral part - 3 exam questions (general histology / cytology, organ functional histology, and embryology). Evaluated: A-Fx	
Výsledky vzdelávania: Students who successfully complete this course is able to identify microscopically main organs and tissues of all human systems and describe their salient histomorphological features in association with characteristic functions. Student understands differential diagnosis between microscopically similar organs of human system (e.g. stomach vs. intestine, cerebral vs. cerebellar cortex, adenohypophysis vs. neurohypophysis). Based on functional histology, student better understands principles of physiological and pathological processes and changes in human tissues and organs. Student should understand a complex dynamics of human being development from gametogenesis to delivery in phylogenetic and onthogenetic relations. The goal is to provide students with an understanding of the principles of embryogenesis that can be used in the diagnosis, care and prevention of birth defects.	
Stručná osnova predmetu:	

- Lymphoid system - embryology, classification of lymphocytes, primary and secondary lymphatic organs and tissues, functional histology of thymus, lymph node, spleen, and tonsil, clinical correlations.
- Endocrine system - embryology, principles of endocrine glands, hormones classification, functional histology of hypothalamus, adenohypophysis and neurohypophysis, thyroid gland, parathyroid glands, adrenal glands, and Langerhans islets, clinical correlations.
- Urinary system - embryology, composition of urinary system, functional histology of kidney, blood circulation, histological structure of ureter, urinary bladder, and urethra, clinical correlations.
- Reproductive systems - embryology, general characteristics of male reproductive system, structure and functions of testes, excretory genital ducts, accessory glands, clinical correlations. General characteristic of female reproductive system – structure and functions of ovaries, uterus, including cervix, uterine tube, and vagina, clinical correlations.
- Skin - embryology, general structure of skin, functional histology of epidermis, including basal lamina, dermis, and hypodermis, structure and functions of epidermal derivatives, wound healing, clinical correlations.
- Breast - embryology, functional histology of inactive (resting) mammary gland, during pregnancy, and during lactation, milk, hormone regulations, clinical correlations.
- Differential diagnosis of human tissues and organs.
- Apoptosis - general characteristics, pathways, regulations, main histomorphological, biochemical, and physiological features, role in normal and pathological tissues, clinical correlations.
- Principles of immunohistochemistry, antigens, antibodies, CD system, application in differential diagnosis of normal and pathological human tissues, clinical correlations.
- Gametogenesis - spermatogenesis and spermiogenesis, functional histology of sperm, sperma, oogenesis, functional histology of ovum, ovulation, corpus luteum, clinical correlations.
- Fertilization - phases of fertilization, zygote, development of blastocyst, causes of infertility, clinical correlations.
- Menstrual cycle - functional histology of endometrium, phases of menstrual cycle, preparation of endometrium for implantation.
- Implantation - phases of implantation, decidual reaction, simultaneous development of conceptus, clinical correlations.
- Placenta - development of placenta, functional histology of placenta, utero-placental membrane and permeability, clinical correlations.
- Embryonal and fetal period of development, birth defects (review).

Odporúčaná literatúra:

Junqueira L. C., Carneiro J., Kelley R. O.: Základy histológie. Praha H&H, 1995, 502s., ISBN 80-8578-737-7

Maršala, J.: Tkanivá a orgány človeka. Bratislava: Veda, 1983. 604 s.

Kapeller, K., Strakele, H.: Cytomorfológia. Martin: Osveta, 1990. 237 s. ISBN 80-2170-130-7

Kapeller, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka. Martin: Osveta, 1991. 341 s. ISBN 80-2170-332-6

Adamkov M.: Apoptóza: Koža a vybrané ochorenia kože. Vydavateľstvo HONNER. 2010, 89 s. ISBN: 978-80-968399-7-1

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 88						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
42.05	0.0	27.27	13.64	5.68	6.82	4.55
Vyučujúci: prof. MUDr. Marian Adamkov, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-124/16		Názov predmetu: Hospital Hygiene and Nosocomial infections				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S- VL-103/16	Názov predmetu: Immunology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - it is obligatory to be present at practicals (1 absence is tolerated) - test during the semester (min. 60 %) - oral presentation of seminar work Exam: End study evaluation of students is based on written test, cut off for pass is 60%. Presence on 3 lectures is evaluated with one point. The student can get points during the study period that will be added to the exam test if the minimal required value for passing (60%) is reached.	
Výsledky vzdelávania: The student receives information from specific and nonspecific immunity, immune competent cells, mechanisms of regulation of immune answer. The student is able to characterise the antigens, their structure and immunogenic potential as well as immunoglobulins, their function, mechanisms of antibody production, idiotypes, allotype, isotypes. The reached knowledges enable to understand the problems of vaccination, types of vaccines, hypersensitivity, autoimmunity and immunodeficiencies. Transplantation and tumor immunity are covered at introductional level. The students are able to understand, indicate and interpret the basical immunological diagnostical tests and procedures. The gained information is the base for further study of different clinical branches, that can be completed in the study of clinical immunology in the 10th semester.	
Stručná osnova predmetu: Introduction to immunology Discrimination between self and non self Antigens a receptors Terminology Nonspecific immunity – barriers, cells, mechanism and functions Specific immunity – molecules, immunoglobulins, organs and cells differentiation Lymphocytes – activation, APC Regulation of immunity, cytokines Tumor immunity Transplantation immunity Hypersensitivity Immunotherapy Immunostimulation IDS Antiinfective immunity	
Odporúčaná literatúra: Bednář M a kol., Lékařská mikrobiologie. Bakteriologie, virologie, parazitologie. Praha: Marvil 1995; 558 s. Votava M. Lékařská mikrobiologie - obecní. Brno: Neptun 2001; 247 s. Buc M a kol. Imunológia. Bratislava: UK 1999; 248 s.	

Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016, 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344>

Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Návod na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0.

Učebné texty na MEFANETe <http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119> a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie

Abul K a kol. Basic Immunology 3 rd edition, Elsevier, 2010.

Buc M. Klinická imunológia. Bratislava: Veda 1997; 363 s

Doan T. et al. Immunology, Lippincott's Illustrated Reviews, LWW, 2008.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovak language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 2

A	ABS0	B	C	D	E	FX
50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-067-1/4B4F/00	Názov predmetu: Infectology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Oral examination with minimal successfully 60%. Evaluation: A: 100%, B: 90%, C: 80%, D: 70%, E: 60%, Fx: 50%	
Výsledky vzdelávania: After course student understand of the basic characteristics of infectious diseases, transmission, clinical manifestation, diagnosis, differential diagnosis, treatment and prophylaxis.	
Stručná osnova predmetu: L e c t u r e s: 1. Viral hepatitis syndrome I. The latest knowledge of the viral hepatitis A, B, C, D, E and G, aetiology, epidemiology, occurrence, clinic manifestation, diagnosis and treatment. 2. Infections of the central nervous system. Meningitis and meningoencephalitis – suppurative and non-suppurative. Meningococcal infections of the CNS as urgent cases in infectology. Actual therapeutics trends. 3. Sepsis. Criteria of the sepsis, causes, pathogenesis, investigation, therapeutical possibilities and prognosis. 4. Hospital - acquired infections Causes of nosocomial infections, occurrence, the most important aetiological factors, investigation, treatment (in consideration of the microbial resistance), prognosis and prevention. 5./ Enteral infections. Bacterial, viral and parasitic etiology of diarrhoea clinical symptoms, level of the dehydration, diagnosis. 6./ Parasitic and imported infections. Parasitic infections in our geographic area. Migration of population and possibility of relaying viral, bacterial and parasitic infections. Actual knowledge and our experiences. 7./ Micro-organism as a possible biological weapon. History. Factors influencing choice of pathogenes. Most probable pathogens and their short characteristics I.	

Seminars:

1. Introduction to the problems of infectious diseases, organization of infectious departments, principles of investigation and therapy of infectious patients.

Basic concepts, samples, reporting of infectious diseases, prevention investigation.

2. Viral hepatitis syndrome etiology, clinical picture, investigation.

Viral hepatitis, differential diagnostics, epidemiology of exposed groups of the population. Prevention. Treatment of the chronic hepatitis B and C.

3. Meningitis.

Possibilities of differential diagnosis of CNS infections. Analysis of the infections caused by group C meningococci.

4. Fever of unknown origin.

5. Exanthematous diseases.

Classical rashes, new nosological units, differential diagnosis.

6. Intensive therapy in infectology.

Principles, possibilities and outcomes of intensive therapy in infectology. Selected nosological units.

7. Zoonosis.

Most serious zoonosis, aetiology, diagnosis and treatment.

8. Parasitic and imported infections.

Clinical manifestation, diagnostics and treatment of selected parasitic infections.

9. Lymph-nodes enlargement syndrome (AIDS).

Infectious causes of lymphadenitis and lymphadenopathy, differential diagnosis.

10. Sepsis.

Criteria of the sepsis, causes, pathogenesis, investigation, therapeutic possibilities and prognosis.

11. Diarrhoeal diseases.

Differential diagnosis, treatment and prevention of diarrhoeal diseases.

12. Micro-organism as a possible biological weapon.

Most probable pathogens, their characteristics II. Possibilities and means of the protection.

13. Infections caused by herpes viruses.

Aetiology. Clinical features and their variations. Some serious complications and their diagnosis. Treatment.

14. Encephalitis and differential diagnosis of palsies.

Differential diagnosis. Viral infections of the CNS.

Odporúčaná literatúra:

Bálint, O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. Osveta Martin, 2000, 483s.

Havlík, J. a kol.: Infekční nemoci. Galén Praha, 2002, 186s.

Szilágyiová, M., Šimeková, K.: Infektológia pre prax. HERBA Bratislava, 2010, 292s.

Szilágyiová, M.: Importované parazitárne nákazy. BERISS Martin, 1999, 102s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**Poznámky:****Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 1330

A	ABS0	B	C	D	E	FX
86.02	0.0	7.44	3.61	1.58	1.35	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Mária Szilágyiová, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-111-1/5272/00	Názov predmetu: Intensive medicine in pediatrics
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Passing all lectures and practical exercises. The successful implementation of practical simulation exercises (extraction of foreign body from airways, orotracheal intubation, thoracocentesis and thoracic drainage, peripheral and central venous access, PICC, basic cardiopulmonary resuscitation) and that over 60 % success rate.	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: • Introduction into Study of Pediatric Intensive Care and Resuscitation Care. • Basic and Advanced Cardio-pulmonary resuscitation. • ARDS pathophysiology. • Basics of Artificial Pulmonary Ventilation in Pediatrics. Specificity of protective ventilation. Open lung tool strategy. • Pathophysiology, clinical onset and therapeutical possibilities in managing of foreign body aspiration in pediatrics. • Pathophysiology, clinical onset and therapeutical possibilities in managing of tension pneumothorax in pediatrics. • Central venous catheters, arterial catheters, peripheral inserted central venous catheters, intraosseal needles in pediatrics. • Supraglottic and Subglottic method of securing opened airways in pediatrics.	
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: slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 235						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava					
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin					
Kód predmetu: JLF.IK1/2-JVL-SS4/09		Názov predmetu: Internal Medicine			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: on-site learning					
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: 1005					
A	B	C	D	E	FX
46.17	22.19	17.01	7.96	6.67	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-039-1/4378/00	Názov predmetu: Internal Medicine (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Lectures Ischemic heart disease. Hypertension. Differential diagnosis of primary and secondary hypertension. Inflammatory diseases of the heart (endocarditis, myocarditis, pericarditis). Cardiomyopathies. Most important heart valve disorders (inborn, acquired). Neurocirculatory asthenia. Systolic and diastolic heart failure. Arrhythmias. Thromboembolic disease. Diseases of the arteries and veins of the extremities. New trends in the treatment. Atherosclerosis. Asthma bronchiale. Chronic obstructive pulmonary disease (COPD). Lung tumors. Diseases of pleura. Diseases of mediastinum. Sarcoidosis. Fibrosis. Lung mycoses. Parasitary diseases of lungs. Disorders of the body fluids volume and mineral balance. Disorders of electrolytes and acidobasis balance. Practical lessons Ischemic heart disease, myocardial infarction. Examination of patient. Evaluation of pathological ECG curves. Hypertension disease - primary, secondary hypertension. Principles of antihypertensive therapy. Examination of the patient. Inflammatory heart diseases (endocarditis, myocarditis, pericarditis). Cardiomyopathies. Most important heart valve disorders. Examination of the patient. Systolic and diastolic heart failure. Arrhythmias. Demonstration of the patients. Evaluation of pathological ECG curves.	

Examination of the patients with diseases of the arteries and veins in the extremities. Peripheral atherosclerosis of lower extremities. Thromboembolic disease. Functional examination of lungs. Practical demonstration. Examination of the patient with chronic bronchitis, asthma bronchiale. Examination of patients with pneumonia and lung tumors.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1434						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
66.11	27.27	5.86	0.63	0.14	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-040-1/4379/00	Názov predmetu: Internal Medicine (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Lectures Diabetes mellitus - principles of the diagnostics and therapy. chronic complications of diabetes mellitus. Disorders of lipid metabolism - dyslipoproteinaemias. Inflammatory and tumorous diseases of the oesophagus, stomach and duodenum. Ulcer disease of stomach and duodenum, etiopathogenesis, clinical sings, complications, functional diagnostics, therapy and life-regimen. Inflammatory and tumorous diseases of small and large intestine. Chronic inflammatory and degenerative diseases of liver, cirrhosis and carcinoma of the liver, etiopathogenesis, clinical sings and therapy. diseases of the gallbladder, biliar ducts (lithiasis, inflammatory complications and tumors), inflamatory and tumorous diseases of pancreas. Diseases of the thyroid gland. Diseases of the suprarenal glands. disorders of proteinand aminoacids metabolism. Gout. Porphyria. Metabolic osteopathies. Principles of metabology, metabolic diseases, organisation and importance of metabolic units: basics of parenteral and enteral treatment. Gerontology. Clinical picture of interneal diseases in old age, risk geronts and pharmacotherapy in old age. Clinical genetics. Practical lessons Diabetes mellitus - principles of diagnostics and therapy. Examination of the patients with chronic complications of diabetes mellitus. Diseases of small and large intestine. Non- specific intestinal inflammations - practical trainig of indagation, demonstration of rectoscopy, colonoscopy. Diseases of liver, biliar and pancreas, practical evaluation of the results of examinations.	

diseases of oesophagus, stomach, duodenum. Ulcer disease of stomach and duodenum, practical demonstrations of fibroscopy. Diseases of hypophysis and thyroid and adrenal gland. Examination of the patients with the endocrine diseases. Nutritional disorders - malnutrition. Principles of parenteral and enteral nutrition. Organisation of metabolic unit. Basic examination methods in genetics. (Department of clinical genetics.)						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1331						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
43.8	29.15	19.38	6.61	0.98	0.08	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.IK1/2- JVL-041-1/4B62/00	Názov predmetu: Internal Medicine (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 9. Term - lectures 1.Acute and chronic glomerulonephritis. 2. Tubulointerstitial nephritis. 3.Chronic renal failure. 4. Hemodialysis, hemofiltration, hemoperfusion. 5. Metabolic syndrome X. 6. Clinically significant disturbances of intrinsic environment. 7. Septic states. The main principles of antibiotic treatment. 9. Term - practicals 1. Examinations of patients with acute and chronic glomerulonephritis, tubulointerstitial nephritis.Functional methods in nephrology. 2. Examinations of patients with chronic renal failure. Uremic syndrome. Organisation of the hemodialysis unit, examination and care of patients in chronic dialysis programme. Peritoneal dialysis. 3. Acute intoxications – principles of detoxication therapy. Indications of acute hemodialysis and hemoperfusion. 4. Metabolic syndrome X – obesity, dyslipidemia and impairment of glucose tolerance. Risk factors in cardiovascular diseases. 5. Disturbances in calcium metabolism – osteoporosis. Examination of patients in osteology. 6. Disturbances in intrinsic environment – metabolic and mineral disbalance. Dehydration. Principles of treatment. 7. Examination of patients with septic states, differential diagnosis of febrile states. Principles of antibiotic therapy. Principles of glucocorticoid therapy.	
Odporúčaná literatúra: Mokáň M. a kol.: Vnútoré lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 206 s. Mokáň M. a kol.: Vnútoré lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 254 s. Mokáň M. a kol.: Vnútoré lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 322 s. Klener, P.: Vnitřní lékařství, Praha, Galén , Karolinum, 2011. 1 174 s. Česka, R. a kol. Interna. Praha: Triton, 2010. 855.	

Souček, M. a kol.
 Vnitřní lékařství. Praha: Grada, 2011. 1808 s.
 Marek, J. a kol.
 Farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2010. 777 s.
 Špinar, J. a kol.
 Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008. 255 s.
 Klener, P. a kol.
 Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012.
 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.
 New York: McGraw-Hill Medical, 2010. 737 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1330

A	ABS0	B	C	D	E	FX
62.71	18.27	13.53	4.74	0.68	0.08	0.0

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

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.IK1/2- JVL-042-1/4B63/00	Názov predmetu: Internal Medicine (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 10. Term - lectures 1. Acute states in cardiology, treatment and complex arrangements. 2. Cardiogenic shock and principles of cardiopulmonary resuscitation. 3. Functional methods in cardiology. 4. Principles of pharmacotherapy in cardiology. 5. Comatose states. 6. Pulmonary shock, acute respiratory failure. 7. Acute states in gastroenterology. 8. Liver failure, etiology, diagnosis, treatment. 9. Acute complications of diabetes mellitus and their treatment. Hypoglycemic states. 10. Acute states in endocrinology. 11. Acute states in nephrology. Acute renal insufficiency. 12. Haemorrhagic states in internal medicine. 13. Systematic disease in connective tissue. 14. Clinical oncology. 10. Term - practicals 1. Acute states in cardiology – organisation of coronary unit. 2. Cardiogenic shock and principles of cardiopulmonary resuscitation. 3. Functional methods in cardiology – evaluation of finding. 4. Principles of pharmacotherapy in cardiology. 5. Comatose states. 6. Acute states in pneumology – acute respiratory insufficiency. 7. Acute states in gastroenterology – subileous states. 8. Bleeding from GIT. 9. Acute states in diabetology – hyperglycemic and hypoglycemic coma. 10. Acute states in endocrinology. 11. Acute states in nephrology – acute renal insufficiency. 12. Acute states in hematology – haemorrhagic states. 13. Degenerative and inflammatory joint diseases. Examination of patients with rheumatologic diseases. 14. Examination and care of oncologic patients.	
Odporúčaná literatúra: Mokáň M. a kol.: Vnútorne lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s. Mokáň M. a kol.: Vnútorne lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s. Mokáň M. a kol.: Vnútorne lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s. Klener, P.: Vnitřní lékařství, Praha, Galén , Karolinum, 2011. 1 174 s.	

Češka, R. a kol. Interna. Praha: Triton, 2010. 855. Souček, M. a kol. Vnitřní lékařství. Praha: Grada, 2011. 1808 s. Marek, J. a kol. Farmakoterapie vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2010. 777 s. Špinar, J. a kol. Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008. 255 s. Klener, P. a kol. Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012. 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. New York: McGraw-Hill Medical, 2010. 737 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1175						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
45.79	0.26	24.77	16.51	8.6	4.0	0.09
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.IK1/2- JVL-043/13	Názov predmetu: Internal Medicine (5)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 40 Za obdobie štúdia: 600 Metóda štúdia: on-site learning	
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: Mokáň M. a kol.: Vnútorne lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 1. diel, 2004, 206 s. Mokáň M. a kol.: Vnútorne lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 2. diel, 2004, 254 s. Mokáň M. a kol.: Vnútorne lekárstvo. Bratislava, Univerzita Komenského, 3. diel, 2004, 322 s. Klener, P.: Vnitřní lékařství, Praha, Galén , Karolinum, 2011. 1 174 s. Češka, R. a kol. Interna. Praha: Triton, 2010. 855. Souček, M. a kol. Vnitřní lékařství. Praha: Grada, 2011. 1808 s. Marek, J. a kol. Farmakoterapie vnitřních nemocí. Prhja: Grada, 2010. 777 s. Špinar, J. a kol. Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada, 2008. 255 s. Klener, P. a kol. Propedeutika ve vnitřním lékařství. e-kniha. Praha: Galén, 2012. 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: 434						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
83.41	0.0	12.9	2.53	0.69	0.46	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-037-1/436A/00	Názov predmetu: Internal Medicine Propedeutics (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Lectures Patient's history, it's importance. Elaboration of the complex anamnestic finding. Basic examination methods (inspection, palpation, percussion, auscultation). Status praesens generalis. Examination of the head and neck (physiological and pathological findings). Examination of the heart and vessels (physiological findings). Pathological findings in the heart and in heart valve disorders. Origin and evaluation of the normal ECG curves. Evaluation of the pathological ECG curves. Auxiliary examination methods in diagnostics of cardiovascular diseases. Auxiliary examination methods in diseases of vessels and lymphatic system. Examination of the chest and lungs (physiological findings). Pathological findings of respiratory tract and lungs. Chest radiography - describing, interpretation, radiographic sings. Radiographic manifestation of the lung diseases. Auxiliary examination methods in respiratory diseases. Complex evaluation of the patient with cardiovascular and respiratory disease. Practical lessons Patients history and elaboration of the ... Training of the basics of physical examination (inspection, palpation, percussion, auscultation). Status praesens generalis. Procedures in examination of the head and neck (physiological findings). Training of the examination of the heart and vessels (physiological findings).	

Auscultation findings in heart, pathological findings in valvular diseases of the heart. Evaluation of the physiological ECG curves. Evaluation of the pathological ECG curves. Diagnostical usage of the auxiliary examination methods in cardiovascular diseases (X-ray, ultrasonography, CT, laboratory parametres, scintigraphy etc.) + Test Clinical examination of the patients with the diseases of the vessels and lymphatic system, auxiliary methods in angiology. Training of the examination of the chest and lungs (physiological findings). Examination of the patients with obstructive bronchopulmonary disease and restrictive diseases of the lungs. Interpretation of the pathological X-ray slides. Auxiliary examination methods in pneumology. Credit test. Elaboration of the model of the patient with cardiovascular or respiratory disease.						
Odporúčaná literatúra:						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1578						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
50.95	33.97	11.47	3.23	0.32	0.0	0.06
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.IKG/2- JVL-038/12		Názov predmetu: Internal Medicine Propedeutics (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 6						
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: 531						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
55.93	0.0	21.28	12.99	6.03	3.39	0.38
Vyučujúci: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc.,FRCP Edin, prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚMBI/2- JVL-097/10	Názov predmetu: Laboratory Practicals in Molecular Biology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Practical exercise: Basic methods of molecular biology applied in molecular diagnostics – isolation of DNA, basics of primer design, Ensembl database, preparation of PCR protocol, preparation of real time PCR protocol, preparation of dideoxysequencing workflow, pipetting of PCR, real-time PCR and dideoxysequencing, interpretation of PCR, real-time PCR, dideoxysequencing and fragment analysis experiments.	
Odporúčaná literatúra: Zora Lasabová: Molekulová biológia v medicíne a genetike. Vysokoškolské učebné texty. 1. vydanie. Vydavateľstvo Asklepios 2011. ISBN 978-80-7167-164-0 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 protocol from Dept. Mol. Biol.	
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: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚSLME/2- JVL-109/11		Názov predmetu: Legal aspect of health care providing				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 15 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands legal aspects of health care providing. The student is able to apply basic information on current legislation in force in practice.						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra: Recommended literature: Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov Zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov Zákon č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou v znení neskorších predpisov Zákon č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení v znení neskorších predpisov Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak language						
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: doc. MUDr. Viera Švihrová, CSc., prof. MUDr. František Novomeský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S- VL-010/16		Názov predmetu: Medical Biochemistry (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 94						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
34.04	2.13	46.81	14.89	1.06	1.06	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S- VL-011/16		Názov predmetu: Medical Biochemistry (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 4 Za obdobie štúdia: 60 / 60 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 13						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
7.69	0.0	7.69	38.46	7.69	38.46	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚLBI/J-S- VL-012/15	Názov predmetu: Medical Biology (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Successful passing of two credit tests (not less than 60%), 100% attendance at practical classes	
Výsledky vzdelávania: After completing the subject, the student has knowledge in general cytology – structure, function and pathology of the cell.	
Stručná osnova predmetu: Biopolymers – proteins, nucleic acids, polysaccharides. The cell theory. Cell as a basic structural and functional unit. Organization of the cell memory system, genetic information. Cell genome. Gene expression. Biological membranes – structure and function. Cell surfaces. Membrane transport. Cytoskeleton. Membrane organelles – nucleus, mitochondria, endoplasmic reticulum, Golgi complex, lysosomes, peroxisomes. Influence of external factors on the cell. Cell division – mitosis. Meiosis, gametogenesis.	
Odporúčaná literatúra: - Nečas,O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s. - Péč, M. a kol.: Praktické cvičenia a semináre z lekárskej biológie pre všeobecné lekárstvo, Martin, Beriss, 2013 - Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata, Martin, Osveta 2000, 410s. - Kapeller,K., Strakele, H.: Cytomorfológia, Osveta, Martin, 1999, 239 s. - Rosypal,S.: Úvod do molekulární biologie I. Brno, PFMU 1996. 304 s. - Rosypal,S.: Úvod do molekulární biologie II. Brno, PFMU 1996. 231 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 191						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
95.29	2.62	0.52	0.0	1.05	0.52	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Martin Pěč, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚLBI/J-S- VL-013/15	Názov predmetu: Medical Biology (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Successful passing of two credit tests (not less than 60%), 100% attendance at practical classes, successful passing of oral exam.	
Výsledky vzdelávania: After completing the subject, the student has knowledge in molecular biology and genetics, in the genetics of blood groups, immunogenetics as well as in genetics of cancer cell, viruses and bacteria.	
Stručná osnova predmetu: DNA replication. General laws of inheritance – Mendel's laws, gene interactions, gene linkage. Genetics of blood groups. Mutations – gene, chromosomal, numerical. Population genetics. Pedigree analysis. Genetics of prokaryotes and viruses. Immunogenetics – HLA system. Cancer cell genetics – proto-oncogenes, oncogenes. Cytogenetic methods, methods of gene engineering.	
Odporúčaná literatúra: Recommended literature: - Nečas,O. a kol.: Obecná biologie pro lékařské fakulty, Jinočany, H&H 2000, 554 s. - Péč, M. a kol.: Praktické cvičenia a semináře z lékařské biologie pre všeobecné lékařstvo, Martin, Beriss, 2013 - Sršeň,Š., Sršňová,K.: Základy klinické genetiky a jej molekulárna podstata, Martin, Osveta 2000, 410s. - Kapeller,K., Strakele, H.: Cytomorfológia, Osveta, Martin, 1999, 239 s. - Rosypal,S.: Úvod do molekulární biologie I. Brno, PFMU 1996. 304 s. - Rosypal,S.: Úvod do molekulární biologie II. Brno, PFMU 1996. 231 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 98						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
79.59	0.0	9.18	8.16	2.04	1.02	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Martin Pěč, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚLBf/J-S- VL-004/15	Názov predmetu: Medical Biophysics
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 60 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Evaluation of students is based on oral exam, credit test and results from practicals and seminars. The final evaluation of students before oral exam is given by addition of their particular points. This will assign them into the rank: A (at least 490 points), B (≥ 430 ps.), C (≥ 370 ps.), D (≥ 310 ps.), E (≥ 250 ps.), Fx (less than 250 ps).	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject Medical Biophysics, students are able to master the basic physical and physical-chemical processes in biological systems and human body. Students understand biophysical principles of physiological and pathological processes in humans at a level of a cell, tissues and the organ systems. They know and apply to practice the basic biological effects of physical factors affecting the human body and a protection against their harmful influences. They master the biophysical principles of medical instrumentation used in diagnostic and some therapeutical methods.	
Stručná osnova predmetu: -Structure and function of cell membrane. Transport mechanisms. The resting membrane potential. -The action potential, its origin and propagation. Synapse and synaptic transmission. -Biophysical principles of muscle contraction. Skeletal, cardiac and smooth muscle. Biophysical basics of respiration. External and internal breathing, ventilation, distribution, diffusion and perfusion. -Biophysics of the circulatory system. Heart as a force pump, structure, function, power output. -Laminar and turbulent blood flow - basic laws. Blood pressure. Capillary blood flow, filtration in capillary loop, oedema. -Biophysical mechanism of sensory perception. Biophysics of vision. Biophysics of hearing. -Recording of electrical and nonelectrical biosignals. -Interaction of mechanical and meteorological factors with living systems. -Interaction of electrical and magnetic fields and nonionising radiation with living systems. -Radioactivity and ionising radiation. Detection of ionising radiation. Interaction of ionising radiation with living systems. -X-ray imaging techniques. Imaging techniques using radionuclides.	

-Biophysical principles of some diagnostical and therapeutical methods in medicine. -Biocybernetics. Simulation and modelling of biological processes. Theory of information. -Controlled and regulated biological systems.						
Odporúčaná literatúra: Navrátil A., Rosina J. a kol.: Medicínská biofyzika. Praha. Grada 2005. 524 pp. Hrazdír, I.: Biofyzika. Praha, Avicenum 1990. 318s. Baráni H. a kol.: Návodý na praktické cvičenia z lekárskej biofyziky, Bratislava, UK, 2005, 112s. Skriptá. Kukurová, E. a kol.: Biofyzikálny elixír pre študentov a absolventov medicíny. Bratislava. Palaestra 1991. 301s. Hrazdír, I., Mornstein, V.: Úvod do obecné a lekárské biofyziky. Brno, MU 1998. 274s. Skriptá						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 191						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
68.59	0.0	11.52	12.57	4.19	2.62	0.52
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚO/2- JVL-031-1/4364/00	Názov predmetu: Medical Ethics
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Evaluation of subject (results of Test I. + Test II. / 2) will be according: A / 1 = 91 – 100 %; B / 1,5 = 81 – 90 %; C / 2 = 73 – 80 %; D / 2,5 = 66 – 72 %; E / 3 = 60 – 65 %; Fx = less than 60 %	
Výsledky vzdelávania: Completing the course the student obtains information about the fundamental questions of medical ethics. The student will understand the principles of medical ethics and its importance in education, practice and research in the field of medicine. Student is able to apply the knowledge to case studies, can analyze and identify dilemmas. The subject also contributes to the formation of moral attitude towards medicine, patients and to other health professions within the team cooperation.	
Stručná osnova predmetu: Lectures and Practicals: The introduction to ethics. Ethics and morality. Moral reasoning. Ethics and Law. Introduction to medical ethics. Basic terminology of Medical ethics. Principles and rules of medical ethics. Code of medical ethics. Patients' rights. Doctor - patient relationship. Paternalism and partnership. Informed consent and the right to refuse treatment. Ethical aspects of providing information about the patient's condition. Ethics at the beginning of human life (birth control, sterilization, assisted reproduction, abortion). Basics of thanatology. Dying with dignity. Problems of euthanasia and assisted suicide. Ethical aspects of biomedical research and publications. Ethics committees.	
Odporúčaná literatúra: Etické problémy v lekárství. Eds. D.C. Thomasma, T. Kushnerová. Praha : Mladá fronta, 2000. ISBN 80-204-0883-5, s. 213-223. Etický kódex zdravotníckeho pracovníka, príloha č. 4. In Zákon č. 578/2004 Z.z. Národnej rady Slovenskej republiky o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Európska charta práv pacienta. Prednesená 15. novembra 2000 v Bruseli. [on-line] [cit. 2007-02-5]. Dostupné na internete: http://www.zdravie.sk/sz/72/Prava-pacientov.html .	

HAŠKOVCOVÁ, H. Lékařská etika. Praha : Galén, 2002. ISBN 80-7262-132-7.. HAŠKOVCOVÁ, H. Thanatologie. Praha : Galén, 2007. ISBN 978-80-7262-471-3. Charta práv pacienta v Slovenskej republike. Dostupné na internete: www.health.gov.sk; www.pravapacientov.sk NEMČEKOVÁ, M., ŽIAKOVÁ, K., MIŠTUNA, D. Práva pacientov : Medicínske, ošetrovateľské a filozoficko-etické súvislosti. Martin : Osveta, 2004. 213 s. ISBN 80-8063-162-X. Právo ženy? Štúdie o problematike interrupcií. Bratislava : Kalligram, 2004. ISBN 80-7149-612-X, s. 7- 21. Príručka lekárskej etiky. Svetová asociácia lekárov. 2008. ISBN 978-80-8095-036-1. PTÁČEK, R. BARTŮŇEK et al. Etika a komunikace v medicíně. Praha : Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3976-2. Zákon č. 576/2004 Z. z. Národnej rady Slovenskej republiky o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak language																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1579 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>50.22</td><td>34.14</td><td>12.6</td><td>2.53</td><td>0.32</td><td>0.13</td><td>0.06</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	50.22	34.14	12.6	2.53	0.32	0.13	0.06
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
50.22	34.14	12.6	2.53	0.32	0.13	0.06														
Vyučujúci: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD.																				
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016																				
Schválil:																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S- VL-008/15	Názov predmetu: Medical Chemistry (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1,5 Za obdobie štúdia: 15 / 22,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Evaluation of students is performed as a written exam, minimal level to pass: 60 %. Evaluation: A: 91–100 % B: 81–90 % C: 73–80 % D: 66–72 % E: 60–65 % FX: 59 % and less	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject student gains essential informations about biologically important compounds and about rules of chemical processes in the living systems. Student understands the principles of bioenergetics and enzyme kinetics and rules for chemical reactions in aqueous solutions. Completion of the subject also contributes to understanding of relationship between structure and function of biologically important compounds. Student is able to apply knowledge gained on the lectures and seminars at learning of biological oxidations, metabolism of compounds and acid-base equilibrium of body fluids.	
Stručná osnova predmetu: - Biologically important elements and their compounds. Weak noncovalent interactions and their importance for biopolymers and biological membranes. - Thermodynamics and living systems. Entropy, Gibbs free energy and coupled reactions in living systems. - Rate of chemical reactions. Types of reactions and their importance in metabolic pathways. Kinetics of enzyme reactions, enzyme inhibition. - Properties of aqueous solutions. Chemical reactions in aqueous solutions: acid-base reactions, oxidation-reduction reactions, precipitation reactions, formation of coordination substances. Properties of colloid systems, biopolymers as colloids. - Chemical properties and biological importance of amino acids, peptides and proteins. Relationship between structure and function of proteins. Chemical properties and biological importance of	

myoglobin and hemoglobin. - Chemical properties and biological importance of saccharides and their derivatives. - Chemical properties and biological importance of triacylglycerols, phospholipids, sphingolipids and steroids.						
Odporúčaná literatúra: D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Osveta Martin, 2012. 723 s. D. Dobrota a kol.: Praktické cvičenia z lekárskej chémie a lekárskej biochémie. UK Bratislava, 2009. 123 s. R. K. Murray a kol.: Harperova ilustrovaná biochemie. Galén Praha, 2012. 730 s. Z. Tatarková: Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. UK Bratislava, 2013. 89s						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 191						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
17.28	3.66	43.46	21.47	10.47	3.66	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚLBch/J-S- VL-009/15	Názov predmetu: Medical Chemistry (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1,5 Za obdobie štúdia: 15 / 22,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Evaluation of students is performed as a written and oral exam, minimal level to pass: 60 % for written part. Evaluation: A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 59 % and less.	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands regulatory mechanisms of chemical processes on enzyme level and gains essential informations about properties of biological membranes, required for understanding the mechanisms of substance exchange, hormone action and cell signaling. Completion of the subject also contributes to knowledge of biochemical foundations of storage and transfer of genetic information and introduces to contemporary applications of genomic technology in clinical medicine. Student gains knowledge of molecular foundation of several diseases and understands the importance of chemistry in search of effective diagnostic and therapeutic procedures.	
Stručná osnova predmetu: - Enzyme catalysis, regulations at the enzyme level – mechanisms of short-term and long-term control. - Structure of biological membranes. Lipid and protein components of membranes, membrane fluidity. Synthetic membranes. Structural changes of membranes at pathological conditions. - Membrane transport. Mechanisms of passive and active transport of ions and compounds. Transport of polar and nonpolar species, gases and drugs. Transepithelial transport. - Nucleotides and nucleic acids. Chemical and biological properties of nucleotides. Coenzymes and second messengers derived from nucleotides.	

- Primary, secondary and tertiary structure of DNA and genetic information. Organization of eukaryotic genome. - Mechanism of DNA replication and repair mechanisms of damaged DNA.
- Structure and properties of mRNA, tRNA, rRNA. Synthesis of RNA – transcription and post-transcriptional modification of RNA.
- Proteosynthesis. Characteristics of genetic code, mutations. Mechanism of synthesis of proteins and post-translational modifications. Inhibitors of proteosynthesis, antimetabolites and antibiotics.
- Regulation of gene expression in eukaryotes. Clinical examples of deregulation of gene expression. - Gene manipulations. Technology of recombinant DNA and methods used in gene manipulations. Practical applications of gene manipulation in human genetics, prenatal diagnostics, gene therapy, examples of inherited disease.

Odporúčaná literatúra:

D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia. Vysokoškolská učebnica. Osveta Martin, 2012. 723 s.
 D. Dobrota a kol.: Praktické cvičenia z lekárskej chémie a lekárskej biochémie. UK Bratislava, 2009. 123 s. R.K. Murray a kol.: Harperova ilustrovaná biochemie. Galén Praha, 2012. 730 s. Z. Tatarková: Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. UK Bratislava, 2013. 89s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovak

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 99

A	ABS0	B	C	D	E	FX
55.56	0.0	25.25	10.1	6.06	3.03	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.PK/2- JVL-032/09	Názov predmetu: Medical Psychology and Basics of Communication
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: active participation in practicals - permanent study check (control question), favourable results during running controls, written test	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student has a basic knowledge in psychological aspects in medicine aimed to psychological aspects of the disease and the sick person/patient, medical examinations, treatment and health environment. Student knows characteristics and assessment of mental functions, principles of psychosomatic and somatopsychic relations. He/she has basic knowledge in specifics of verbal and nonverbal communication in medicine.	
Stručná osnova predmetu: Student acquires knowledges about the development of subject and succesive crystallisation of the views on the substabnce of mind, key concepts of psychology with the accent on personality and important authors of scientific conceptions. In the form of self-experience students acquire topics of observation, interaction and communication, cognitive processess, and emotions. Student acquires basic informations and skills with identification and measurement of different psychological variables. Acquires knowledges about techniques of stress management, crisis intervention an psychotherapy.	
Odporúčaná literatúra: Povinná literatúra Žucha I., Čaplová T. a kol. Lekárska psychológia. Univerzita Komenského, Bratislava 2008, 208 s. Morovicsová E. a kol. Komunikácia v medicíne. Univerzita Komenského, Bratislava 2011, 212 s. Odporúčaná literatúra Raudenská J., Javůrková A. Lékařská psychologie ve zdravotnictví. Grada, Praha 2011, 304 s. Beran J. a kol. Lékařská psychologie v praxi. Grada, Praha 2010, 144 s. Linhartová V. Praktická komunikace v medicíně. Grada, Praha 2007, 152 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 901						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
68.04	0.11	15.32	8.55	2.44	5.55	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-094/15	Názov predmetu: Medicine of Catastrophies
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands the role of hygiene (as a preventive medical branch) within public health in advocacy of regional and national health politics. The student understands theoretical knowledge and practical skills about risk factors in living and occupational environment, measures to improve health, and preventive strategies in the population. The student is able to apply methods of monitoring of population health, its indicators, morbidity, mortality, social determinants of health, health statistics. The student understands organization of health services, health care of a population, health education, health promoting and preventive programs, essential health related legislative norms and relevant laws. The student is able to apply knowledge to consistent preventive thinking and to act in health related issues, to appropriately interpret and implement health promotion and protection, prevention of diseases and relevant research.	
Stručná osnova predmetu: Public Health in Slovakia – aim, goals, tasks, cooperation, management. World Health Organization (WHO), Red Cross Society , European Centre for Disease Control (ECDC). Hygiene-epidemiological regime in health care facilities Prevention in public health. Environmental hygiene. Occupational health. Radiation hygiene. Hygiene of children and adolescents. Nutritional hygiene. Taking care of human body. Basic demographic indicators, health status of population and its indicators. Organization of health care system. Screening, dispensarization. Health information system. Education of health care professionals. System of sickness and pension insurance.	

Odporúčaná literatúra:

Obligatory literature:

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

Recommended literature:

PRYMULA R. a kol.: Biologický a chemický terorizmus. Praha: Grada, 2002. 152 s.

<http://www.who.int/topics/>

www.ecdc.europa.eu

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovak, czech, english

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:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/J-S- VL-017/16	Názov predmetu: Microbiology (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - it is obligatory to be present at practicals (1 absence is tolerated) - test during the semester (min. 60 %) - oral presentation of seminar work End study evaluation of students is based on written test, cut off for pass is 60%.	
Výsledky vzdelávania: The student receives information from general bacteriology, virology, parasitology and mycology, about their structure, metabolism, pathogenic potential, pathogenesis of infectious diseases, genetics and antibiotics used for the treatment, as well as about methods of disinfection and prevention (vaccination included). The student is trained to use principal diagnostical procedures, to understand their theoretical background, indication and interpretation. The student is able to manage the most common way of sampling of infectious materials, to process them for microscopy, cultivation, identification and ATB susceptibility and tools of pathogenity testing. The student is able to continue the study that requires the basis of bacterial cell structure, metabolism, genetics and to use the gained knowledge for understanding the requirements of the next degree (microbiology 2).	
Stručná osnova predmetu: Introduction to microbiology, Structure of bacterial cell, Physiology and metabolism of bacterial cell, Genetics of bacterial cell, Antibiotics, vaccines, disinfection, Antibiotics and resistance, Pathogenic potential of microorganisms, Pathogenesis of infection Safety in microbiological laboratory, organization of study, Microscopy, native smear, fixed smear, Staining procedures: Gram, Acid fast, Burri method, Wirtz Conklin for spores, Neisser, Albert for metachromatic granules, Cultivation, inoculation, Identification of bacteria. Cultivation media. Anaerobic bacteria cultivation. Detection of pathogenic potential of bacteria – enzymes, toxins, ATB susceptibility testing	
Odporúčaná literatúra: Votava M. Lékařská mikrobiologie obecná. Brno: Neptun 2005; 351 s. Přecechtěl F. Lékařská mikrobiologie. 1990 skriptá. Bednář M a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Marvil 1996; 558 s.	

Nováková E, Porubská A, Kompaníková J, Neuschlová M. Lekárska mikrobiológia. 2013; 110 s.
 Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=203>
 Neuschlová M, Nováková E, Kompaníková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník.
 UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Dostupné na: <https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344>
 Učebné texty na MEFANETe <http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119>
 a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie
 Buc M. Klinická imunológia. 1997.
 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:

Slovak language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 4

A	ABS0	B	C	D	E	FX
0.0	50.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0

Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚMI/2- JVL-018/10	Názov predmetu: Microbiology (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 45 / 45 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - it is obligatory to be present at practicals (1 absence is tolerated) - test during the semester - oral presentation of seminar work Exam: Written exam test - Presence on 3 lectures is evaluated with one point. The student can get points during the study period that will be added to the exam test if the minimal required value for passing (60%) is reached. Student, that had 75 % points in the test during the study period can apply for written exam test in the preterm. Oral exam - The oral exam consists of 4 questions. Each one is evaluated separatly. No question could be graduated Fx for successfull exam.	
Výsledky vzdelávania: The student receives information from specialised bacteriology, virology, parasitology and mycology, about the structure, metabolism, pathogenic potential of microbes and pathogenesis of infectious diseases, antibiotics used for the treatment as well as methods of identification. The student is trained to use principal diagnostical procedures, to understand their theoretical background, indication and interpretation. The student is able to manage the most common way of sampling of infectious materials, to process them for microscopy, cultivation, identification and ATB susceptibility and tools of pathogenity testing. The student knows most important microbial ethiology of infectious of respiratory, gastrointestinal, urogenital tract, skin, soft tissues, central nervous system in different age groups including fetus, newborn, pre-school age children, children, adolescent, adult, geriatric patients, pregnant women and immunocompromised persons.	
Stručná osnova predmetu: Bacteriology G+cocci staphylococci. streptococci Bacteriology G – cocci neisseria, haemophilus Bacteriology, G- rods, enterobacteriaceae Bacteriology, G-rods, nonfermenting rods Bacteriology, G+rods, anaerobes	

Spirochetes, chlamydia, mycoplasma Introduction to virology Virology, DNA viruses, RNA viruses Hepatitis viruses, prions, HIV Medical mycology, medical parasitology RTI, STI, GIT and UGT infection – ethiology CNS, blood infection, bacterial intoxication – ethiology Ethiology of infections of newborn, old patient, fetus infection Hospital infection and opportunistic infections ethiology Direct and indirect diagnostic methods New approaches in identification of infectious ethiology						
Odporúčaná literatúra: Votava M. Lékařská mikrobiologie speciální. Brno: Neptun 2006; 495 s. Přecechtěl F. Lékařská mikrobiologie. 1990 skriptá. Bednář M a kol. Lékařská mikrobiologie. Praha: Marvil 1996; 558 s. Kompaniková J, Nováková E, Neuschlová M. Mikrobiológia nielen pre medikov. Žilina: EDIS 2013; 209 s. ISBN 978-80-554-0827-9. Nováková E, Porubská A, Kompaniková J, Neuschlová M. Lekárska mikrobiológia. 2013; 110 s. Available at: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=203 Neuschlová M, Nováková E, Kompaniková J. Abeceda imunológie - terminologický slovník. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 60 s. ISBN 978-80-8187-016-3. Available at: https://portal.jfmed.uniba.sk/clanky.php?aid=344 Neuschlová M, Nováková E, Kompaniková J. Návod na praktické cvičenia z imunológie. UK v Bratislave JLF UK v Martine 2016; 114 s. ISBN 978-80-8187-017-0. Učebné texty na MEFANETe http://portal.jfmed.uniba.sk/lekarske-discipliny.php?disid=119 a web stránke Ústavu mikrobiológie a imunológie Buc M. Klinická imunológia. 1997. 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: slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 902						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
42.68	0.0	33.04	15.96	3.99	4.21	0.11
Vyučujúci: doc. MUDr. Elena Nováková, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-090-1/4464/00	Názov predmetu: Molecular Biology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Human Genome Project, organization of the human genome, human RNA genes, human polypeptide-coding genes, human tandemly repeated noncoding DNA, VNTR, STR, SNP, databases in medicine, DNA polymorphism as the basis of genetic markers, application of microsatellites polymorphism in medicine. Human gene expression, transcription factors, histon modifications, CpG islands, genomic imprinting, allelic exclusion, application of this knowledge in medicine (diagnostics, cancer therapy) Instability of the human genome, mutation and DNA repair, cell cycle regulation and cancer development. The meaning of mutation classification according to sequence change and the effect, nomenclature for describing mutations, gain of function mutations, loss of function mutations, haploinsufficiency, dominant negative effect, epigenetic modifications, SNP, molecular diagnostic of cystic fibrosis as an example for application of the methods of molecular biology a result interpretation, monogenic inherited diseases and molecular diagnostics, OMIM. The evolution of cancer, multistep model of cancer development on the example of colorectal a hematopoietic carcinogenesis , inheritance of cancer, cancer critical genes, the significance of genetic alterations applied in diagnostics, examples of genetic alteration applied in diagnostics of leukemia, lymphomas, hereditary cancer syndromes. Complex diseases – Alzheimer disease, obesity, atherosclerosis, relations between inheritance and diseases development. Gene therapy – possibilities and perspectives. Annotation of practical lecture. Practical lectures are carried out in form of seminars with practical demonstrations. Methods of molecular biology – isolation of nucleic acids, principles of electrophoretic separation of DNA and RNA fragments, polymerase chain reaction (PCR) , reverse transcription PCR, Real Time PCR. , STR databases, PCR protocol, PCR preparation, fragmentation analysis, interpretation of results of fragmentation analysis in capillary electrophoresis, SNP and point mutation analysis using PCR and restriction enzyme digestion, result interpretation from agarose electrophoresis, comparison with systems TaqMan and FRET. DNA sequencing , principles, introduction in Chromas and BLAST, description and interpretation of point mutation, insertions and deletions, examples of molecular diagnostic and result interpretation of monogenic	

diseases and cancer. Detection of chromosomal translocations – FISH, PCR, RT-PCR a monitoring of residual diseases using Real Time PCR.						
Odporúčaná literatúra: Zora Lasabová: Molekulová biológia v medicíne a genetike. Vysokoškolské učebné texty. vydanie. Vydavateľstvo Asklepios 2011. ISBN 978-80-7167-164-0 T. Strachan and A.Read: Human Molecular Genetics, Fourth Edition, Garland Science, 2010. ISBN-10: 0815341490, ISBN-13:978-0815341499 (selected chapters) Futher Reading: G.Patrinis 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:Sauders 2004. 444 s. ISBN 0-7216-0244-4 (selceted chapters) www.ncbi.nlm.nih.gov – všeobecná medicínska databáza www.ncbi.nlm.nih.gov/omim/ - Online Medelian Inheritance in Man , databáza geneticky dedičných ochorení www.ensembl.org – databáza genómov, včítane ľudského						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1324						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
48.72	31.27	15.79	3.7	0.45	0.08	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.NnK/2- JVL-116/11		Názov predmetu: Neonatological propedeutics				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: Final completion of the course meet the conditions in the form of continuous assessment.						
Výsledky vzdelávania: Completing the course the student acquires basic skills in physical and screening examinations in physiological and pathological newborns, becomes familiar with the basic procedures in diagnose of pathological conditions. After completing the course with respect to the knowledge acquired the student is able to assess the status of the physiological newborn in the early postnatal period.						
Stručná osnova predmetu: First examination and nursing of newborn Screening examinations Enteral and parenteral nutrition Examination of cardiovascular system Examination of respiratory system Assessment of X-ray finding						
Odporúčaná literatúra: Zibolen, M. a kol.: Praktická neonatológia. Martin: Neografia, 2001. 536 s. Zibolen, M.: Vybrané kapitoly z neonatológie. Bratislava: RUK Bratislava, 2000. 90s. Maťašová, K.: Neonatológia 1. Bratislava: UK, 2012. 155 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 21						
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:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.NnK/2- JVL-088-1/4B6D/00	Názov predmetu: Neonatology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Final completion of the course meet the conditions in the form of continuous assessment.	
Výsledky vzdelávania: Graduation o fthe course a student obtains detailed information on the physiological and pathological conditions in neonatology. Solution of case reports of patients helps him better understand the issue and also the diversity of clinical manifestation of various diseases in neonatal period. The student is able to describe the most common pathological situation in neonatology and suggest appropriate treatment.	
Stručná osnova predmetu: - Extremely low birth-weight newborn - Perinatal asphyxia - Resuscitation of newborn - Hypoxic-ischemic encephalopathy, periventricular leucomalatio - Intracranial haemorrhage in neonatal period - Respiratory diseases in term newborns - Kardiology in neonatology - Ethics in neonatology - Basics of ventilation in neonatal period - Case reports	
Odporúčaná literatúra: Zibolen, M. a kol.: Praktická neonatológia. Martin: Neografia, 2001. 536 s. Zibolen, M.: Vybrané kapitoly z neonatológie. Bratislava: RUK Bratislava, 2000. 90s. Maťašová, K.: Neonatológia 1. Bratislava: UK, 2012. 155 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak language	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 472						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
93.01	6.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.NIK/2- JVL-045-1/4370/00	Názov predmetu: Neurology (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Commitment of documentation and advocacy of examined patient. Evaluation: A,B,C,D,E and Fx	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands basic information about Neurology, about basic examination principles and the ways of the patients examination. Student is able to apply knowledge from the neuroanatomy and physiology of the peripheral and central nervous system. Student will be informed about the way of examination of the particular neurology systems. Student has overview, basic knowledge and principles of the correct indication of the ancillary diagnostic methods in neurology. Student is able to do individual patient examination, basic analysis of the pathological findings, correct syndrome identification and supposed pathology localization. Completion of the subject forms general basic clinical skills.	
Stručná osnova predmetu: Introduction to neurology. Neurological examination – personal history, status presens generalis and status presens specialis neurologicus. Cranial nerves. Roots and nerves of the spinal cord. Structure and function of the spinal cord. Sensory system. Central and peripheral type of the palsy. Central control of the movement. Cortical syndromes. Symbolic functions. Limbic system and behavioral neurology. Memory. Vegetative nervous system. Extrapyrarnidal syndromes. Cerebellar and vestibular syndromes. Introduction to the special neurology.	
Odporúčaná literatúra: Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část obecná. Praha: Triton, 2008. 976 s. ISBN 978-80-7387-157-4 Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část speciální I. Praha: Triton, 2010. 707 s. ISBN 978-80-7387-389-9 Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Část speciální II. Praha: Triton, 2010.	

711 – 1277 s. ISBN 978-80-7387-389-9 Varsík, P., Černáček, J. Neurológia I. Základy vyšetřovania. Bratislava: Lufema, 1997. 648 s. ISBN 80-9686-630-3 Varsík, P. a kol. Neurológia II. Patogenéza a klinika nervových chorôb. Bratislava: Lufema, 1999. 651 s. ISBN 80-967991-6-9 Ambler, Z. Neurologie pro studenty lékařské fakulty. Praha: Karolinum, 2000. 399 s. ISBN 80-246-0080-3 Mumenthaler, M. Mattle, H. Neurologie. Praha: Grada, 2001. 649 s. ISBN 80-7169-545-9 Varsík, P. a kol. Repetitorium špeciálnej neurológie. Bratislava: S+S, 2003. 376 s. ISBN 80-968663-4-6 Ambler, Z. Základy neurologie. Praha: Galén, 2011. 351 s. Nevšimalová, S. Neurologie. Praha: Galén, 2002. 367 s. ISBN 80-7262-160-2 Maršala, J. Systematická a funkčná neuroanatómia. Martin: Vyd. Osveta, 1985. 782 s Černáček, J. Neurologická propedeutika. Bratislava: VEDA, 1976. 537 s Bartko, D., Drobný, M. Neurológia. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 1991. 709 s. ISBN 80-2170-305-9						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1434						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
71.2	27.27	1.39	0.14	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.NIK/2- JVL-046-1/4371/00	Názov predmetu: Neurology (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Commitment of documentation and advocacy of examined patient. Passing through examination test – minimum 70%. Oral examination. A,B,C,D,E,and Fx	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands epidemiology, etiology, pathophysiology, clinical picture, diagnosis, differential diagnosis and treatment of the most common neurological disorders. Student is able to apply all knowledge learned at Neurology (1). Very important is practical application of the knowledge during examination of the patient or during casuistic model evaluation. Student is able to manage the most frequent emergency situations in neurology.	
Stručná osnova predmetu: Stroke. Subarachnoid hemorrhage. Trauma of the brain, spinal cord, and periferal nerves. Headache. Disorders of the spinal cord. Coma. Differential diagnosis of the syndrome of the intracranial hypertension. Hydrocephalus. Tumors of the CNS. Infections of the CNS. Human and animal prion diseases. Multiple sclerosis. Alzheimer's dementia and other dementias. Parkinson's disease and other Movement disorders. Epilepsy. Differential diagnosis of the unconsciousness. Sleep disorders. Developmental disorders of the nervous system. Neuromuscular disorders. Selected hereditary disorders. Functional stereotactic neurosurgery. Selected interventions in invasive radiology.	
Odporúčaná literatúra: Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Časť obecná. Praha: Triton, 2008. 976 s. ISBN 978-80-7387-157-4 Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Časť špeciální I. Praha: Triton, 2010. 707 s. ISBN 978-80-7387-389-9 Ambler, Z. a kol. Klinická neurologie: Časť špeciální II. Praha: Triton, 2010. 711 – 1277 s. ISBN 978-80-7387-389-9 Varsik, P., Černáček, J. Neurológia I. Základy vyšetrovania. Bratislava: Lufema, 1997. 648 s. ISBN 80-9686-630-3 Varsik, P. a kol. Neurológia II. Patogenéza a klinika nervových chorôb.	

Bratislava: Lufema, 1999. 651 s. ISBN 80-967991-6-9 Ambler, Z. Neurologie pro studenty lékařské fakulty. Praha: Karolinum, 2000. 399 s. ISBN 80-246-0080-3 Mumenthaler, M. Mattle, H. Neurologie. Praha: Grada, 2001. 649 s. ISBN 80-7169-545-9 Varsík, P. a kol. Repetitóriium špeciálnej neurológie. Bratislava: S+S, 2003. 376 s. ISBN 80-968663-4-6 Ambler, Z. Základy neurologie. Praha: Galén, 2011. 351 s. Nevšimalová, S. Neurologie. Praha: Galén, 2002. 367 s. ISBN 80-7262-160-2 Maršala, J. Systematická a funkčná neuroanatómia. Martin: Vyd. Osveta, 1985. 782 s Černáček, J. Neurologická propedeutika. Bratislava: VEDA, 1976. 537 s Bartko, D., Drobný, M. Neurológia. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin: Vydavateľstvo Osveta, 1991. 709 s. ISBN 80-2170-305-9						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1352						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
69.23	0.07	17.01	9.39	2.0	0.74	1.55
Vyučujúci: prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.NchK/2- JVL-119/14	Názov predmetu: Neurosurgery (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: The condition for the obtaining the credits from neurosurgery is the 2/3 (66%) attendance of the lectures and practical seminars at Clinic of Neurosurgery. Evaluation: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % and less	
Výsledky vzdelávania: Student knows degenerative diseases of the spine, has an overview of diagnostic and treatment methods for this condition. Know the spine and spinal cord injuries, tumors of the spine and spinal cord and peripheral nerve tumors. Understand the issue of craniocerebral injury and peripheral nerve injury.	
Stručná osnova predmetu: Degenerative disease of the spine. The lecture and practical seminars deal with the pathophysiology and biomechanics of the spine affected by degenerative process. Part of the lecture is an overview of the diagnostic methods of their use in neurosurgery and spinal surgical procedures overview. Spine and spinal cord injuries. The lecture and seminars provide students an overview of the mechanics, pathophysiology and classification of spinal injuries and spinal cord. The clinical features, diagnosis and treatment of spinal cord injury and an overview of basic surgical procedures are presented. Tumors of the spine and spinal cord. Peripheral nerve injury, entrapment syndromes, peripheral nerve tumors. The lectures and seminars deal with tumors of the spine and spinal cord and peripheral nerve damage issues from the perspective of a neurosurgeon with an overview of neurosurgical surgery. Craniocerebral injury. The aim of the lecture and seminars is to provide students an overview of the management of brain injury, based on understanding the pathophysiology and biomechanics of intracranial space and brain injury. The lecture deals with the classification of head injury, intracranial hypertension, diagnosis and treatment of brain injuries. Part of the lecture is an overview of basic neurosurgical procedures in patients with head injury.	
Odporúčaná literatúra: Mraček, Z. Kraniocerebrální poranění. Praha: Avicenum, 1988. 304 s. Náhlavský, J. et al. Neurochirurgie. Praha: Galén, 2006. 606 s. ISBN	

80-7262-319-2 Zvěřina, E. Poranění periferních nervů. Praha: Avicenum, 1989. 275 s. Kalina, M. Akutní neurologie: Intenzivní péče v neurologii. Praha: Triton, 2000. 197 s. ISBN 80-7254-100-5 Malý, M. a kol. Poranenie miechy a rehabilitácia. Bratislava: Bonus Real, 1999. 577 s. ISBN 80-968205-6-7 Smrčka, M. a kol. Poranění mozku. Praha: Grada, 2001. 272 s. ISBN 80-7169-820-2 Greenberg, Mark S. Handbook of Neurosurgery. New York: Thieme Medical Publishers, 7th edition, 2010, s. 1338, ISBN: 978-1-60406-326-4						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 422						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99.76	0.24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.NchK/2- JVL-120/14	Názov predmetu: Neurosurgery (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: The condition for the obtaining the credits from neurosurgery is the 2/3 (66%) attendance of the lectures and practical seminars at Clinic of Neurosurgery. Evaluation: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % and less	
Výsledky vzdelávania: The graduate is familiar with the problematic of brain and skull tumors, knows the diagnostic and surgical methods of treatment of brain tumors. The student knows the infectious diseases of brain and skull. He knows the basic principles of cerebrovascular and pediatric neurosurgery.	
Stručná osnova predmetu: Brain and skull tumors – classification, clinical picture, diagnostics and treatment, peroperative neuromonitoring and neuroimaging. Infectious diseases of brain and skull. The review of surgical procedures. Cerebrovascular and pediatric neurosurgery. Spontaneous subarachnoid bleeding, intracerebral haemorrhage, intracranial aneurysms and arteriovenous malformations. The review of microsurgical and endovascular methods. The management of congenital anomalies of brain, spine and spinal cord.	
Odporúčaná literatúra: Mraček, Z. Kraniocerebrální poranění. Praha: Avicenum, 1988. 304 s. Náhlavský, J. et al. Neurochirurgie. Praha: Galén, 2006. 606 s. ISBN 80-7262-319-2 Kalina, M. Akutní neurologie: Intenzivní péče v neurologii. Praha: Triton, 2000. 197 s. ISBN 80-7254-100-5 Malý, M. a kol. Poranenie miechy a rehabilitácia. Bratislava: Bonus Real, 1999. 577 s. ISBN 80-968205-6-7 Smrčka, M. a kol. Poranění mozku. Praha: Grada, 2001. 272 s. ISBN 80-7169-820-2 Greenberg, Mark S. Handbook of Neurosurgery. New York: Thieme Medical Publishers, 7th edition, 2010, s. 1338, ISBN: 978-1-60406-326-4	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 265						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
99.25	0.38	0.38	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KNM/2- JVL-123/16		Názov predmetu: Nuclear Medicine				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 104						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
12.5	0.0	25.0	32.69	24.04	5.77	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Ivan Režňák, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-108-1/526F/00	Názov predmetu: Occupational-health service
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands problems of supervision of occupational health services (OHS) on working conditions, methods mapping and assessing the health risks caused by different factors of the working environment, basic procedures of supervision of OHS on health of workers. He/she is able to identify various types of medical preventive checkups to evaluate correctly the health ability in various working activities. He/she understands basic principles of organization of the first aid in industrial accidents.	
Stručná osnova predmetu: Brief historical insight in health related to occupation. Basic roles of OHS. Composition and qualification of a OHS team. Organization of activities of OHS, legislation in the Slovak Republic. Preliminary audit, assessment of factors of working environment and level of working conditions with focus on identification of risks, monitoring of exposure of the employees to factors of work and working conditions harmful to health. Summary of qualitative-quantitative assessment of health risks. Monitoring and assessment of health condition of employees in relation to occupation. Opinions on health ability for work. Contents of preventive occupational medical checkups. Organization of the first aid in factories. Providing counselling for employees and employers. Activities of OHS in elaboration of programs of protection and support of health of the employees.	
Odporúčaná literatúra: Obligatory literature: 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: slovak, english						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-074-1/4B55/00	Názov predmetu: Occupational Medicine and Toxicology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Evaluation of students takes the form of a written examination, the minimum threshold of success: 65%. Evaluation: A: 93-100%, B: 86-92%, C: 79-85% D: 72-78% E: 65-71%, Fx: 64% or less	
Výsledky vzdelávania: Completing the course the student acquires basic information of occupational medicine issues, is able understand the principles of diagnosis, treatment, prevention, reporting and compensation of occupational diseases. Is able to identify physical, chemical and biological risk factors in the working environment. The acquired knowledge is able apply for patient evaluation and in differential diagnosis. Student can identify and manage diagnostic process, the most common diseases of the respiratory system, musculoskeletal system, of the professional cancer, of the most common acute and chronic intoxications.	
Stručná osnova predmetu: Introduction to the study of Occupational medicine and toxicology, professional disease - definition, list of occupational diseases. The assessment and compensation of occupational diseases. The role of labor - health services in health care workers. The preventive medical examinations. - Diagnostic procedures and methods, work history, health assessments, treatment and preventive measures to protect health. - Diagnostic methods used in professional and non-professional damages by toxic substances. Evaluation of biological exposure tests, the using of atomic absorption spectrophotometry, chromatographic methods. Activities of the Toxicological information center. - Diagnostic methods used in diseases from physical risk factors. (dynamometry, cold test, measurement of skin temperature, photoplethysmography...). - Professional diseases of the respiratory system - pneumoconiosis - ILO x-ray classification, bronchial asthma, allergic rhinitis. - Professional tumors, etiopathogenesis, clinical findings and hazardous work. - Health damage after acute inhalation gases. The damage by chemical agents at accidents and terrorist use. Damages of the health from aliphatic and aromatic hydrocarbons. - Diseases of the long-term, excessive unilateral limb loading, vibration disease.	

- The damage of the health by ionizing radiation. Work-related stress. Electromagnetic fields in daily life, the effects on the human body.						
Odporúčaná literatúra: Buchancová a kol. Pracovné lekárstvo a toxikológia. Martin: Osveta, 2003, 1133s. Buchancová, J., Krutý, F.: Pracovné lekárstvo. V: Ďuriš, I., s kol.: Princípy internej medicíny, SAP Bratislava, 2001, 2951 s. Pelclová, D. a kol.: Nemoci z povolání a intoxikace. Praha: Karolinum. 2002, 207 s. Bencko, V., Cikrt, M., Lener, J.: Toxické kovy v životním a pracovním prostředí, člověka. Praha: Grada, 1995, 282s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1303						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
68.76	18.5	11.13	1.53	0.08	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Oto Osina, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.OK/2- JVL-068-1/4B50/00		Názov predmetu: Ophthalmology				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu:						
Odporúčaná literatúra: Recommended literature: - 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 & Wilkins, Philadelphia 2012 - David J. Spalton et al. Atlas of clinical optalmology. 3rd edition. Oxford, Mosby 2005. - Myron Yanoff, Jay S. Duker. Ophthalmology. 3rd edition. Mosby 2009.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1329						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
54.78	0.0	25.66	13.54	4.06	1.81	0.15
Vyučujúci: MUDr. Peter Žiak, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.OTK/2- JVL-070-1/4B51/00		Názov predmetu: Ortopedics				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1,5 / 1 Za obdobie štúdia: 22,5 / 15 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 2						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: ·Investigation methods in orthopaedy ·The osteoarthritis, ethiology, diagnosis, possibility of the treatment ·Congenital foot malformations, acquired diseases of the foot ·Congenital hip dysplasia, diagnosis, treatment ·Congenital and acquired diseases of the spine, diagnosis, Diff.Dx, treatment ·The orthopaedy for general practitioner, principles of the investigation and conservative treatment of outgoing patients						
Odporúčaná literatúra: http://owl.orthogate.com/ http://www.medicalstudent.com/ http://www.orthogate.org/index.htm http://www.orthoseek.com/topics.html http://www.worldortho.com/ http://www.orthosearch.com/ http://wheeless.belgianorthoweb.be/ http://www.medmedia.com/med.htm http://www.emedicine.com/orthoped/contents.htm						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1330						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
54.89	18.2	21.5	3.16	2.03	0.23	0.0

Vyučujúci: MUDr. Libor Nečas, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KORL/2- JVL-069-1/4B52/00		Názov predmetu: Otorhinolaryngology				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 3						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: The education of otorhinolaryngology consist of practical lessons and lectures. The students will pass the final exam /it consists of test, practical and oral theoretical part/.						
Odporúčaná literatúra: Hajtman,A.,Kovaľ,J.:Otorhinolaryngology.Bratislava,UK 1995. 166 pp. Colman,H.B.:Hall Colman's diseases of the Nose,Throat and Ear and Head and neck./Churchill Livingstone 1992. 293 pp.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 1330						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
44.14	0.0	26.39	16.99	7.14	5.34	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrej Hajtman, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚPA/2- JVL-033-1/4367/00	Názov predmetu: Pathological Anatomy (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 3 Za obdobie štúdia: 60 / 45 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. to absolve succesfully at least 13 of 14 practical lectures/seminars. Student has to appologize the absence immediatelly and personally. Appologized absences (more than 1) require to absolve given practicum in the last compensatory 15th week of the WS, II. successful completing of the central test at the level of at least 12 of 20 available points (i.e. 60%) a III. successful completing of all 6 „small“ tests at the level of at least 18 of 30 available points (i.e. 60%).	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Lectures 1. Introduction to pathology. Methods in pathology. Death and post.mortal changes. 2. Regressive changes: Necrosis, apoptosis, atrophy. 3. Intracellular and extracellular errors of metabolism of lipids, carbohydrates and proteins. 4. Progressive changes: Hypertrophy, hyperplasia, metaplasia, adaptation. 5. Pathology of inflammation: causes, manifestations, types. 6. Exudative superficial and interstitial inflammation. Alterative inflammation. 7. Proliferative inflammation. Healing and reparative processes. 8. Granulomatous and „specific“ inflammation (exudative and proliferative TB). 9. Global circulatory disorders: causes and manifestations. 10. Local circulatory disorders. 11. Introduction to oncopathology. Definitions and carcinogenesis. Classification's approaches. 12. Dignity of the tumors. Grading and staging. Consequences of the neoplastic disease. 13. Mesenchymal tumors – classification, typing and grading. 14. Epithelial tumors – classification, typing and grading. 15. Praecanceroses. Dysplasias of the squamous and glandular epithelium. 16. Neuroectodermal tumorus: classification, typing and grading. Teratomas. 17. Introduction to immunopathology. Classification of the immunopathologic processes. Congenital immune defects. Autoimmune diseases. Pathology of the transplantation. 18. Hyperergic immunopathologic diseases. Systemic connective tissue diseases. 19. Tumours of the blood, haematopoietic and lymphoid tissues – introduction. 20. Myelodysplastic syndromes and myeloproliferative neoplasias. Practical lectures	

Introduction to pathology and histopathology, 2. Regressive changes I: Necrosis and atrophy, 3. Regressive changes II: Errors of metabolism (of protein, lipids and carbohydrates), 4. Exudative superficial and interstitial inflammations, 5. Proliferative inflammation and progressive changes, 6. Granulomatous and "specific" inflammations, 7. Global circulatory disorders, 8. Local circulatory disorders, 9. Introduction to oncological pathology, 10. Epithelial tumors, 11. Precanceroses, 12. Mesenchymal tumors, 13. Neuroectodermal tumours, 14. Discussion related to topics of general pathology.

Odporúčaná literatúra:

- Zaviačič M. a spol.: Kompendium patológie. 1. a 2. diel. Bratislava, UK 2002
- Harish Mohan: Patológia, Prvé slovenské vydanie, Editori slovenského vydania: Danihel, Plank, Slovenské vydanie 2011: Balneotherma, s.r.o., ISBN 978-80-9701560604
- Underwood J.C.E.: General and systematic pathology. Edinburgh, Churchill Livingstone 2000
- Vinary Kumar, M.D., Abul K. Abbas, Jon C. Aster: Rubin's Basic Pathology, ISBN 978-0-8089-2432-6
- Brozman M., Ondruš B.: Úvod do histopatológie. Martin, Osveta 1976
- Rubin E., Farber J.L.: Pathology. J.B. Lippincott, Philadelphia 1994
- Milikowski C., Berman I.: Color atlas of basic histopathology. Appleton and Lange, Stamford 1997
- Damjanov I., Linder J. Pathology. A Color Atlas. Mosby, 2000
- Cotran, R. S., Robbins, S.L., Kumar, V. Basic Pathology. Philadelphia: W.B. Saunders, 2002, ISBN 0-7216- 5122-4
- Brychtová S-, Hlobilková A.: Histopatologický atlas. Grada 2008
- Mačák J.: General Pathology. Masaryk University 2008, ISBN 978-80-210-4549-1

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

In Slovak

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1580

A	ABS0	B	C	D	E	FX
11.9	33.86	18.61	20.95	11.08	3.29	0.32

Vyučujúci: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚPA/2- JVL-034/12	Názov predmetu: Pathological Anatomy (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 75 / 60 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: I. to absolve succesfully at least 13 of 14 practical lectures/seminars. Student has to appologize the absence immediatelly and personally. Appologized absences (more than 1) require to absolve given practicum in the last compensatory 15th week of the SS, II. successful completing of the central test at the level of at least 12 of 20 available points (i.e. 60%) a III. successful completing of all 6 „small“ tests at the level of at least 18 of 30 available points (i.e. 60%).	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Lectures 1. Malignant lymphomas. 2. Pathology of the heart I. (ICHs, myocardial infarction, valvular anomalies). 3. Non-neoplastic blood disorders. 4. Pathology of the heart II. (Hypertrophy and dilatation of the heart and cardiomyopathy). 5. Atherosclerosis - causes, pathogenesis, manifestations and complications. 6. Inflammatory bronchial and pulmonary diseases (focal and diffuse pneumonias). 7. Interstitial lung diseases, fibrosis of the lungs. Tumours of the lungs. 8. Diseases of the oral cavity, salivary glands and oesophagus. 9. Diseases of the stomach and duodenum (inflammations, peptic ulcer disease, tumours). 10. Diseases of the small and large bowel (malabsorption, inflammations, tumours). 11. Diseases of the liver (hepatitis, cirrhosis, tumours) and exocrine pancreas. 12. Pathology of the breast (non-neoplastic and neoplastic diseases). 13. Glomerulonephritis (etiology, pathogenesis, classification). 14. Interstitial nephritis (etiology, pathogenesis, classification). Tumours of the kidney. 15. Pathology of the ovary and Fallopian tube (non-neoplastic and neoplastic diseases). 16. Pathology of the cervix and corpus uteri (non-neoplastic and neoplastic diseases). 17. Pathology of the prostate, urinary bladder, testis. 18. Pathology of the endocrine system. 19. Pathology of the skin. 20. Pathology of melanocytic lesions. 21. Pathology of selected clinical conditions – I. 22. Pathology of selected clinical conditions – II. 23. Pathology of the CNS I (ischaemia, bleeding, vascular changes). 24. Pathology of the pregnancy. Perinatal pathology. Practical lectures	

1. Pathology of the bone marrow and myeloid neoplasms. 2. Malignant lymphomas. 3. Diseases of the heart. Biopsy dg. of the bone tumours. 4. Diseases of the circulatory system Immunohistochemistry in haematopathology. 5. Diseases of the respiratory system Bronchial asthma and COPD. 6. Gastritis, peptic ulcer disease, small, and large intestine diseases. Cytological diagnosis of the tumours I. 7. Diseases of the liver, gallbladder and pancreas Cytological diagnosis of the tumors II. 8. Pathology of the breast Pediatric oncopathology. 9. Nephritis, nephrosclerosis, end stage kidney Tumours of the kidney. 10. Diseases of the female genital system FISH methods in pathology. 11. Diseases of the male genital system and urinary bladder. 12. Diseases of the endocrine system Diagnosis of pigm. nevi and malignant melanoma. 13. Diseases of the skin Biopsy methods in practice. 14. Neonatal pathology Malformations detected in the perinatal period

Odporúčaná literatúra:

- Zaviačič M. a spol.: Kompendium patológie. 1. a 2. diel. Bratislava, UK 2002
- Harish Mohan: Patológia, Prvé slovenské vydanie, Editori slovenského vydania: Danihel, Plank, Slovenské vydanie 2011: Balneotherma, s.r.o., ISBN 978-80-9701560604
- Underwood J.C.E.: General and systematic pathology. Edinburgh, Churchill Livingstone 2000
- Vinary Kumar, M.D., Abul K. Abbas, Jon C. Aster: Rubin's Basic Pathology, ISBN 978-0-8089-2432-6
- Brozman M., Ondruš B.: Úvod do histopatológie. Martin, Osveta 1976
- Rubin E., Farber J.L.: Pathology. J.B. Lippincott, Philadelphia 1994
- Milikowski C., Berman I.: Color atlas of basic histopathology. Appleton and Lange, Stamford 1997
- Damjanov I., Linder J. Pathology. A Color Atlas. Mosby, 2000
- Cotran, R. S., Robbins, S.L., Kumar, V. Basic Pathology. Philadelphia: W.B. Saunders, 2002, ISBN 0-7216- 5122-4
- Brychtová S-, Hlobilková A.: Histopatologický atlas. Grada 2008
- Mačák J.: General Pathology. Masaryk University 2008, ISBN 978-80-210-4549-1

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
in Slovak

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 536

A	ABS0	B	C	D	E	FX
44.96	0.0	24.07	16.42	8.4	3.73	2.43

Vyučujúci: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-055-1/4441/00	Názov predmetu: Pathological Biochemistry
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Evaluation of students is accomplished by written examination, minimal success level: 65 %. Evaluation : A: 91–100 %, B: 81–90 %, C: 73–80 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 59 % and less.	
Výsledky vzdelávania: Passing subject student gets larger knowledge about patobiochemical mechanisms and definition of molecular changes leading to main types of inherited and acquired clinically relevant disorders. Student will be familiarized with the principles of disorders linked with regulation of metabolic pathways and will understand rules of disordered cellular homeostasis. Passing the subject also contributes to understanding of relations between altered regulation and clinico-biochemical identification of pathological processes. The knowledges obtained from lectures and practicals can be applied by student in the study of etiology, diagnosis and therapy of main human diseases.	
Stručná osnova predmetu: -Molecular basis of cell death and cancer -Molecular methods of detection of DNA and protein disorders -Inherited metabolic disorders -Pathobiochemistry of diabetes mellitus and atherosclerosis -Ischemia of CNS -Pathobiochemistry of neuro-degenerative diseases -Pathobiochemistry of heart and circulation -Pathobiochemistry of acid-base regulation, inflammation and connective tissue	
Odporúčaná literatúra: D. Dobrota a kol.: Lekárska biochémia. Osveta Martin, 2012. 723 s. R. K. Murray a kol.: Harperova ilustrovaná biochemie. Galén Praha, 2012. 730 s. Masopust J, Prusa R.: Patobiochemie metabolických dráh, Univerzita Karlova, 200, 208s. Tatarková Z.: Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. UK Bratislava, 2013. 89s. Karlson a spol. Pathobiochemie, Academia, 1988, 238s. Patronos G.P., Ansorge W.J. Molecular Diagnostics, Elsevier, 2010, 598s	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 260						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
92.69	7.31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-035/13	Názov predmetu: Pathological Physiology (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Requirements for success for running evaluation of winter semester (Credits Award) A/ Successful passing all seminars and practical session with exception done in General information. B/ To pass the 1st Test C/ To pass the 2nd Test D/ Summative results of the tests: A – 86-90 points B - 81-85 points C - 76-80 points D - 71-75 points E - 66-70 points Students in tutorial form of teaching are obliged to pass 2 tutorials and 2 practical sessions (held at 5th and 14th week).	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject student understand mechanisms involved in induction, development and finishing pathological processes related to disturbances of homeostasis, changes of body reactivity, diabetes mellitus, and cerebral ischemia. He/she will be able to solve independently pathomechanisms leading to development the most frequent symptoms and signs present in disturbances of homeostasis by using casuistics/case reports of real/virtual patients. He/she will be able independently to evaluate physiologic ECG record. Knowledge obtained at practical sessions and seminars, and by individual study will be able to apply in analysis of health problems of patients, by name with disturbances of homeostasis, immunity, thermoregulation, SIRS, pain, circulatory shock, and disturbances o consciousness. He /she are able to identify essential and most important pathomechanisms above mentioned diseased processes.	
Stručná osnova predmetu: - Introduction to study of pathophysiology, health and disease, pathophysiology of ageing, and terminal states - General etiopathogenesis of diseases, noxae, consequences of human being exposure to pollutants	

- role of changed body reactivity in pathogenesis of diseases, stress – its role in development pathological processes and diseases, roles of changed immunity in pathogenesis of diseases
- Pathophysiology of thermoregulation – fever, hyperthermia, hypothermia
- Disturbances of homeostasis – changed volume and content of body fluids, changed acid-base balance
- Pathophysiology of pain – pathomechanisms involved in development pathologic forms of pain
- Pathophysiology of metabolic processes – changes in lipids, proteins, aminoacids, purins and carbohydrates metabolism; pathophysiology of nourishment
- Pathophysiology of diabetes mellitus – pathomechanisms involved in disease induction and development, main symptoms and signs, acute and chronic complications
- Systemic inflammatory response syndrome (SIRS)
- Pathophysiology of circulatory shock
- Pathophysiology of brain ischemia
- Ischemic heart diseases (IHDs)- mechanisms responsible for diseases induction, pathomechanisms involved in development of electrical and mechanical disturbances of heart function, atherosclerosis as one of the most important mechanism of IHD development, forms of IHD, positive and negative consequence of reperfusion of ischemic myocardium
- Pathophysiology of heart failure (HF)– mechanisms involved in induction and development of HF, systolic and diastolic forms of HF, differences in mechanisms involved in acute and chronic heart failure, right and left sided HF – mechanisms involved in symptoms and signs development
- Disturbances in blood pressure control – systemic arterial hypertension, mechanisms involved in primary and secondary arterial hypertension development, complications of arterial hypertension- consequences for functions of different organs and systems
- Essentials in evaluation of ECG record

Odporúčaná literatúra:

Nečas, E. a kol.: Obecná patologická fyziologie. Praha: Karolinum, 2002. 377 s.

Nečas, E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systémů I a II. Praha: Karolinum, 2006. 760 s.

Hulín, I. a kol.: Patofyziológia. Bratislava: SAP, 2002. 1397 s.

Bada, V.: Praktická príručka elektrokardiografie. Bratislava: UK, 1991. 127 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovak language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 541

A	ABS0	B	C	D	E	FX
22.37	0.0	21.81	34.75	17.38	3.51	0.18

Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚPF/2- JVL-036/09		Názov predmetu: Pathological Physiology (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 Za obdobie štúdia: 45 / 45 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 7						
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: 930						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
37.85	0.0	22.69	17.74	10.54	9.14	2.04
Vyučujúci: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-047/10		Názov predmetu: Pediatric Propedeutics				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 2						
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: 803						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
66.38	0.0	18.18	11.08	2.86	1.25	0.25
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava					
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin					
Kód predmetu: JLF.KDD/2-JVL-SS3/09		Názov predmetu: Pediatrics			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: on-site learning					
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: 1024					
A	B	C	D	E	FX
57.52	18.85	12.89	4.98	5.47	0.29
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-071/10		Názov predmetu: Pediatrics (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 949						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
92.52	0.21	4.95	1.05	1.26	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-072/14		Názov predmetu: Pediatrics (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 3						
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: 356						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
89.89	8.99	0.84	0.28	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KDD/2- JVL-073/13		Názov predmetu: Pediatrics (3)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 40 Za obdobie štúdia: 600 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 10						
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: 500						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
83.6	0.0	12.8	3.6	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Peter Bánovčin, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.KDCh/2- JVL-086-1/4B6B/00		Názov predmetu: Pediatric Surgery				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu:						
Výsledky vzdelávania:						
Stručná osnova predmetu: Neonatal surgery Surgery of congenital malformations in neonate, infants and children Surgery of acquired diseases Acute abdomen in childhood Miniinvasive surgery in pediatric patient						
Odporúčaná literatúra: Papers and seminars Script in preparation Ashcraft, K.W.: Pediatric surgery, W.B. Saunders Company, 2000						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 284						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
97.18	2.82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Milan Dragula, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2- JVL-029/10	Názov predmetu: Pharmacology (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
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 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)	
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. Lincová, D., Farghali, H. A kol.: Základní a aplikovaná farmakologie, II. vydání. Galén, 2007.	

Lincová, D., Farghali, H. A kol.: Základní a aplikovaná farmakologie I. vydání, Galén, 2001. 2. Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia, Equilibria, 2006. 3. Hrková, V. a kol.: Receptúrna propedeutika, Martin, Osveta, 1993. Recommended literature 1. Katzung, B.G.: Základní & klinická farmakologie. H & H Vyšehradská s.r.o., Praha, 2006. 2. Rang HP, Dale MM, Ritter JM.: Pharmacology. 7th ed., Churchill Livingstone, 2011. Standard ed. ISBN 9780702034718. - vrátane rozšíreného prístupu online - Student Consult.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 904						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
42.15	0.55	37.5	13.05	5.64	1.11	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚFa/2- JVL-030/10	Názov predmetu: Pharmacology (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
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. Lincová, D., Farghali, H. A kol.: Základní a aplikovaná farmakologie, II. vydání. Galén, 2007. 1. Lincová, D., Farghali, H. A kol.: Základní a aplikovaná farmakologie I. vydání, Galén, 2001. 2. Mirossay, L., Mojžiš, J. a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia, Equilibria, 2006. 3. Hrková, V. a kol.: Receptúrna propedeutika, Martin, Osveta, 1993. Recommended literature 1. Katzung, B.G.: Základní & klinická farmakologie. H & H Vyšehradská s.r.o., Praha, 2006. 2. Rang HP, Dale MM, Ritter JM.: Pharmacology. 7th ed., Churchill Livingstone, 2011. Standard ed. ISBN 9780702034718. - vrátane rozšíreného prístupu online - Student Consult.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 824						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
32.65	0.0	21.84	20.27	11.89	10.44	2.91
Vyučujúci: doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.KTPCh/2- JVL-061-1/4B4A/00	Názov predmetu: Phthisiology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. To attend both practicals. 2. To pass through the final evaluation. The final evaluation is performed by means of a written test. The pass-through criterion: 17%. Evaluation: A: 100%, B: 83%, C: 67%, D: 50%, E: 33%, Fx: 17%	
Výsledky vzdelávania: Student learns the current knowledge on epidemiology, clinical picture, diagnostics, differential diagnostics, treatment, and prevention of tuberculosis.	
Stručná osnova predmetu: Lectures 1. Trends in tuberculosis in the world and in the Slovakia. 2. Etiology, pathogenesis, epidemiology, clinical picture and diagnostics of tuberculosis. 3. Principles of treatment. Adverse events of antituberculous drugs. Extrapulmonary tuberculosis. Practical 1. Clinical symptoms of pulmonary tuberculosis, classification of tuberculosis. Examination of patients - analysis of patients, problems and of objective physical findings. 2. Treatment of tuberculosis . Diagnostic procedures. Examination of patients - drawing up the individual plan of procedures for diagnostics and differential diagnostics, drawing up the individual treatment plan.	
Odporúčaná literatúra: Study Literature: Rozborilová, E., Solovič, I. a kol.: Tuberkulóza a mykobakteriázy. Vydavateľstvo UK Bratislava, 2009, 84s. ISBN 978-80-223-2577-6. Ďuriš, I. a kol. autorov: Princípy internej medicíny. 1. 2. 3. diel. Bratislava, SAP 2001, 2951s. Mokáň, M. a kol.: Vnútorné lekárstvo. I. diel. Vyd. UK Bratislava, 2004, 208 s. Pneumológia: s. 159-206.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovensky	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 1175						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
76.34	20.77	2.64	0.26	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV1/15		Názov predmetu: Physical Training (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV2/15		Názov predmetu: Physical Training (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV3/16		Názov predmetu: Physical Training (3)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 1						
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: 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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV4/16		Názov predmetu: Physical Training (4)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S- VL-015/16		Názov predmetu: Physiology (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 75 / 60 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 9						
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: 94						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
46.81	2.13	41.49	8.51	1.06	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚFy/J-S- VL-016/16		Názov predmetu: Physiology (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5 / 4 Za obdobie štúdia: 75 / 60 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 10						
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: 7						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
14.29	0.0	0.0	0.0	14.29	71.43	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.PK/2- JVL-048/10	Názov predmetu: Psychiatriy (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Requirements for Psychiatry I evaluation: active participation in practicals is compulsory for at least 13-times ; permanent study check (control question); examination of patients, case reports and analysis, written test – minimal success 65 %; Evaluation: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % and less	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student has a knowledge in basics of general psychiatry – student is able to understand content of the subject, etiopathogenesis, diagnostic methods and treatment of psychiatric disorders and general psychopathology, with an emphasis on communication with patients with impaired mental functions. Student is able to perform basic examination aimed to patient's history and disturbed mental functions.	
Stručná osnova predmetu: Characteristics and content of psychiatry as a branch of medicine and scientific branch Etiopathogenesis of psychiatric disorders General psychopathology / disturbances of perception, gnostic disorders, disturbances of emotivity, thinking, volitional acting, consciousness, memory, intellect and personality/ Diagnostics of psychiatric disorders Treatment and rehabilitation of psychiatric disorders Some organizational, law and ethical aspects	
Odporúčaná literatúra: Kolibáš, E. a kol. Všeobecná psychiatria. Bratislava: UK, 2007. 183 s. ISBN 978-80-223-2388-8 Novotný, V. kol. Špeciálna psychiatria. Bratislava: UK, 2010. 248 s. ISBN 978-80-223-2624-7 Höschl, C. a kol. Psychiatrie. Praha: Tigris, 2004. 883 s. ISBN 80-900130-1-5 Raboch, J., Zvolský, P. a kol. Psychiatrie. Praha: Galén, 2001. 622 s. ISBN 80-246-0390-X Kafka, J. a kol. Psychiatria. Martin: Osveta, 1998. 255 s. ISBN 80-2170-514-0 Ondrejka, I. Depresia v kontexte kvality života. Rožňava: Roven, 2006. 126 s. ISBN 80-89168-15-9 Dušek, K., Večeřová-Procházková, A. První pomoc v psychiatrii. Praha: Grada Publishing, 2005. 176 s. ISBN 80-247-0197-9	

Hort, V. a kol. Dětská a adolescentní psychiatrie. Praha: Portál, 2000. 496 s. ISBN 80-7178-472-9						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 801						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
95.26	0.37	4.24	0.12	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.PK/2- JVL-049/14	Názov predmetu: Psychiatriy (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 30 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: active participation in practicals - permanent study check (control question), examination of patients, case reports and analysis, favourable results during running controls, written test, practical exam, oral exam – minimal success 65 %; rating: A/1 = 93 – 100 %; B/1,5 = 86 – 92 %; C/2 = 79 – 85 %; D/2,5 = 72 – 78 %; E/3 = 65 – 71 %, Fx = less than 65 %	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student has a knowledge in basics of special psychiatry – student is able to understand specific mental disorders. Student is skilled in basic diagnostics, differential diagnostics and therapy of specific groups of mental disorders, in principles of first aid in psychiatry. He/she has knowledges about legal status of mentally ill. Student fulfils requirements for basics of communication with mentally ill patients and communication with another specialists and psychiatrists.	
Stručná osnova predmetu: - schizophrenia, schizotypal disorders and other psychotic disorders - affective (mood) disorders - organic mental disorders including symptomatic mental disorders - psychogenic (stress-related) mental disorders - problematics of drug dependences - some specific mental disorders / child psychiatry, gerontopsychiatry/	
Odporúčaná literatúra: Kolibáš, E. a kol. Všeobecná psychiatria. Bratislava: UK, 2007. 183 s. ISBN 978-80-223-2388-8. Novotný, V. a kol. Špeciálna psychiatria. Bratislava: UK, 2010. 248 s. ISBN 978-80-223-2624-7. Kolibáš, E. Príručka klinickej psychiatrie. Nové Zámky : Psychoprof, 2010. 304 s. ISBN 978-80-89322-05-3 Höschl, C. a kol. Psychiatrie. Praha: Tigris, 2004. 883 s. ISBN 80-900130-1-5 Raboch, J., Zvolský, P. a kol. Psychiatrie. Praha: Galén, 2001. 622 s. ISBN 80-246-0390-X Ondrejka, I. Depresia v kontexte kvality života. Rožňava: Roven, 2006. 126 s. ISBN 80-89168-15-9 Dušek, K., Večeřová-Procházková, A. První pomoc v psychiatrii. Praha: Grada Publishing, 2005.	

176 s. ISBN 80-247-0197-9 Hort, V. a kol. Dětská a adolescentní psychiatrie. Praha: Portál, 2000. 496 s. ISBN 80-7178-472-9 Kafka, J. a kol. Psychiatria. Martin: Osveta, 1998. 255s. ISBN 80-2170-514-0						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 421						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
89.55	0.0	9.98	0.24	0.24	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-117/12	Názov predmetu: Public Health (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 1 Za obdobie štúdia: 45 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands the role of hygiene (as a preventive medical branch) within public health in advocacy of regional and national health politics. The student understands theoretical knowledge and practical skills about risk factors in living and occupational environment, measures to improve health, and preventive strategies in the population. The student is able to apply methods of monitoring of population health, its indicators, morbidity, mortality, social determinants of health, health statistics. The student understands organization of health services, health care of a population, health education, health promoting and preventive programs, essential health related legislative norms and relevant laws. The student is able to apply knowledge to consistent preventive thinking and to act in health related issues, to appropriately interpret and implement health promotion and protection, prevention of diseases and relevant research.	
Stručná osnova predmetu: Public Health in Slovakia – aim, goals, tasks, cooperation, management. World Health Organization (WHO), Red Cross Society , European Centre for Disease Control (ECDC). Hygiene-epidemiological regime in health care facilities Prevention in public health. Environmental hygiene. Occupational health. Radiation hygiene. Hygiene of children and adolescents. Nutritional hygiene. Taking care of human body. Basic demographic indicators, health status of population and its indicators. Organization of health care system. Screening, dispensarization. Health information system. Education of health care professionals. System of sickness and pension insurance.	

Odporúčaná literatúra:

Obligatory literature:

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

ROVNÝ, I. a kol.: Vybrané kapitoly verejného zdravotníctva II. Turany, P+M, 2013, 896 s., ISBN 978-80-89057-44-3

ROVNÝ, I. a kol.: Vybrané kapitoly verejného zdravotníctva I. Turany, P+M, 2011, 592 s., ISBN 978-80-89057-33-7

OZOROVSKÝ V. a kol.: Sociálne lekárstvo. Bratislava: Asklepios, 2011. 166 s. ISBN 978-88-7167-158-9

ŠEVČÍKOVÁ, L. a kol.: Hygiena. Univerzita Komenského v Bratislave, Vydavateľstvo UK 2006, 328 s., ISBN 80-223-2103-6

BENCKO, V. a kol.: Hygiena. Učební texty k seminářům a praktickým cvičením. Praha, UK Praha – Nakladatelství Karolinum 2002, 205 s.

MÜLLEROVÁ, D.: Zdravá výživa a prevence civilizačních nemocí ve schématech. Praha, Triton 2003, 99 s.

BUCHANCOVÁ, J., KLIMENTOVÁ, G., ŠULCOVÁ, M., FABIANOVÁ, E.: Pracovné lekárstvo a toxikológia, Osveta, Martin 2003, 1133 s. ISBN 80 8063-113-1.

JURKOVIČOVÁ, J. a kol. Praktické cvičenia z hygieny. Bratislava: UK, 2010, 330 s. ISBN 978-80-223-2816-6

Recommended literature:

ONDRUŠ, P. Svetové zdravotnícke systémy v čase globalizácie. P+M, Turany, 2014. 320 s. ISBN 978-80-89057-47-4

TESAŘ, T. a kol. Hodnotenie zdravotníckych technológií: Úvod do problematiky. Bratislava: SAP, 2014. 96 s. ISBN 978-80-89607-23-5

ŠAGÁT, T. Organizácia zdravotníctva. Martin: Osveta, 2004. 210 s. ISBN 80-8063-143-3

TUČEK, M., CIKRT, M., PELCLOVÁ, D. Pracovní lékařství pro praxi. Příručka s doporučenými standardy, Praha: Grada, 2005. 328 s.

Zákony: 576/2004; 577/2004; 578/2004; 579/2004; 461/2003 a ich novelizácie.

http://www.who.int/phe/health_topics/en/**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovak, czech, english

Poznámky:**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 660

A	ABS0	B	C	D	E	FX
72.73	0.0	21.97	3.94	0.91	0.45	0.0

Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH**Dátum poslednej zmeny:** 27.07.2016**Schválil:**

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-118/13	Názov predmetu: Public Health (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
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:	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands epidemiological methods, basic terms of medical statistics, features of epidemic process, immunization and vaccination, disinfection, disinsection, rodent control, main characteristics of communicable diseases occurrence, epidemiology of chronic non-communicable diseases and their primary, secondary and tertiary prevention, essential terms of tropical and travel medicine	
Stručná osnova predmetu: Epidemiology – historical introduction, basic terms of epidemiology of communicable diseases (source, infectious agent, outbreak area, epidemic process and its conditions, features), principles of control of communicable diseases, preventive and repressive measures (measures in outbreak area), Epidemic measures in practice Prevention of hospital infections Epidemiological classification of infectious diseases, international cooperation in communicable disease control Epidemiological method, population approach in study of diseases, descriptive methods, population and sample, determining of normality and abnormality, validity of diagnostic methods Analytic epidemiological studies (observational studies, intervention studies), screening, introduction to clinical epidemiology, principles of evidence based medicine Vaccinology - epidemiological importance, trends and perspectives. Vaccination schedule Essentials of travel and tropical medicine Epidemiology of chronic diseases, population intervention methods of prevention and health promotion Population health in Slovakia, Europe and World Multifactorial ethiology of non-communicable diseases. Risk factors and their evaluation Evaluation of cardiovascular risk Epidemiology and prevention of oncologic diseases. Current problems of epidemiology in European and Global context, a role of international institutions (WHO, ECDC)	

Odporúčaná literatúra: Obligatory literature: HUDEČKOVÁ, H., ŠVIHROVÁ, V.: Očkovanie. Martin, Osveta, 2013, 221 s. ISBN 978-80-80633-96-7 BAKOSS, P. a kol.: Epidemiológia. Bratislava, Univerzita Komenského 2011. 520 s. ISBN 978-80-223-2929-3						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 517						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
63.64	0.0	24.56	8.9	2.51	0.39	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.RK/2- JVL-122/16	Názov predmetu: Radiology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1,5 / 1,5 Za obdobie štúdia: 22,5 / 22,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Mandatory requirements are: 100 % attendance of clinical practices and at least 7 lectures. It is necessary to write an essay for each missed practicum (the same topic; at least 2000 words). 2. During semester, students can be evaluated by short written test anytime (at least 60 % success rate is mandatory; A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %). 3. Practical exam (last practicum) – interpretation of basic pathological findings on X-Ray, ultrasound, CT, MR, DSA and MMG images. 4. Final oral exam (3 questions). No question can be graduated by FX to pass the exam successfully.	
Výsledky vzdelávania: During the course, medical students should become familiar with: 1. PRINCIPLES OF RADIOLOGICAL TECHNIQUES, PRINCIPLES OF RADIATION BIOLOGY AND RADIATION PROTECTION, CONTRAST MEDIA IN RADIOLOGY ☐ To list the components of an X-ray unit and explain the process of X-ray generation ☐ To describe the principles of and common indications for fluoroscopy ☐ To list and describe the factors affecting image quality and dose in radiography and fluoroscopy ☐ To describe the principles of soft tissue radiography in mammography ☐ To describe the positioning of the patient for common radiographic techniques (e.g. chest X-ray) ☐ To describe the normal anatomy of the various organs on radiographic images ☐ To explain the concept of spatial, temporal and contrast resolution ☐ To explain the principle of contrast in the different imaging modalities ☐ To describe the relative diagnostic value of a computed tomography (CT) examination for the various organ systems and indications ☐ To explain the physical basis of image formation of computed tomography ☐ To describe the scale of Hounsfield units (HU) and the principle of window centre and width ☐ To list normal levels of attenuation (in HU) for various organs and common pathologies (e.g. haemorrhage, calcifications) ☐ To describe the normal anatomy of the various organs on CT ☐ To explain the relative value of a magnetic resonance imaging (MRI) examination for the various organ systems and indications ☐ To describe the basic principles of image formation with MRI	

- ☐ To list the most commonly used pulse sequences in MRI (including T2-weighted sequences, T1-weighted sequences, fat suppressed sequences such as STIR sequences, FLAIR sequences, diffusion-weighted imaging)
- ☐ To describe the absolute or relative contraindications against MR imaging
- ☐ To explain the safety issues in the MR environment with regard to patients and staff
- ☐ To describe the normal anatomy of the various organs on MRI
- ☐ To explain the relative value of an ultrasound examination for various organ systems and indications
- ☐ To describe the basic principles of image formation with ultrasonography and to list the tissue properties that determine it
- ☐ To list the frequency of transmission and different types of transducers for various indications for ultrasonography
- ☐ To be aware of the indications and contraindications for contrast-enhanced ultrasonography
- ☐ To describe the principles of the Doppler effect
- ☐ To describe the normal anatomy of the various organs on ultrasonography
- ☐ To describe the principles of digital subtraction angiography (DSA)
- ☐ To have a basic understanding of the different types and techniques of image-guided interventions
- ☐ To describe the basic infrastructure of imaging informatics, including Picture Archiving and Communication Systems (PACS) and Radiological Information Systems (RIS)
- ☐ To list the sources and properties of ionising radiation and radioactive decay
- ☐ To describe the generation of X-rays and their interaction with matter
- ☐ To describe the most important dose measures, including absorbed energy dose (Gy), organ and effective doses (Sv)
- ☐ To be familiar with the principles of the dose length product (DLP)
- ☐ To explain stochastic, deterministic and teratogenic radiation effects
- ☐ To describe the effects of ionising radiation on cells, tissues and organs and to list the mechanisms of repair
- ☐ To list types and magnitudes of radiation risk from radiation exposure in medicine and to compare it to radiation exposure from natural sources
- ☐ To list concepts of dose measurement and the relevant dose limits
- ☐ To understand the As Low As Reasonably Achievable (ALARA) principle
- ☐ To list the factors influencing image quality and dose in diagnostic radiology
- ☐ To describe the indications for the use of X-ray contrast media in the study of various organs/organ systems
- ☐ To describe the indications for the use of CT contrast media in the study of various organs/organ systems
- ☐ To list typical risks and side effects of commonly used of iodinated contrast media (X-ray and CT contrast media)
- ☐ To describe the indications for the use of MR contrast media in the study of various organs/organ systems
- ☐ To list typical risks and side effects of commonly used MRI contrast media
- ☐ To have a basic understanding of contrast media for ultrasonography
- ☐ To have a basic understanding of the various timing phases of contrast media application and their respective values according to the clinical problem
- ☐ To describe risk factors of contrast media nephrotoxicity and to list measures to reduce it
- ☐ To have a basic understanding of nephrogenic systemic fibrosis (NSF) and to list measures to reduce it

2. NEURORADIOLOGY

- ☐ To describe the normal anatomy and physiology of the brain, skull, skull base, spine, spinal cord and nerve roots on cross-sectional imaging
- ☐ To describe the relative values of and indications for radiography, ultrasonography, CT and MRI in neuroradiology
- ☐ To explain when to refer a patient to ultrasonography/Doppler sonography, CT or MRI in neuroradiology
- ☐ To list typical imaging features of ischaemic and haemorrhagic stroke on cross-sectional imaging
- ☐ To describe common imaging features of traumatic brain injury and spinal trauma on cross-sectional imaging
- ☐ To list typical imaging features of white matter disease, inflammation and degeneration on cross-sectional imaging
- ☐ To describe typical imaging features of the most common tumours of the brain and spine
- ☐ To describe the anatomy and to describe typical imaging features of pathologies of pontocerebellar angle
- ☐ To describe the acute headache imaging management and to describe typical imaging features of related diseases
- ☐ To identify and describe the imaging features of brain complications: mass effect, infiltration, engagement, oedema, contrast enhancement
- ☐ To have a basic knowledge of neuroradiological interventions including revascularisation and coiling
- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in neuroradiology

3. HEAD AND NECK IMAGING

- ☐ To describe the normal anatomy and physiology of the head and neck on cross-sectional imaging
- ☐ To describe the relative values of and indications for radiography, fluoroscopy, ultrasonography, CT and MRI in head and neck imaging
- ☐ To explain when to refer a patient to radiography, ultrasonography, CT or MRI of the head and neck
- ☐ To describe common imaging manifestations of trauma, inflammation and infection of the head and neck region
- ☐ To describe typical imaging manifestations of tumours of the head and neck region
- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in head and neck imaging

4. CARDIOVASCULAR RADIOLOGY

- ☐ To describe the normal anatomy and physiology of the heart and vessels on radiographs, ultrasonography/ Doppler sonography, CT and MRI
- ☐ To describe the relative values of and indications for radiography, ultrasonography, CT and MRI in cardiovascular imaging
- ☐ To explain when to refer a patient to radiography, ultrasonography/Doppler sonography, CT or MRI of the cardiovascular system
- ☐ To describe the different types of cardiac configuration on chest radiography
- ☐ To explain which chambers form the border of the cardiac silhouette on chest radiography
- ☐ To have a basic understanding of congenital heart disease and the diagnostic features on conventional radiographs
- ☐ To differentiate radiological features and causes of cardiac enlargement, including acquired valvular disease and pericardial disease
- ☐ To describe radiological features of vascular occlusion, stenosis and thrombosis
- ☐ To explain the diagnostic evaluation of ischaemic heart disease
- ☐ To describe the normal dimensions of the aorta and classify aortic aneurysms and dissections

- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in cardiovascular imaging

5. EMERGENCY RADIOLOGY

- ☐ To have an understanding when to refer a patient to radiography, ultrasonography/Doppler sonography, CT, MRI or DSA in emergencies in adult and child age

6. INTERVENTIONAL RADIOLOGY

- ☐ To describe the normal anatomy and physiology of the arterial and venous system and have an understanding of its relevance to interventional radiology
- ☐ To list typical endovascular approaches to common disorders in interventional radiology
- ☐ To list typical approaches for image-guided biopsy taking, placement of drainages and ablative techniques
- ☐ To have an understanding of the risk involved in common interventional techniques
- ☐ To list the standard procedure in emergency situations, including resuscitation techniques
- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in interventional radiology

7. CHEST RADIOLOGY AND BREAST IMAGING

- ☐ To describe the anatomy and physiology of the respiratory system, heart and vessels, mediastinum and chest wall on radiographs and CT
- ☐ To describe the relative values of and indications for radiography and CT in thoracic imaging
- ☐ To explain when to refer a patient to radiography, CT or MRI of the chest
- ☐ To have an understanding of imaging patterns in chest radiology including consolidations, nodules, hyperlucencies, hyperinflation
- ☐ To describe the chest radiography signs, including silhouette sign, air bronchogram, air crescent sign, deep sulcus sign
- ☐ To describe the imaging appearance of monitoring and support devices (“tubes and lines”) including endotracheal tubes, central venous catheters, nasogastric tubes, chest drains, pacemakers
- ☐ To list the typical chest radiography appearances and common causes of pleural effusion
- ☐ To describe the clinical and imaging features of pneumothorax and tension pneumothorax
- ☐ To list typical imaging features of pneumonia on radiographs and CT
- ☐ To list typical imaging features of emphysema on radiographs and CT
- ☐ To describe the typical imaging appearances of bronchiogenic carcinoma and pulmonary metastases on radiographs and CT
- ☐ To list the typical imaging patterns of mediastinal masses on radiographs and CT
- ☐ To have an understanding of the clinical work-up of lung nodules
- ☐ To describe the imaging signs of pulmonary embolism
- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in thoracic imaging
- ☐ To be aware of the differences between high resolution CT (HRCT) of the chest, CT angiography of the pulmonary arteries and staging CT of the chest
- ☐ To describe the normal anatomy and physiology of the female breast, axilla and associated structures and how they change with age
- ☐ To have a basic understanding of the main radiological techniques employed in breast imaging (including mammography, ultrasonography and MRI) as well as their indications and relative diagnostic value
- ☐ To know when to refer a patient for mammography, ultrasound and/or MRI of the breast
- ☐ To have a basic understanding of the appearance of common benign diseases and of breast cancer on mammography
- ☐ To have a basic understanding of techniques of ultrasound of the breast and of the appearance of common breast pathologies on ultrasound

- ☐ To have a basic understanding of MRI of the breast
- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in breast imaging

8. GASTROINTESTINAL AND ABDOMINAL RADIOLOGY

- ☐ To describe the normal anatomy and physiology of the internal viscera, abdominal organs, omentum, mesentery and peritoneum on conventional radiology, CT, ultrasound and MRI
- ☐ To describe the relative values of and indications for radiography, fluoroscopy, ultrasonography, CT and MRI in gastrointestinal and abdominal imaging
- ☐ To explain when to refer a patient to radiography, ultrasonography, CT or MRI of the abdomen
- ☐ To list typical imaging features of acute abdominal conditions, including perforation, haemorrhage, inflammation, infection, obstruction, ischaemia and infarction on radiographs, ultrasound and CT
- ☐ To list typical imaging features of colon tumours, diverticulitis, and inflammatory bowel diseases
- ☐ To describe typical imaging features of primary and secondary tumours of the solid abdominal organs and of the gastrointestinal tract
- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in gastrointestinal and abdominal imaging

9. UROGENITAL RADIOLOGY, GYNAECOLOGICAL AND OBSTETRIC RADIOLOGY

- ☐ To describe the normal anatomy and physiology of the retroperitoneum, kidneys, ureters, bladder, urethra and genital tract on ultrasonography and cross-sectional imaging
- ☐ To describe the relative values of and indications for radiography, ultrasonography, CT and MRI in urogenital radiology
- ☐ To explain when to refer a patient to radiography, CT or MRI of the urogenital system
- ☐ To have an understanding of contrast medium management in renal failure
- ☐ To list typical imaging features of the most common diseases of the kidneys and of the urinary tract
- ☐ To list typical imaging features of the most common pathologies of the prostate, seminal vesicles and testes
- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in urogenital imaging
- ☐ To describe the normal anatomy and physiology of the female reproductive organs on ultrasound, CT and MRI
- ☐ To describe the relative values of and indications for radiography, ultrasonography, CT and MRI in gynaecological and obstetric imaging
- ☐ To explain when to refer a patient to radiography, ultrasonography/Doppler sonography, CT or MRI in gynaecological and obstetric imaging
- ☐ To explain how the female reproductive organs change with age and during pregnancy
- ☐ To list typical imaging features of benign and malignant tumours of the female reproductive organs
- ☐ To describe the typical imaging features of the most common disorders associated with pregnancy and delivery
- ☐ To list techniques to reduce exposure doses for radiographic and CT examinations of the female reproductive organs
- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in gynaecologic and obstetric imaging

10. PAEDIATRIC RADIOLOGY

- ☐ To describe normal paediatric anatomy and physiology and how it changes with age on conventional radiology, ultrasonography and cross-sectional imaging

- ☐ To describe the relative values of and indications for radiography, ultrasound, radiography CT and MRI in children
- ☐ To explain when to refer a child to radiography, ultrasonography/Doppler sonography, CT or MRI
- ☐ To explain the increased vulnerability of children to ionizing radiation
- ☐ To have a basic understanding of the typical imaging manifestations of accidental and non-accidental trauma
- ☐ To list basic imaging features of the most common disorders of the brain, spine, chest, gastrointestinal tract and abdomen, urogenital system and musculoskeletal system in neonates, infants, children and adolescents
- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in paediatric imaging

11. MUSCULOSKELETAL IMAGING

- ☐ To describe the normal anatomy and physiology of the musculoskeletal system on conventional radiology and cross-sectional imaging
- ☐ To describe the relative values of and indications for radiography, ultrasonography, CT and MRI in musculoskeletal imaging
- ☐ To explain when to refer a patient to radiography, ultrasonography, CT or MRI of the musculoskeletal system
- ☐ To list common imaging presentations of trauma involving the skeleton on conventional radiographs
- ☐ To list typical imaging presentations of degenerative disorders of the musculoskeletal system on conventional radiographs
- ☐ To describe common imaging manifestations of musculoskeletal infection and inflammation, metabolic diseases, including osteoporosis, and common bone tumours
- ☐ To have a basic understanding of the common indications, contraindications and limitations in musculoskeletal imaging

Stručná osnova predmetu:

1. Introduction to radiology (the physical basis of image formation including conventional x-ray, computed tomography, angiography, MMG, magnetic resonance imaging and ultrasound). Principles of radiation protection. PACS. Contrast media.
2. Neuroradiology I. – Brain.
3. Neuroradiology II. - Spine; Radiology of head and neck.
4. Cardiac and vascular radiology.
5. Emergency radiology.
6. Interventional radiology.
7. Radiology of thorax. Breast radiology.
8. Abdominal radiology.
9. Urogenital radiology.
10. Paediatric radiology.
11. Musculoskeletal radiology.

Odporúčaná literatúra:

Mandatory literature

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

Additional literature

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/diagnostictechniques-and-surgical-management-of-brain-tumors/therapeutic-embolization-of-cranial-tumors>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
Slovak language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 102

A	ABS0	B	C	D	E	FX
34.31	0.0	19.61	17.65	10.78	5.88	11.76

Vyučujúci: doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-092/15		Názov predmetu: Research Preparation				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-114/10		Názov predmetu: Social and Ethical Aspects in Health Care				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.KTL/2- JVL-053/09	Názov predmetu: Sport Medicine
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: 1. Basic preventive medical examination of athletes (history, physical examination, laboratory techniques, anthropometry, dynamometry, examination of the cardiovascular system, physiological murmur, contraindication for sport). 2. Assessment of physical and functional capacity (bicycle and treadmill exercise testing, indication, contraindication, first aid, evaluation of findings). Chest radiographic and echocardiographic examination, computer assistance in evaluation of findings (athletic heart, physiological enlargement of the heart). Movement - the basis of life. Regeneration and relaxation. 3. Electrocardiographic examination of athlete at rest and during exercise, physiological abnormalities of ecg, signs of trainability on ecg. 4. System of rational lifestyle of athlete (nutritional systems, drinking regimens, macrobiotic and vegetarian feeding, microelements, vitamins). Increase and decrease of body weight. 5. Functional-diagnostic examination in some diseases, prescription of physical exercise in some diseases. 6. Functional testing of respiratory system. Telemetric examination, heart-rate variability, Holter monitoring, sport-tester, sport-medical observation of athlete in sports environment. Doping, sudden death in athlete. 7. The influence of the cold, heat, water and altitude environment on the body. Lectures: 1. Nutrition and dietetics in life-style in healthy people and athletes (basic diet, demands on protein, fat, carbohydrates and energy, vitamins, minerals, nutrition during age periods, energy output) part I. 2. Nutrition and dietetics in healthy people and athletes (increase and decrease of body weight, saccharide loading, nutrition before/during/after competition, multisupplementation) part II. Exercise in the prevention and management of internal disease. Cardiovascular effects of sports activity and physiological response to sports activity.	

3. Exercise electrocardiographic testing (indication, contraindication, methods, evaluation of findings). Environmental conditions and sport (heat, cold, altitude, water). Sudden death in athlete. Doping and doping control.
4. The impact of regular training on human biological systems (musculoskeletal system, cardiovascular and respiratory system, metabolic capacity, central nervous and endocrine system). Differential diagnosis between hypertrophic cardiomyopathy and athletes' heart. Cardiovascular diseases and physical activity.
5. Physical activity in asthma bronchiale, obesity and diabetes mellitus. Hypertension and physical activity.
6. Prevention and management of sport injuries (causes of injuries, diagnostic principles, diagnosis and management of overuse injuries, principles of rehabilitation after injuries, micro/macro-trauma).
7. Physical activity in elder people (maintenance of physical fitness, relation to chronic disease, osteoporosis in elderly). Overtraining. Abstinence syndrome of athlete.

Odporúčaná literatúra:

Marček, T.: Sports Medicine (Manual of Practical Sports Medicine)

web pages -

www.medinfo.sk (basic educational resource) + <http://www.gssiweb.com/reflib/topic.cfm?id=1>, http://www.smasa.asn.au/fact_elbow_pain.html, http://dmoz.org/Health/Medicine/Medical_Specialties/Sports_Medicine/, <http://www.sportsmedicine.com/>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 949

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:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.KSMCh/2- JVL-052/12	Názov predmetu: Stomatology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Attendance on practical exercises 80% Continuous assessment test form, minimum level succes 65 %, maximum number of points are 21, minimum number of points are 13 Final evaluation in the form of an oral examination	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands various severe pathological processes in oro-maxillofacial region. The student is able to analyse interrelationship between systemic disease of the body and diseases of oro-maxillofacial region. After completion of the subject the student is able to apply interdisciplinary view when analyzing diseases of oro-maxillofacial region. The student is able to apply knowledge aquired from practical exercises during the examination and diagnosis of injuries and diseases of oro-maxillofacial region. After completion of the subject the student is able to identify precancerous changes, benign, malignant tumors of maxillofacial region and understands the basic guidlines of the multimodal cancer therapy. The student understands basic guidlines in the care about patient with orofacial trauma.	
Stručná osnova predmetu: A brief outline of the history of dentistry, branches of dentistry. Anatomy, physiology and development of oro-maxillofacial region, development of the dentition, developmental disorders in oro-maxillofacial region. Dental caries, definition, classification, etiology, pathogenesis, diagnosis, prevention, prophylaxis, treatment and complications. Dental pulp diseases, classification, etiology, pathogenesis, diagnosis, prevention, treatment and complications. Apical periodontitis, classification, etiology, pathogenesis, diagnosis, prevention, treatment and complications. Periostitis of the jaws, subperiostal and submucosal odontogenic abscesses, etiology, pathogenesis, diagnosis, prevention, treatment and complications. Osteomyelitis of the jaws, classification, etiology, pathogenesis, diagnosis, prevention, treatment and complications.	

Dentogenous (odontogenic) inflammations – spread through head and neck spaces, etiology, pathogenesis, diagnosis, prevention, treatment and complications. Diseases of periodontal tissues and oral mucosa, oral manifestations of systemic diseases, classification, etiology, pathogenesis, diagnosis, prevention, treatment and complications. Contents and targets of prosthodontics, fixed restorations, removable dentures, consequences of worn and incorrect designed dentures, dental implants. Soft tissue cysts and jaw cysts of oro-maxillofacial region, classification, etiology, pathogenesis, diagnosis, treatment and complications. Salivary gland diseases, classification, etiology, pathogenesis, diagnosis and treatment. Lymph node diseases in the head and neck area classification, etiology, diagnosis and treatment. Dentofacial anomalies, classification, etiology, prevention, orthodontic treatment. Fractures of facial skeleton, classification, etiology, diagnosis, treatment and complications. The first medical aid in orofacial trauma. Benign and malignant tumors of the oro-maxillofacial region, classification, etiology, diagnosis. Guidelines of the multimodal cancer therapy.																				
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																				
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:																				
Poznámky:																				
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 659 <table> <tr> <th>A</th><th>ABS0</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>50.08</td><td>0.0</td><td>25.04</td><td>13.51</td><td>7.74</td><td>3.64</td><td>0.0</td></tr> </table>							A	ABS0	B	C	D	E	FX	50.08	0.0	25.04	13.51	7.74	3.64	0.0
A	ABS0	B	C	D	E	FX														
50.08	0.0	25.04	13.51	7.74	3.64	0.0														
Vyučujúci: doc. MUDr. Dagmar Statelová, CSc.																				
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016																				
Schválil:																				

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-098-1/5244/00		Názov predmetu: Student Scientific Activity (1)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminar Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 18						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
77.78	22.22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-099-1/5245/00		Názov predmetu: Student Scientific Activity (2)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminar Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 54						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-100-1/5246/00		Názov predmetu: Student Scientific Activity (3)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminar Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 48						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-101-1/5247/00		Názov predmetu: Student Scientific Activity (4)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminar Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 25						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF/2- JVL-102-1/5248/00		Názov predmetu: Student Scientific Activity (5)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminar Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 50 Za obdobie štúdia: 750 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 25						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
96.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-079-1/4B64/00	Názov predmetu: Summer Practice-Gynecology and Obstetrics
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 80 Za obdobie štúdia: 1200 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Passing the summer practice of 80 hours at the dpt. of gynecology and obstetrics.	
Výsledky vzdelávania: Total number of students assessed: 100 A: 0%, B: 0 %, C: 0 %, D: 0%, E: 0 %, FX: 0 %, ABS0: 100 %	
Stručná osnova predmetu: Admission and discharge of the gynecological patient. Patient history and physical examination. Proposal for further diagnostic and therapeutic procedures. Assessment of cardiotocographic patterns. Evaluation of fetal metabolic status. Assisting in surgical interventions in obstetrics and gynecology. Presence on ultrasound examinations. Management of physiological labor.	
Odporúčaná literatúra: Danko, J., Mlynček, M.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva. Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1991, 114s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva II, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1994, 207 s. Danko, J. a kol.: Vybrané kapitoly z gynekológie a pôrodnictva III, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 1999, 190s. Danko, J. a kol.: Aktuálny stav diagnostiky hypoxie plodu, Bratislava: Vydavateľstvo UK, 2008, 170 s. Huch, A.: Praktické postupy v pôrodnictve, Martin: Osveta, 1999, 246s. Čech, E a kol.: Porodnictví, Praha: Grada, 2006, 550s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovak language	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1173
ABS0
100.0
Vyučujúci:
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-054-1/5255/00	Názov predmetu: Summer Practice-Internal Medicine
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 80 Za obdobie štúdia: 1200 Metóda štúdia: on-site learning	
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: 1089	
ABS0	
100.0	
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016	
Schválil:	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV6/16		Názov predmetu: Summer Practice in Physical Education				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 30 Za obdobie štúdia: 450 Metóda štúdia: on-site learning						
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:						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚO/J-S- VL-020/16	Názov predmetu: Summer Practice - Nursing Practice
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 5,33 Za obdobie štúdia: 79,95 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 2	
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	
ABS0	
0.0	
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 28.07.2016	
Schválil:	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-080-1/4B65/00	Názov predmetu: Summer Practice-Pediatrics
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 80 Za obdobie štúdia: 1200 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: dispenzarization, immunization, routine preventive physical examinations, therapeutics, medical records	
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: 1173	
ABS0	
100.0	
Vyučujúci:	
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016	
Schválil:	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-054-1/5254/00	Názov predmetu: Summer Practice-Surgery
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 80 Za obdobie štúdia: 1200 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: ABSO - Positive evaluation of the head of the surgical department.	
Výsledky vzdelávania: Graduated know the work of secondary doctors in the surgical ward.	
Stručná osnova predmetu: 1 Students are acquainted with the work of secondary doctors in the surgical ward. 2 Practical mastery of washing before surgery, dressing surgeon before surgery. The preparation of the surgical field, positioning and covering of the patient. 3 Assistance in operations, using of surgical instruments. 4 Mastering wound changing and minor surgery (incision, excision, suturing). Use of local anesthesia, drainage technique in a small surgery. 5 Practical working knowledge of first-aid equipment (Desault , capistrum spiky , Testudo , etc. .) . Casting technique, self- management under the supervision of a plaster cast. 6 Examination of the surgical patient, medical history, pre-operative and preoperative preparation (pharmaceutical, dietary, psychological). 7 The department administering intramuscular injections, venous injections for assistance, Assistance blood transfers. Mostly surgical wounds. 8 Two night service.	
Odporúčaná literatúra:	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak language	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 1089
ABS0
100.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2-JVL-SS2/09	Názov predmetu: Surgery
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 0	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Practical and theoretical state exam Evaluation: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % and less	
Výsledky vzdelávania: Studnet can complete knowledge of surgical diseases, can enhance the practical skills of surgical propedeutics principles, knows the principles of daily care of the surgical patient, knows the principles of work at the surgical ambulance and operating room. Listed knowledge can applicate to other surgical fields / orthopedics, traumatology, urology, plastic surgery, neurosurgery, pediatric surgery, anaesthesiology and intensive medicine /.	
Stručná osnova predmetu: Daily participation in the work at the surgical ward, ambulance and operating room under the supervision of the designated doctor. Write daily records of treatment of a patient, perform small surgery / removal of stitches, wound dressing, assisting in simple surgeries	
Odporúčaná literatúra: Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Ferko, A. a kol.: Chirurgie v kostca. Praha: Grada, 2002. 596 s, isbn 80-2470-304 Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s. Muller, M. a kol : Chirurgie pro studium a praxi. Praha: Publ., 1997, 441s, www.chirweb.cz Laca, L.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7. Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s. Černý, Ján.: Chirurgia tráviacej rúry. Martin: Osveta, 1988, 512.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak language	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 1021					
A	B	C	D	E	FX
53.38	26.84	11.95	5.29	2.45	0.1
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016					
Schválil:					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF/2- JVL-024-1/436C/00	Názov predmetu: Surgery (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: To obtain the credit is needed: 80% presence on lectures (with 20% excused absence – 3 lectures); - 80% presence on practical seminars (with 20% excused absence – 3 practical seminars); - pass the test (more than 60 %); - emergency service presence Continuous assessment of students takes the form of a written examination-test, minimum threshold of success: 60 %. Evaluation: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: less than 60 %	
Výsledky vzdelávania: The student understands the principles of diagnosis and surgical treatment of endocrine diseases, breast diseases, diseases of the chest wall and the organs of the thoracic and abdominal cavity, arterial and venous system. The student is able to solve problems of differential diagnosis and by the analysis of disease symptomatology and auxiliary examinations can identify surgical diseases of organs and systems. Become familiar with the principles of organ procurement and transplantation, as well as the problems of surgery in senile age.	
Stručná osnova predmetu: Diseases of the thyroid, parathyroid, adrenal gland and thymus. Benign and malignant breast disease Surgical diseases of the organs of the thoracic cavity Surgical diseases of the esophagus and mediastinum Congenital disease of respiratory tract and their surgical treatment, deformities of the chest Surgical disease of the aortic arch branches. Steal syndrome, thoracic outlet syndrome Surgical diseases of the abdominal aorta branches Abdominal Aortic Aneurysm Acute and chronic ischemic limb syndrome Basics of Cardiac Surgery Surgical aspects of diagnosis and treatment of Diabetes mellitus. Diabetic foot Surgical diseases of venous and lymphatic system Thromboembolic disease, embolism to pulmonary artery. Anticoagulant and thrombolytic therapy Hemodialysis and vascular access for hemodialysis.	

Organ donation and transplantation programme Surgical problems of senile age						
Odporúčaná literatúra: Zeman M. a kol.: Chirurgická propedeutika, Praha, Grada 2000, 516s. Way L. W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II.Praha, Grada 1998. 1659 s. Marko L. a kol.: Chirurgia pažeráka a žalúdka. Banská Bystrica, Marko BB s.r.o.2007.214 s. Štvrtinová V. a kol.: Choroby ciev. Bratislava, SAP 2008, 896 s. Siman J. a kol.: Princípy chirurgie I. Slovac academic Press 2007, 923 s. Haruštiak S. a kol.: Princípy chirurgieII. Slovac academic Press 2010, 923 s. Černý J. a kol.: Špeciálna chirurgia III. Martin, Osveta 1995 645 s.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 914						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
44.31	0.0	40.92	12.36	2.19	0.22	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-025/10	Názov predmetu: Surgery (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: To obtain the credit is needed: 80% presence on lectures (with 20% excused absence – 3 lectures); - 80% presence on practical seminars (with 20% excused absence – 3 practical seminars); - pass the test (more than 60 %); - emergency service presence Continuous assessment of students takes the form of a written examination-test, minimum threshold of success: 60 %. Evaluation: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: less than 60 %	
Výsledky vzdelávania: Student knows the problematics of acute abdomen, principles of diagnosis and treatment in adults and children. Also is familiar with surgical diseases of the stomach and duodenum, and indications for surgical treatment. Student knows surgical disease of the liver, gallbladder, bile ducts and pancreas and principles of surgical treatment. Is familiar with the surgical diseases of the small and large intestine and their surgical treatment. Student knows hernias and the principles of their surgical treatment. Is familiar with particularities of pediatric surgery.	
Stručná osnova predmetu: Acute abdomen- definition, Division of acute abdomen, especially errors in diagnosis. Principles of diagnosis and treatment of acute abdomen. Bowel obstruction, inflammatory acute abdomen, gastrointestinal bleeding, portal hypertension. Acute abdomen in children. Ulcer disease of the stomach and duodenum, complications, indications for surgical treatment. Surgical diseases of the liver, gallbladder and biliary tract. Surgical diseases of the pancreas. Tumor and non-neoplastic diseases of the small and large intestine and rectum. Hernia. Particularities of Pediatric Surgery.	
Odporúčaná literatúra: Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007, 923 s. ISBN 80-8910-494-0 Ferko, A. a kol.: Chirurgie v kostce. Praha: Grada, 2002. 596 s, isbn 80-2470-304 Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s. Muller, M. a kol : Chirurgie pro studium a praxi. Praha: Publ., 1997, 441s, www.chirweb.cz Laca, Ľ.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7. Schein, M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada, 2011, 448s.	

Černý, Ján.: Chirurgia tráviacej rúry. Martin: Osveta, 1988, 512.						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 904						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
45.24	0.77	36.84	14.05	2.77	0.33	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-023/13	Názov predmetu: Surgery (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 30 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: To obtain the credit is needed: 80% presence on lectures (with 20% excused absence – 3 lectures); - 80% presence on practical seminars (with 20% excused absence – 3 practical seminars); - pass the test (more than 60 %); - emergency service presence Continuous assessment of students takes the form of a written examination-test, minimum threshold of success: 60 %. Evaluation: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: less than 60 %	
Výsledky vzdelávania: Student knows about neuroendocrine tumors of GIT, hernias, congenital diseases of digestive tract. Also knows principle of miniinvasive surgery, new technologies in surgery. Student is familiar with basic diagnostic and therapeutic procedures in the treatment of polytrauma. Knows the principles of diagnosis and treatment of injuries of the chest, interior thoracic organs and organs of the abdominal cavity and retroperitoneum. Knows the particularities of traumatology in children. Controls diagnosis and principles of treatment of heart and vascular injury. Know the basic principles of perioperative care in trauma.	
Stručná osnova predmetu: Neuroendocrine tumors of GIT and surgical treatment, hernias, congenital diseases of digestive tract and their surgical treatment. Miniinvasive surgery. New technologies in surgery. Polytrauma, diagnostic and therapeutic procedures, priority treatment. Injury of the chest and the thoracic organs. Injury of the intraabdominal organs and retroperitoneum. Particularities of the traumatology of children. Injury to the heart and blood vessels. Burns. Perioperative care in trauma.	
Odporúčaná literatúra: Vojtaššák J.: Ortopédia a traumatológia. 2006, SAP, ISBN 8089104959 Kokavec M. a kol.: Vybrané kapitoly z detskej ortopédie 1. a 2. diel, Martin, Osveta, 2003, s 478	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: english language	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 420						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
24.76	0.24	50.0	21.9	2.86	0.24	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-026/14		Názov predmetu: Surgery (4)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: The condition for the obtaining the credits is the 2/3 (66%) attendance of the lectures and practical seminars. Evaluation: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % and less						
Výsledky vzdelávania: Student knows the concept, content and basics of the plastic surgery, its operational techniques, diagnostic methods and therapeutic procedures, knows basic nosological entity in the field of plastic surgery. From practical skills student knows basic examination of the hand. Student is familiar with transplant program.						
Stručná osnova predmetu: Contents and operational techniques in plastic surgery, wound healing, scars, keloids, skin grafts and flaps , species distribution, use. Hand surgery - Dupuytren's contracture , carpal tunnel syndrome. Transplantation from dead or living donors.						
Odporúčaná literatúra: Grab, Smith: Plastic Surgery, 6th Edition, 2006. Viklický, O. a kol.: Transplantace ledviny v klinické praxi, 2008, GRADA, 380 s., ISBN 978-80-247-2455-3						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak language						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 422						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016
Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-027/14		Názov predmetu: Surgery (5)				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning						
Počet kreditov: 1						
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.						
Stupeň štúdia: I.II.						
Podmieňujúce predmety:						
Podmienky na absolvovanie predmetu: The condition for the obtaining the credits is the 2/3 (66%) attendance of the lectures and practical seminars. Evaluation: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % and less						
Výsledky vzdelávania: The graduate is familiar with the problematics of benign and malignant dermal tumors – the classification, diagnostics and treatment options. The student has knowledge about burn injury – the late consequences of burn injury, diagnostics and treatment of hand trauma .The lesion of extensors, flexors, dilacerative injuries and congenital anomalies of hand. Practical skills – the assessment of hand injury. Student is familiar with principles of care about transplanted patients.						
Stručná osnova predmetu: Benign and malignant tumors of the skin and their surgical treatment. Burn injury – the late consequences of burn injury, diagnostics and treatment of hand trauma .Tthe lesion of extensors, flexors, dilacerative injuries and congenital anomalies of hand.Complications in transplant surgery.						
Odporúčaná literatúra: Grab, Smith: Plastic Surgery, 6th Edition, 2006. Viklický, O. a kol.: Transplantace ledviny v klinické praxi, 2008, GRADA, 380 s., ISBN 978-80-247-2455-3						
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:						
Poznámky:						
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 265						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
93.21	5.28	1.51	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-028/13	Názov predmetu: Surgery (6)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practice Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 40 Za obdobie štúdia: 600 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 17	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11., 12..	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: To obtain the credit is needed 80% presence clinical teaching lenght and practical part exam. Evaluation: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: less than 60 %	
Výsledky vzdelávania: Studnet can complete knowledge of surgical diseases, can enhance the practical skills of surgical propedeutics principles, knows the principles of daily care of the surgical patient, knows the principles of work at the surgical ambulance and operating room. Listed knowledge can applicate to other surgical fields / orthopedics, traumatology, urology, plastic surgery, neurosurgery, pediatric surgery, anaesthesiology and intensive medicine	
Stručná osnova predmetu: Daily participation in the work at the surgical ward, ambulance and operating room under the supervision of the designated doctor. Write daily records of treatment of a patient, perform small surgery / removal of stitches, wound dressing, assisting in simple surgeries	
Odporúčaná literatúra: Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie Bratislava: SAP, 2007,923 s. ISBN 80-8910-494-0 Ferko, A. a kol.: Chirurgie v kostca. Praha: Grada, 2002. 596 s, isbn 80-2470-304 Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s. Muller, M. a kol : Chirurgie pro studium a praxi. Praha: Publ., 1997, 441s, www.chirweb.cz Laca, L.: Ochorenia pečene žlčových ciest a pankreasu. Učebné texty z chirurgie pre št. odbor VL Martin: JLF UK, 2009, 120s, ISBN 978-80-970159-4-7. Schein,M., Rogers, P.N. : Urgentní břišní chirurgie. Praha: Grada,2011, 448s. Černý, Ján.: Chirurgia tráviacej rúry. Martin: Osveta, 1988, 512.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak language	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 461						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
79.39	0.0	16.49	3.69	0.43	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ChK1/2- JVL-022-1/5282/00	Názov predmetu: Surginal Propedeutics
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 45 / 30 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Note: to get credit: presence on lecture (80 %) - (3 lecture can be absent); presence on practical seminars (80 %) - (3 practical seminars can be absent); pass the test (more than 60 %); credit from winter semester you will get at the day of oral exam – exam from surgical propedeutic is combination of practical and oral exam; practical exam: starts at 7:00am one day before oral exam; include – taking history, physical examination of the patient, writing of case record, bandage and indication of diagnosis. Continuous assessment of students takes the form of a written examination-test, minimum threshold of success: 60 %. Evaluation: A: 95–100 %, B: 85–90 %, C: 75–80 %, D: 65–70 %, E: 60 %, FX: less than 60 % Final assessment: test, practical and theoretical exam.	
Výsledky vzdelávania: Student is familiar with the contents in the field of surgery, ranging from historical aspects to present. Knows the basic surgical techniques and procedures respecting the principles of asepsis and antisepsis. Knows the principles of indications for surgical treatment, can determine operational risk and specify the principles of preoperative, intraoperative and postoperative care. Is familiar with the principles of diagnosis and treatment of locomotor system injuries, burns, frostbite. Is familiar with the principles of diagnosis and treatment of surgical infection. Is familiar with the principles of diagnosis and surgical treatment of malignant disease. Know the basic issue of minimally invasive surgery and transplantation.	
Stručná osnova predmetu: History of Surgery (breakthrough period, important personalities in surgery). Division of surgery and principles of surgical treatment, indications for surgical treatment. Basic surgical techniques and procedures. Minimally invasive surgery. Asepsis, antisepsis, sterilization, disinfection. History and physical examination of the surgical patient. Invasive and non-invasive diagnostic methods in the investigation of the surgical patient. Operational risk. Principles of preoperative preparation. Reaction of the organism to injuries and surgical trauma. Changes in the homeostasis of	

the organism after injury and surgery. Post-operative care and post-operative complications - (CNS, cardiovascular, pulmonary, renal, GI, wound et al.). Shock - definition, classification, and pathophysiology of shock. Monitoring. Prevention and treatment of shock. Nutritional disorders in surgical patients. Enteral and parenteral nutrition. Complications of parenteral nutrition. Hemostatic mechanism and its failure in surgical patients. Antiplatelet, anticoagulant and fibrinolytic therapy. Blood transfusion, blood derivatives, alternative solutions. Indications, risks and complications of blood transfusions and blood products. Infections in surgery - surgical sources of infection. Nosocomial infections. Bacteremia, sepsis, SIRS, multiorgan failure in sepsis. Factors affecting the occurrence and course of infection. Prevention, diagnosis and treatment of surgical infections. Chemotherapy and antibiotic treatment, the principle of prophylactic and therapeutic administration of antibiotics. Bacteriological monitoring. Pyogenic infections of wounds, lymphangitis, lymphadenitis, hidradenitis, cellulitis, abscess, osteomyelitis, anaerobic infection, gas phlegmon, folliculitis, furuncle, carbuncle, cheilitis. Post-operative infections. Inflammatory diseases of the fingers and hand. Growth and spread of malignant tumors, diagnosis, treatment, primary and secondary prevention of tumors. Basics of the oncological surgery. Classification of tumors. Ethical problems in surgery, legal aspects in surgery, surgical assessment activities. Blood transfusion, blood derivatives, alternative solutions. Indications, risks and complications of administration transfusion and blood derivatives. Infections in surgery - surgical sources of infection. Nosocomial infections. Bacteremia, sepsis, SIRS, multiorgan failure in sepsis. Factors affecting the occurrence and course of infection. Prevention, diagnosis and treatment of surgical infections. Chemotherapy and antibiotic treatment, the principle of prophylactic and therapeutic administration of antibiotics. Bacteriological monitoring. Pyogenic wound infections, lymphangitis, lymphadenitis, hidradenitis, cellulitis, abscess, osteomyelitis, anaerobic infection, gas cellulitis, folliculitis, furuncle, carbuncle, cheilitis. Post-operative infections. Inflammatory diseases of the fingers and hand. Growth and spread of malignant tumors, diagnosis, treatment, primary and secondary prevention of tumors. Basics of the oncological surgery. Classification of tumors. Transplantation and donor program, immunological aspects. Ethical problems in surgery, legal aspects in surgery.

Odporúčaná literatúra:

Siman, J. a kol.: Princípy chirurgie. Bratislava: SAP, 2007, 923 s. ISBN 80-8910-494-0
 Zeman, M.: Chirurgická propedeutika. Praha: Grada. 2006, 524 s., ISBN 80-7169-705-2
 Kolektív autoru, ČR: Chirurgická propedeutika. Praha, Grada 2000. 516 s.
 Way L.W. a kol.: Současná chirurgická diagnostika a léčba I;II. Praha, Grada 1998. 1659 s

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovak language

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 1044

A	ABS0	B	C	D	E	FX
62.26	0.0	24.04	10.06	2.68	0.86	0.1

Vyučujúci: prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016

Schválil:

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-089-1/5294/00	Názov predmetu: Tropical Medicine
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 15 / 15 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Definitions of terms and classification Specific features of epidemiology and management of communicable and non-communicable diseases in tropics and subtropics Respiratory infections in tropics and subtropics Blood infections in tropics and subtropics The most important parasitic diseases in tropics and subtropics Heat disorders and disorders caused by sun radiation Nutritional associated diseases in tropics and subtropics in developing countries Fundamentals of travel medicine – vaccination of travellers, advices and recommendations, topical information resources	
Odporúčaná literatúra: 1. Bazovská S a kol. Špeciálna epidemiológia, Bratislava? Univerzita Komenského, 2007, 337 p. 2. Čatár G, Böhmer D. Lekárska parazitológia. Učebnica pre lekárske fakulty. Praha:Bon-Bon, 1997, 163 p. 3. Šerý V., Bálint O. Tropická a cestovní medicína. Praha: Medon, 1998, 569 p. 4. CDC: Traveller's health. http://wwwn.cdc.gov/travel/default.aspx 5. WHO: International Travel and Health 2011. http://www.who.int/ith/en/ 6. WHO: Tropical diseases. http://www.who.int/topics/tropical_diseases/en/	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 11						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
81.82	0.0	18.18	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. MUDr. Tibor Baška, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.UK/2- JVL-078-1/4B61/00		Názov predmetu: Urology				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2,5 Za obdobie štúdia: 37,5 Metóda štúdia: on-site learning						
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: 1304						
A	ABS0	B	C	D	E	FX
60.66	19.02	14.11	4.45	1.23	0.54	0.0
Vyučujúci: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.						
Dátum poslednej zmeny: 27.07.2016						
Schválil:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava	
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin	
Kód predmetu: JLF.ÚVZ/2- JVL-110-1/5271/00	Názov predmetu: Vaccinology
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals / lecture Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: ,5 / ,5 Za obdobie štúdia: 7,5 / 7,5 Metóda štúdia: on-site learning	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania: After completion of the subject the student understands basic principles of prevention by vaccination, the effect of vaccines in individuals on herd immunity, public health significance of vaccination strategies and their implication in the society.	
Stručná osnova predmetu: Public Health importance of vaccination in Slovakia. Legislation related to vaccination in Slovakia, the National Immunization Program. Composition, types and kinds of vaccines. The principles of appropriate immunization and appropriate vaccination techniques. Management of vaccination. Management of vaccines. Post vaccination reactions and contraindications. Vaccination of specific population groups. Current trends in vaccinology. Evaluation of immunization strategies, monitoring and control of vaccination.	
Odporúčaná literatúra: Obligatory literature: HUDEČKOVÁ, H., ŠVIHROVÁ, V.: Očkovanie. Martin, Osveta, 2013, 221 s. ISBN 978-80-80633-96-7 http://www.ecdc.europa.eu	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovak, english	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov						
Celkový počet hodnotených študentov: 9						
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:						

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Comenius University in Bratislava						
Fakulta: Jessenius Faculty of Medicine in Martin						
Kód predmetu: JLF.ÚTV/J-S-VL-TV5/15		Názov predmetu: Winter Practice in Physical Education				
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: practicals Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 30 Metóda štúdia: on-site learning						
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:						