

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: VL018A	Názov predmetu: Patologická anatómia (I)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: 112 Prednášky: 56/ týždenne 4 hod. Cvičenie: 56/ týždenne 4 hod. (Celková pracovná záťaž študenta je 175 hodín) Metóda vzdelávacej činnosti prezenčná (distančná ¹) Forma štúdia: denná	
Počet kreditov: 7 kreditov	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5. semester	
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MUDr.)	
Podmieňujúce predmety: VL001C Anatómia (3), VL064B histológia 2, VL061 embryológia	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je 100 %-ná účasť na praktickej výučbe. Ukončenie predmetu: PH – Pribežné hodnotenie Test vedomostí: minimálna hranica úspešnosti: 70 %. Hodnotenie: A: 94 % -100 %, B: 89 – 93 %, C: 83 % -88 %, D: 77 % -82 %, E: 70 % -76 %, , Fx: menej ako 70 % Záťaž študenta v nepriamej výučbe je 63 hod. Zahŕňa prípravu na praktickú výučbu, prípravu na semináre	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne vedomosti o súvislostiach medzi klinickými prejavmi a patologicko-anatomickým substrátom ochorení so zameraním na etiológiu a patogenézu funkčných a morfológických prejavov patologických procesov. Osvojí si vyšetrovacie metódy v patológii na úrovni aktuálnych vedeckých poznatkov. Rozpozná základné histomorfologické zmeny a makroskopické orgánové zmeny.	
Stručná osnova predmetu: Všeobecná patológia: Metódy v patológii, Patológia bunky, Regresívne a progresívne zmeny, Nekróza, Atrofia, Metabolické poruchy, Poruchy krvného obehu a lymfy, Zápal – akútne, chronické, granulomatózne, Poruchy vývoja, Poruchy výživy, Imunopatológia, Infekčná a environmentálna patológia Transplantačná patológia, Všeobecná onkológia: Nomenklatúra a taxonómia nádorov, Kancerogenéza, základy molekulovej onkogenetiky Nádorový rast a celkové následky pre organizmus, Benígne a maligne nádory, Histologická diagnostika, Grading a staging, Nádorové markery, Invázia a metastázy, Nádory z epitelov a z mezenchýmu, Neuroektodermové nádory, Zmiešané nádory, Teratómy, Germinálne nádory, Nádory placenty, Mezotelióm. Makroskopický opis patologicko-anatomických zmien. Zoradenie diagnóz.	
Odporúčaná literatúra:	

¹§ 108e ods. 2 zákona č.131/2002 Z.z. o vysokých školách

<i>Zámečník a kol.: Patologie 1-3, Prager, 2020</i> <i>H. Mohan: Patológia, Balneotherma, Bratislava, 2011</i> <i>Robbins and Cotran: Pathologic Basis of Disease, 8th Ed., Saunders, Philadelphia, 2010</i> <i>R. Rubin, D. S. Strayer: Rubin's Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine, 6th Ed., Lippincott, Philadelphia, 2011</i>					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: <i>slovenský jazyk</i>					
Poznámky: <i>Výučba predmetu prebieha v slovenskom</i>					
Hodnotenie predmetu Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vyučujúci: <i>MUDr. Henrieta Šidlová, PhD.</i> <i>MUDr. Magdaléna Puchertová</i> <i>MUDr. Csaba Biró, PhD.</i> <i>MUDr. Richard Hokša</i> <i>MUDr. Miriam Náglová</i> <i>MUDr. Peter Martanovič, PhD.</i> <i>MUDr. Petra Malíková</i>					
Dátum poslednej zmeny: 30.9.2021					
Schválil: <i>osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu, prof. MUDr. Iveta Šimková, CSc.</i>					

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: VL018B	Názov predmetu: Patologická anatómia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: 98 Prednášky: 42/ týždenne 3 hod. Cvičenie: 56/ týždenne 4 hod (Celková pracovná záťaž študenta je 150 hodín) Metóda vzdelávacej činnosti prezenčná (distančná ¹) Forma štúdia: denná	
Počet kreditov: 6 kreditov	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6. semester	
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň(MUDr.)	
Podmieňujúce predmety: VL018A Patologická anatómia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je 100 %-ná účasť na praktickej výučbe Ukončenie predmetu: S - Skúška: (praktická časť, písomný test, ústny pohovor) test: minimálna hranica úspešnosti: 70 %. Hodnotenie: A: 94 % -100 %, B: 89 – 93 %, C: 83 % -88 %, D: 77 % -82 %, E:70 % -76 %, , Fx: menej ako 70 % Záťaž študenta v nepriamej výučbe je 52 hod. Zahŕňa prípravu na praktickú výučbu, prípravu na semináre, príprava na skúšku	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne vedomosti o súvislosti medzi klinickými prejavmi a patologicko-anatomickým substrátom ochorení so zameraním na etiológiu a patogenézu funkčných a morfológických prejavov patologických procesov. Osvojí si vyšetrovacie metódy v patológii na úrovni aktuálnych vedeckých poznatkov. Rozpozná základné histomorfológické zmeny a makroskopické orgánové zmeny.	
Stručná osnova predmetu: Špeciálna patológia: Kardiovaskulárny systém - ochorenia ciev, ateroskleróza, choroby srdca, Dýchací systém - zápaly, alergie, emfyzém, nádory, Hemopoetický systém, patológia sleziny, lymfatických uzlín, Nefropatológia - vaskulárne poruchy, nenádorové a nádorové ochorenia Ochorenia močového mechúra a močových ciest Gastrointestinálny trakt: ochorenia ústnej dutiny, pažeráka, žalúdka. Tenkého a hrubého čreva (ulcerózna kolitída, Crohnova choroba) Ochorenia pečene a pankreasu Metabolické poruchy, Kosti a kĺby - zápaly, degeneratívne ochorenia, Endokrinný systém - syndrómy, ochorenia hypofýzy/hypotalamu, nadobličiek, štítnej žľazy, prištítnych teliesok Neuroendokrinný systém Koža - zápaly, nádory, Pohlavné orgány - zápaly, pohlavné prenosné choroby, prekancerózy, nádory, mliečna žľaza, endometriálne dysfunkcie, patológia tehotnosti, trofoblastová choroba, Ochorenia mužských pohlavných orgánov Nervový systém - traumy, cirkulačné poruchy, zápaly, degeneratívne ochorenia, nádory Patológia novorodenca. Onkopatológia: nádory podľa jednotlivých orgánových sústav, základy molekulovej onkopatológie	
Odporúčaná literatúra: Zámečník a kol.: Patologie 1-3, Prager, 2020 H. Mohan: Patológia, Balneotherma, Bratislava, 2011 Robbins and Cotran: Pathologic Basis of Disease, 8th Ed., Saunders, Philadelphia, 2010 R. Rubin, D. S. Strayer: Rubin's Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine, 6th Ed., Lippincott, Philadelphia, 2011	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky: Výučba predmetu prebieha v slovenskom	
Hodnotenie predmetu Celkový počet hodnotených študentov: 240	

A	B	C	D	E	FX
25%	13%	17%	11%	20%	13%
Vyučujúci: <i>MUDr. Henrieta Šidlová, PhD.</i> <i>MUDr. Magdaléna Puchertová</i> <i>MUDr. Csaba Biró, PhD.</i> <i>MUDr. Richard Hokša</i> <i>MUDr. Miriam Náglová</i> <i>MUDr. Peter Martanovič, PhD.</i> <i>MUDr. Petra Maliková</i>					
Dátum poslednej zmeny: 30.9.2021					
Schválil: osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu, prof. <i>MUDr. Iveta Šimková, CSc.</i>					