

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Farmaceutická fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> FaF KFT/14-Mgr/00	<b>Názov predmetu:</b> Patofyziológia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b>	
<b>Forma výučby:</b> prednášky	
<b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b>	
<b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28	
<b>Počet kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>	
Mgr.: 3. alebo 5. semester	
<b>Stupeň štúdia:</b> Mgr. = 1.+ 2. stupeň	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
povinné : FaF.KFT/19-Mgr/00 Všeobecná biológia, FaF.KFT/01-Mgr/00 Anatómia a fyziológia	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>	
Povinná účasť na prednáškach - minimálne 80%	
<b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška písomnou formou – test. Hodnotenie: A 91-100%, B 81-90%, C 71-80%, D 66-70%, E 60-65%, FX menej ako 60%	
<b>Výsledky vzdelávania:</b>	
Absolvent predmetu si rozširuje a kompletizuje spektrum chorôb a syndrémov z vybraných systémov, získaných v rámci výučby povinného predmetu patológia. Podrobnejšie spozná nové alebo experimentálne zistené patomechanizmy vedúce k poškodeniu fyziologických funkcií bunky, orgánov a systémov. Zorientuje sa v aktuálnych poznatkoch o poruchách metabolizmu, vnútorného prostredia, o adaptačných mechanizmoch na vplyv prostredia a o chorobách organizmu vyvolanými baktériami, vírusmi, parazitmi a hubami. Získané vedomosti využíva v ďalších profilových biomedicínsky orientovaných predmetoch farmaceutického štúdia.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b>	
Poruchy metabolizmu, obezita, metabolický syndróm, dyslipidémie, poruchy vitamínov, prvkov. Poruchy vnútorného prostredia, vodného a elektrolytového hospodárstva, acidobázickej rovnováhy. Interakcia organizmu s prostredím. Adaptácia, stres. Poruchy cirkulácie v mozgovom obeh, v pľúcnom obeh, renálna hypertenzia, ischemia v mezenterálnom riečisku. Zmeny srdcovej funkcie. Kardiomyopatie. Srdcové chyby. Poruchy chlopňového aparátu. Choroby kože vyvolané infekciou, zápalom, alergiou, (kožné eflorescencie). Detské infekčné choroby. Choroby obličiek a vylučovacích ciest. Nefrotický syndróm, pyelonefritída, kamene, inkontinencia. Choroby pľúcneho parenchýmu. Tuberkulóza, choroby pľúcneho interstícia pneumokoniózy, fibróza. Vybrané choroby čriev. Malabsorpcia – coeliakia, zápalové ochorenia čreva – Crohnova choroba, ulceratívna colitída, zápal slepého čreva. Zmeny vo funkcii žľazy a žľazových ciest. Infekčné ochorenia - epidemiológia, prenos, patomechanizmus, mikrobiálna flóra, rezistencia, baktérie, parazity. Vybrané vírusové a mykotické choroby Patofyziológia pohybového aparátu. Choroby kĺbov a svalov.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
Hulín, I. a kol.: Patofyziológia. 6.vydanie, Bratislava: SAP, 2002. 1397 s. ISBN 80-89104-05-3 Sibernagl, S., Lang, F.: Atlas patofyziologie. Praha: Grada, 2001. 404 s. H. Mohan: Patológia. · Vydavateľstvo: Balneotherma, 2011. ISBN: 9788097015664 L. Plank, J. Hanáček a kol.: Patologická anatómia a patologická fyziológia. ·Vydavateľstvo: Osveta, 2007 ISBN: 8080632410 J. Mačák, J. Mačáková, J. Dvořáčková. Patologie. 2.vydanie, Vydavateľstvo: Grada, 2012, ISBN 978-80-247-3530-6 Hulín, I. a kol.: Patofyziológia a klinická fyziológia pre magisterské a bakalárske štúdium. Bratislava: SAP, 2005. 593 s. ISBN 80-89104-66-5. Mravec B.: Nervový systém: patofyziológia. Bratislava, SAP 2013, 132 s., ISBN 978-80-89607-08-2	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský jazyk	
<b>Poznámky:</b>	
predmet sa poskytuje len v zimnom semestri	
<b>Hodnotenie predmetov:</b>	
Celkový počet hodnotených študentov v období akademických rokov 2008/2009 až 2012/2013 : 330 Percentuálny podiel hodnotených študentov, ktorí získali po zapísaní predmetu hodnotenie A – 4%, B – 18%, C – 26%, D – 17%, E – 7%, FX – 24%.	
<b>Vyučujúci:</b>	
Prednášky: doc. MUDr. T. Stankovičová, CSc., prof. PharmDr. J. Kyselovič, CSc., doc. PharmDr. J.Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. A. Hrabovská, PhD., PharmDr. T. Foltánová, PhD.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b>	
november 2013	
<b>Schválil:</b> Doc. MUDr. T. Stankovičová, CSc. garant predmetu	

