

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/13-Bc/00	Názov predmetu: Patológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná 100% účasť na laboratórnych cvičeniach a prednáškach a dostatočne preukázaná pripravenosť na praktické cvičenia. Ospravedlnená neprítomnosť na cvičeniach (max 2x) sa nahrádza: a) docvičením b) vypracovaním písomnej práce. V priebehu semestra študenti absolvujú 3 testy priebežného hodnotenia (predtesty). Záverečný (skúškový) test študenti absolvujú počítačovou formou. Na uznanie testu je potrebná minimálne 60%-ná úspešnosť. (Hodnotenie: A 91-100%, B 81-90%, C 71-80%, D 66-70%, E 60-65%, FX menej ako 60%). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/100	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa stručné všeobecné a prehľadné vedomosti o štrukturálnych, morfológických a funkčných poruchách na úrovni buniek, tkanív, orgánov a systémov patologicky zmeneného organizmu, ktoré mu umožnia vytvoriť si komplexný obraz o jednotlivých chorobách človeka. Pochopí príčiny, patomechanizmy, príznaky patologických stavov a následných komplikácií. Získané poznanie o anatomických a funkčných zmenách organizmu jedinca je nevyhnutným základom pre absolventa, ktorý sa v budúcnosti bude venovať poskytovaniu zdravotných pomôcok, zdravotných doplnkov a domácich lekárskeho prístrojov postihnutým jedincom.	
Stručná osnova predmetu: Patológia - úvod, základné pojmy. Choroba - jej charakterizácia, klasifikácia chorôb. Príčiny a mechanizmy chorôb - faktory prostredia, genetické abnormality, vrodené poruchy. Poruchy výživy a metabolizmu Príčiny a mechanizmy bunkového poškodenia. Zápal. Mechanizmy porúch cievnej cirkulácie. Patofyziológia bolesti. Vybrané choroby nervového systému - poruchy spánku, poruchy pamäte, neuróza, fóbie, depresia, mániodepresívny syndróm, schizofrénia, epilepsia, neurodegeneratívne choroby. Poruchy vedomia. Zmeny hemostázy a koagulácie. Anémie. Zmeny imunitnej odpovede. Patofyziológia endokrinného systému. Patofyziológia ciev – zmeny v prietoku krvi a krvnom tlaku. Šok. Patofyziológia srdca – zmeny cirkulácie, ochorenia myokardu, vrodené defekty, komplikácie. Patofyziológia dýchacej sústavy - poruchy ventilačno-perfúzneho vzťahu, respiračná insuficiencia. Patofyziológia tráviaceho systému - Základné príznaky porúch funkcie GIT.	

Vredová choroba. Choroby pečene. Patofyziológia obličiek – glomerulárne poruchy, obštrukčné poruchy, inkontinencia. Poruchy vnútorného prostredia. Patofyziológia pohybového systému. Zmeny v reprodukčnom systéme. Infekčné ochorenia - epidemiológia, prenos, patomechanizmus, mikrobiálna flóra, resistencia. Nádory – klasifikácia, biológia nádorových buniek, invázia a metastázy, klinické prejavy.

Praktická časť je zameraná na základné vývojové obdobia života človeka a poruchy. Patologické procesy v histologickom obraze, poruchy rastu, vnútorného prostredia, adaptačné mechanizmy na vplyv rôznych patogénov a zmien vonkajšieho prostredia. Vybrané príznaky chorôb. Všeobecná symptomatológia, symptomatológia jednotlivých systémov. Semináre o vybraných ochoreniach. Poruchy metabolizmu, diéty pri vybraných ochoreniach KVS, GIT, vylučovacieho systému a vybrané symptómy a syndrómy jednotlivých systémov. Kožné zmeny.

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná literatúra:

Mačák, J. Mačáková, J. Dvořáčková. Patologie. 2.vydanie, Vydavateľstvo: Grada, Praha, 2012, ISBN 97880-247-3530-6

Mohan H: Patológia. Vydavateľstvo: Balneotherma, Bratislava, 2011. ISBN: 9788097015664

Plank, J. Hanáček J. a kol.: Patologická anatómia a patologická fyziológia. Vydavateľstvo:

Osveta, Martin, 2007 ISBN: 8080632410

Folsch, UR, Kochsiek K., Schmidt RF.: Patologická fyziologie, Vydavateľstvo: Grada, Praha 2003

S. Sibernagl, F. Lang: Atlas patofyziologie.: Vydavateľstvo: Grada, Praha 2001.

Podklady prednášok a cvičení sú v online systéme Moodle 2020 a 2021

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

predmet sa poskytuje len v letnom semestri

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 331

A	ABS	B	C	D	E	FX
17,82	0,0	20,24	21,45	11,78	12,69	16,01

Vyučujúci: doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., PharmDr. Attila Kulcsár, PhD., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2021

Schválil: doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc.