

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/13-Mgr/20	Názov predmetu: Systémová a patologická fyziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): Nie je	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na laboratórnych cvičeniach a prednáškach. V priebehu semestra študenti absolvujú 3 testy priebežného hodnotenia, na uznanie testu je potrebná minimálne 60%-ná úspešnosť. Záverečný (skúškový) test študenti absolvujú počítačovou alebo písomnou formou. (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: V novozostavenom predmete získa študent ucelenú predstavu o usporiadaní a činnosti ľudského organizmu ako celku, o funkciách jednotlivých systémov, o regulačných, koordinačných a integračných vzťahoch medzi jednotlivými anatomickými systémami. Oboznámi sa s patofyziológiou na systémovej úrovni v kontexte základných patofyziologických princípov vedúcich k poškodeniu fyziologických funkcií systémov. Pochopí príčiny, priebeh, príznaky patologických stavov a následných komplikácií, čo je nevyhnutým predpokladom pre štúdium farmakológie a klinicky orientovaných disciplín. Rozšíri si a skompletizuje spektrum chorôb a syndrómov z vybraných systémov, podrobnejšie spozná nové alebo experimentálne zistené patomechanizmy. Zorientuje sa v aktuálnych poznatkoch, ktoré využije v ďalších profilových biomedicínsky orientovaných predmetoch farmaceutického štúdia.	
Stručná osnova predmetu: Funkcia a patofyziológia centrálného, periférneho somatického a vegetatívneho nervového systému, neurologické a psychiatrické ochorenia. Kontrola, regulácia a poruchy srdcovej činnosti, krvného obehu a patofyziológia cievnych ochorení a krvi. Fyziológia a patofyziológia dýchania a pľúcnej ventilácie, tráviacej trubice, pečene, žľazy, pankreasu. Tvorba a poruchy regulácie endokrinných žliaz. Fyziológia a patofyziológia reprodukčného systému muža a ženy, hormonálna regulácia a jej poruchy. Patofyziológia zápalových a degeneratívnych ochorení kĺbov, porúch kostného metabolizmu a zápalu. Infekčné ochorenia vyvolané baktériami, vírusmi, rickettsiami, chlamýdiami, parazitmi, hubami, protozoami. Patofyziológia zápalových ochorení kože (exém, erytém, lupus, psoriáza, atopická dermatitída), alergických a autoimunitných ochorení. Detské infekčné ochorenia.	

V praktickej časti predmetu sa študenti sústreďujú na symptomatológiu a kazuistiky vo vybraných systémoch, diagnostické testy napr. pri neuropsychiatrických ochoreniach, analýzy záznamov patologicky zmenených funkcií vybraných orgánov, vyšetrovacie techniky, biochemické vyšetrenia, diety a návrhy úpravy stravovania. Kožné eflorescencie a infekčné ochorenia v detstve, dospelosti, starobe.

Odporúčaná literatúra:

Mellová Y. a kol.: Anatómia človeka pre nelekárske študijné programy. Vydavateľstvo: Osveta, 2010, 2018. 184s
 Merkunová A, Orel M., Anatomie a fyziologie člověka. Vydavateľstvo: Grada, Psyché. 2008, 304s.
 Čalkovská A.: Fyziológia človeka pre nelekárske študijné odbory. Vydavateľstvo: Osveta, 2010
 Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Učebnica pre lekárske fakulty. Martin: Osveta, 2014. 744 s.
 Béder, I. a kol.: Fyziológia človeka. Učebnica pre bakalárske a magisterské štúdium v medicíne. Bratislava: Univerzita Komenského, 2005. 312 s.
 Silbernagl, S., Despopoulos, A.: Atlas fyziologie člověka. 6. vyd. Praha: Grada Publishing, 2004. 448 s.
 Silbernagl, S., Lang, F.: Atlas patofyziologie. Praha: Grada, 2016. 404 s.
 Mohan, H.: Patológia. Vydavateľstvo: Balneotherma, 2011.
 Plank, L., Hanáček J. a kol.: Patologická anatómia a patologická fyziológia. Vydavateľstvo: Osveta, 2007
 Mačák J., Mačáková J., Dvořáčková J.. Patologie. 2.vydanie, Vydavateľstvo: Grada, 2012,
 Hulín, I. a kol.: Patofyziológia a klinická fyziológia pre magisterské a bakalárske štúdium. Bratislava: SAP, 2005. 593 s.
 Podklady prednášok a cvičení budú v online systéme Moodle 2020, 2021

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

V šk. roku ZS 2020/21 vytvorený nový predmet Systémová a patologická fyziológia

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 320

A	ABS	B	C	D	E	FX
4,69	0,0	29,06	40,94	12,5	11,88	0,94

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

Dátum poslednej zmeny: 13.12.2021

Schválil: doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc.