

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/13-Mgr/22	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: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
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: Absolvovaním predmetu získa študent poznatky zo všeobecnej patológie, ktorá sa zaoberá všeobecnými etiopatomechanizmami a zo špeciálnej patológie, ktorá popisuje všeobecné aj špecifické prejavy chorôb jednotlivých systémov a orgánov ľudského organizmu. Spozná štrukturálne a funkčné zmeny na úrovni buniek, tkanív, orgánov a systémov chorého organizmu a poruchy v regulačných mechanizmoch, ktoré umožnia študentom farmácie vytvoriť si komplexný obraz o jednotlivých chorobách človeka. Pochopí príčiny, priebeh, príznaky patologických stavov a následných komplikácií, čo je nevyhnutným predpokladom pre štúdium farmakológie a klinicky orientovaných disciplín.	
Stručná osnova predmetu: Choroba a jej charakterizácia – etiológia, patogenéza, symptomatológia, komplikácie, (prognóza, epidemiológia). Nomenklatúra a klasifikácia chorôb. Princípy molekulárnej patogenézy a genetiky. Dedičnosť patologických stavov. Genetické abnormality (chromozomálne aberácie, génové mutácie, anomálie v organogenéze), vrodené poruchy. Dedičné formy malígnych ochorení. Mechanizmy adaptácie. Progresívne zmeny. Príčiny a mechanizmy bunkového poškodenia. Regresívne zmeny. Bolesť - etiopatogenéza, symptomatológia, následky, profylaxia. Zápal – príčiny, priebeh akútny a chronický, úloha krvných elementov, mediátory; prejavy lokálne (rubor, calor, tumor, dolor, functio laesa) a systémové (zmeny telesnej teploty - horúčka, hypertermia, hypotermia). Špecifické granulačné zápaly (tbc, syfilis, lepra) Choroby cievneho systému. Ateroskleróza. Hypertenzia. Choroby srdca. Ischemická choroba srdca, infarkt myokardu. Poruchy srdcového rytmu. Zlyhanie srdca. Kardiomyopatie. Zápal srdca.	

Definícia, typ/forma/klinický obraz, etiopatogenéza, symptomatológia, kompenzačné mechanizmy, komplikácie.

Krvácavé stavy z poruchy hemostázy a hemokoagulácie, krvných elementov a cievnej steny. Vybrané choroby respiračného systému. Asthma bronchiale, bronchitída, obštrukčná choroba pľúc, respiračná insuficiencia. Vybrané choroby tráviaceho systému. Ezofageálny reflux. Vredová choroba. Choroby pečene - žltacka, hepatitída, cirhóza, zlyhanie. Definícia, typ/forma/klinický obraz, etiopatogenéza, symptomatológia, kompenzačné mechanizmy, komplikácie. Vybrané choroby obličiek. Glomerulonefritída, zlyhanie obličiek. Vybrané choroby endokrinného systému. diabetes mellitus I. a II typu, Cushingova choroba, hypertyreóza, hypotyreóza. Vybrané choroby senzorického systému. konjunktivitída, glaukóm, katarakta, otitída, vertigo a Meniérov syndróm. Vybrané choroby nervového systému - poruchy spánku, poruchy pamäte, patofyziológia ANS, neuróza. Definícia, typ/forma/klinický obraz, etiopatogenéza, symptomatológia, následky. Psychické poruchy – úzkostné poruchy (anxieta), depresia, mániodepresívny syndróm, schizofrénia. Nádory – klasifikácia, nomenklatúra, invázia a metastázy, klinické prejavy, prognóza. Vybrané choroby kože. Kožné eflorescencie, akné, herpes, dekubity, ulcus cruris, dermatitídy. Vybrané choroby pohybového systému. Artritída, artróza, osteoporóza, myasténia, svalová dystrofia, atrofia

V praktickej časti predmetu získajú študenti skúsenosti ako komunikovať myšlienky, interpretovať dáta, analyzovať problém a vyriešiť ho. Študenti sa sústredia na symptomatológiu a kazuistiky vo vybraných systémoch, diagnostické testy, napr. pri neuropsychiatrických ochoreniach, analýzy záznamov patologicky zmenených funkcií vybraných orgánov, vyšetrovacie techniky, biochemické vyšetrenia, diéty a návrhy úpravy stravovania. Kožné eflorescencie a infekčné ochorenia v detstve, dospelosti, starobe.

Odporúčaná literatúra:

Hulín, I. a kol.: Patofyziológia. 6.vydanie, Bratislava: SAP, 2002. 1397 s.

Sibernagl, S., Lang, F.: Atlas patofyziologie. Praha: Grada, 2016. 404 s.

H. Mohan: Patológia. Vydavateľstvo: Balneotherma, 2011.

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

Osveta, 2007 J. Mačák, J. Mačáková, J. Dvořáčková. 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 sú v online systéme Moodle 2021

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	ABS	B	C	D	E	FX	N/a
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., PharmDr. Dominika Dingová, PhD., doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 01.04.2022

Schválil: PharmDr. Stanislava Kosírová, PhD.