

Predmet: Patologická fyziológia	Typ predmetu	Povinný
Ročník štúdia: 2020/2021	Obsah:	1/1 Letný semester
Študijný program: Verejné zdravotníctvo		

Cieľ predmetu

Patologická fyziológia je nevyhnutnou súčasťou predklinického vzdelávania v zdravotníckych nelekárskych odboroch. Poskytuje systematické pochopenie jednotlivých chorobných procesov a stavov, ako aj pochopenie príčin (etiológia), mechanizmov vývoja a progresie ochorenia (patogenéza), rizikových faktorov ochorení. Patologická fyziológia prepája predklinické a klinické disciplíny, čím je umožnené porozumenie samotných chorobných dejov a ich klinická manifestácia.

Absolvent verejného zdravotníctva je teda schopný posúdiť viaceré aspekty ochorení, ich rizikové faktory a dôsledky pre zdravie obyvateľstva.

Predmet je umiestnený do 1. ročníka štúdia bakalárskeho stupňa, vyžaduje absolvovanie prerekvizity (Fyziológia).

Typ vzdelávania: prednášky / semináre 1/2

Hodnotene: skúška (písomná a ústna časť)

Sylabus

1. týždeň

Úvod do patofyziológie; etiológia – delenie; Zdravie, Choroba, Etiológia ochorení, rizikové faktory

2. týždeň

Zápal - akútny a chronický; systémové prejavy zápalu, MODS, Septický stav

Fyzikálne, chemické a genetické príčiny ochorení, alkohol, fajčenie

3. týždeň

Horúčka, edém, stres.

4. týždeň

Genetika: mutácie, monogénové choroby, chromozómové aberácie

Hypoxia, starnutie

5. týždeň

Mikro- a makronutrienty, Vitamíny, Metabolizmus vody

6. týždeň

Poruchy metabolizmu lipidov , Ateroskleróza, rizikové faktory ICHS, IM

Obezita, podvýživa a poruchy príjmu potravy

7. týždeň

Test 1/seminár

Rezervovaná téma: Hypertenzia, hypotenzia, kolaps

8. týždeň

Poruchy motoriky a citlivosti, vegetatívne poruchy

Prehľad: Ochorenia respiračného systému - rozdelenie, CHOCHP, astma

9. týždeň

Demyelinizačné a neurodegeneratívne ochorenia

10. týždeň

Poruchy vedomia; kóma; vegetatívny stav; klinická a biol. smrť

DM a komplikácie DM Zlyhanie obličiek, pyelonefritída

11. týždeň

Prehľad: Základy endokrinológie

12. týždeň

Nádory – príčiny , výskyt, patogenéza

Prehľad: GIT; Vredová choroba; Zlyhanie pečene, ikterus

13. týždeň

Test 2/Prednášky-seminár Rezervovaná téma: Akútna a chronická pankreatitída

14. týždeň

Patofyziológia kĺbov, Osteoporóza, Artróza, Artritída, Reumatizmus, Dna

Záver: vyhodnotenie semestra; preskúšanie