

NÁPLŇ PREDMETU

Predmet:	Patologická fyziológia		
Program:	<i>Ošetrovateľstvo</i>	Študijné obdobie:	<i>Zimný / Letný semester</i>
Hodnotenie:	<i>Hodnotené (skúška)</i>	Typ predmetu:	<i>Povinný / iné</i>
Náplň:	<i>1 h. prednášky a 2 h praktické cvičenia / týždeň</i>		<i>Spolu 3 hodiny / týždeň</i>

Ústav: **Ústav patologickej fyziológie LF UPJŠ v Košiciach**

Týždeň	Prednášky https://portal.lf.upjs.sk/index-en.php	Praktické cvičenia
1.		Úvod do patofyziológie, zdravie, choroba, etiológia ochorení, rizikové faktory, štádiá ochorení
2.	Úvod do genetiky, Monogénové choroby (Duchenne, cystická fibróza, Marfan, fam. hypercholesterolémia, fenylketonúria) Chromozómové ochorenia (Down, Turner, Klinefelter, Cri du chat sy.)	Fyzikálne príčiny ochorení – mechanické poškodenie, hypobaria, hyperbaria, choroba z dekompresie, Hypotermia a hypertermia, popáleniny Elektromagnetické pole a elektrický prúd, aj v terapii, Ionizujúce žiarenie – hlavne chronická choroba z ožiarenia Účinky alkoholu a fajčenia
3.		Hypoxia a starnutie
4.	Akútny a chronický zápal, systémové prejavy Edém, transudát vs exudát	Metabolizmus vody a elektrolytov Mikro/makronutrienty, vitamíny
5.		Obezita, podvýživa a poruchy príjmu potravy
6.	Horúčka a stres	Test 1 Rezervovaná téma: Tumory
7.		Ochorenia respiračného systému: Astma a CHOCHP, Pneumónia, pľúcna fibróza a pľúcna hypertenzia
8.	Poruchy metabolizmu lipidov, ateroskleróza, rizikové faktory ICHS, IM	Anémia a poruchy koagulácie
9.		Hypertenzia, hypotenzia, kolaps Zlyhanie obličiek a pyelonefritída

NÁPLŇ PREDMETU

10.	Poruchy motoriky a citlivosti Neurodegeneratívne ochorenia	Neurodegeneratívne: Alzheimer, Parkinson, ALS
11.		Diabetes mellitus – typy, komplikácie
12.	Základy endokrinológie - prehľad	Vredová choroba žalúdka, Zlyhanie pečene, ikterus, Choroby čreva a pažeráka
13		Test 2
14.	Patofyziológia kĺbov a kostí, Osteoporóza, osteomalácia, Artróza, artritida, Dna	Záver semestra