

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.		Poruchy acidobázy, základy Metabolizmus vody a elektrolytov
4.	Akútny a chronický zápal, systémové prejavy Edém, transudát vs exudát	Hypoxia, bolesť, šok
5.		Obezita, podvýživa a poruchy príjmu potravy, Mikro/makronutrienty, vitamíny
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.		Zlyhanie obličiek a pyelonefritída Autoimunitné ochorenia, hypersenzitivita

NÁPLŇ PREDMETU

10.	Poruchy motoriky a citlivosti Neurodegeneratívne ochorenia	Demyelinizačné ochorenia – sclerosis multiplex, vit. B12, CMP – ischemická, hemoragická, TIA, Myasthenia gravis
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