

Kreditný test 1

Učebné texty k priebežnému testu zo všeobecnej patologickej fyziológie pre VL

1. Úvod do patologickej fyziológie, zdravie, choroba, etiológia:

Rácz, O. a kol.: Úvod do patologickej fyziológie, Kap.1., In: Rácz, O. a kol., (Ed): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, strany 9-23

Odporúčané: semináre, prednáška, webové zdroje

2. Fyzikálne faktory, mechanické, elektrické, EMP, ionizačné žiarenie, termické poškodenie, hypo/hypertermia, hypo/hyperbaria

Rácz, O., Ništiar, F.: Kapitola 2-Fyzikálne faktory ako príčiny chorôb a poškodenia zdravia. In: Beňačka R. et al., (Ed): Všeobecná patofyziológia. E-skripta, (2018)

Odporúčané: semináre, prednáška, webové zdroje

3. Chemické faktory:

Ništiar, F., Rácz, O.: Kapitola 3-Chemické látky exogénneho pôvodu ako príčiny chorôb. In: Beňačka R. et al., (Ed): Všeobecná patofyziológia. E-skripta, (2018)

Odporúčané: semináre, prednáška, webové zdroje

4. Genetika:

Rácz, O. a kol.: Patogenéza chorôb z hľadiska genetiky a genomiky, Kap.5., In: Rácz, O. a kol., (Ed): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, strany 67-91

Nečas, E. a kol.: Geneticky podmienené nemoci, Vývoj organizmu a jeho poruchy, Kap.4,15., In: Nečas, E. a kol., (Ed): Obecná patologická fyziológia, Praha, 2002, strany 40-55, 348-353

Odporúčané: semináre, prednáška, webové zdroje

5. Výživa-podvýživa, obezita, malnutrícia, metabolický syndróm, vitamíny, minerály, stopové prvky

Rácz, O. a kol.: Racionálna výživa, podvýživa a poruchy príjmu potravy, metabolizmus stopových prvkov, obezita Kap. 9,10,11., In: Rácz, O. a kol., (Ed): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, strany 122-142

Nečas, E. a kol.: Patofyziologicky významné poruchy metabolizmu, Kap.14., In: Nečas, E. a kol., (Ed): Obecná patologická fyziológia, Praha, 2002, strany 298-313, 327-343

Odporúčané: semináre, prednáška, webové zdroje

6. Poruchy vnútorného prostredia, acidobázická rovnováha:

Rácz, O. a kol.: Poruchy metabolizmu vody a elektrolytov, edémy. Poruchy acidobázickej rovnováhy, Kap. 18,19., In: Rácz, O. a kol., (Ed): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, strany 226-243

Hulín, I. a kol.: Poruchy rovnováhy vnútorného prostredia, Kap.6., In: Hulín a kol., (Ed): Hulínova patofyziológia, Bratislava, 2009, strany 237-292

Odporúčané: semináre, prednáška, webové zdroje

7. Šok – mikrocirkulačné zlyhanie, MODS, MOF, (DIC) hyperkoagulácia

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 702 – 722s

Odporúčané: semináre, prednáška, webové zdroje

8. Biochemické dáta:

Odporúčané: semináre, prednáška, webové zdroje

Zloženie testu

• 30 otázok (S-N) okruhy :

1. Patofyziológia - etiológia, patogenéza, sanogenéza, tanatogenéza
2. Zdravie a choroba – patologický stav, nález, reakcie, reflexy, procesy, štádiá a ukončenia choroby
3. Chemické faktory - všeobecná charakteristika, klasifikácia chemického poškodenia
 - a. ťažké kovy (Cd, Hg, Pb)
 - b. CO, kyanidy
 - c. fajčenie, alkohol
4. Fyzikálne faktory
 - a. mechanická energia (poranenia, Crush sy., Blast sy.),

- b. atmosférický tlak (hypobária, hyperbária, kesónova choroba)
 - c. akcelerácia, decelerácia (kinetózy, preťaženia)
 - d. účinky tepla (popáleniny, omrzliny, hypo- hypertermia)
 - e. elektromagnetické pole (UV, infračervené, mikrovlnné), poškodenie elektrickým prúdom
 - f. ionizujúce žiarenie (senzitivita-rezistencia, akútna a chronická choroba z ožiarenia)
5. Výživa
- a. malnutícia kvalitatívna a kvantitatívna, celková, selektívna, marasmus, kwashiorkor, hladovanie
 - b. obezita, metabolický syndróm
 - c. hyper, hypo, avitaminózy
 - d. stopové prvky, železo (nedostatok, nadbytok)
6. Genetika
- a. mutácie (klasifikácia)
 - b. monogénové ochorenia
 - c. chromozómové aberácie (numerické a štrukturálne, autozómy, gonozómy)
 - d. ne-mendelovská dedičnosť (mitochondriálna dedičnosť, imprinting, mozaicizmus)
7. Vnútorne prostredie
- a. voda, elektrolyty (Na, K, Ca, Mg, fosfáty)
 - b. porucha acidobázickej rovnováhy
 - c. edémy
8. Šok – mikrocirkulačné zlyhanie, MODS, MOF, (DIC) hyperkoagulácia

• **Otvorené otázky (dopisovacie) (5):**

1. Fyzikálne alebo chemické faktory
2. Genetika (monogénové ochorenia alebo chromozómové aberácie)
3. Výživa (malnutícia, obezita, vitamíny, stopové prvky)
4. Vnútorne prostredie, acidobáza (kazuistika), šok a mikrocirkulačné zlyhanie
5. Referenčné hodnoty (biochémia, hematológia, acidobáza)