

## Témy a študijná literatúra pre 2.kreditný test z patologickej fyziológie

### Všeobecné lekárstvo-zimný semester 2023/2024

#### Patogenéza

##### **1. Zápal, ATS, SIRS, sepsa, CARS, MARS, MODS**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,169 - 266s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 5-51, 58-65s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 8. vydanie, 2016, 57-79s.

Beňačka, R. a kol.: Patofyziológia pre zdravotnícke odbory. Košice, 2022, 105 - 134s.

Odporúčané: Nečas, E. a kol: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.

prednášky, cvičenia, webové zdroje

##### **2. Hojenie rán**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,220 - 224s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 87-93s

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 8. vydanie, 2016, 43-55s.

Odporúčané: Nečas, E. a kol: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.

prednášky, cvičenia , webové zdroje

##### **3. Horúčka – formy, príčiny, mechanizmy, štádiá, teplotné krivky**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,233 - 242s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 51-58s

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 8. vydanie, 2016, 79-84s.

Beňačka, R. a kol.: Patofyziológia pre zdravotnícke odbory. Košice, 2022, 123 - 130s.

Ništiar, F. a kol.: Zápal, horúčka a stres. In: Rác a kol. (Ed.): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, 222-225s

Odporúčané: Nečas, E. a kol: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.

prednášky, cvičenia, webové zdroje

##### **4. Hypersenzitivita:**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,267 - 290s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 152-161s

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 8. vydanie, 2016, 165-175s.

Odporúčané: Nečas, E. a kol: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.

prednášky, cvičenia , webové zdroje

##### **5. Imunodeficiencie:**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,301 - 314s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 137-152s

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 8. vydanie, 2016, 146-165s.

Odporúčané: Nečas, E. a kol: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.

prednášky, cvičenia , webové zdroje

##### **6. Autoimunita:**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,290 - 301s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 161-165s

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 8. vydanie, 2016, 177-185s.

Odporúčané: Nečas, E. a kol: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.

prednášky, cvičenia , webové zdroje

##### **7. Karcinogenéza, benígne a malígne nádory, markery, paraneoplastický syndróm, mechanizmy vzniku, molekulárna karcinogenéza:**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,315 - 361s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 208-236s

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 8. vydanie, 2016, 187-208s.

Beňačka, R. a kol.: Patofyziológia pre zdravotnícke odbory. Košice, 2022, 135 - 142s.

Ništiar, F. a kol.: Základy molekulevej medicíny, Košice, 2005, 19-27s

Odporúčané: Nečas, E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.  
prednášky, cvičenia , webové zdroje

#### **8. Stres a všeobecný adaptačný syndróm:**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,417 - 438s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 768-773, 1090-1100s

Beňačka, R. a kol.: Patofyziológia pre zdravotnícke odbory. Košice, 2022, 143 - 145s.

Ništiar, F. a kol.: Zápal, horúčka a stres. In: Rác a kol. (Ed.): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, 222-225s

Odporúčané: Nečas, E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.  
prednášky, cvičenia , webové zdroje

#### **9. Oxidačný stres, bunkový stres, voľné radikály, antioxidanty:**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,195 - 199s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 588-589s

Rác a kol.: Stárnutie. In: Rác a kol. (Ed.): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, 103-106s

Odporúčané: prednášky, cvičenia , webové zdroje

#### **10. Stárnutie-teórie, rozdelenie, prejavy fyziologického a patologického stárnutia:**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,473 - 478s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 8. vydanie, 2016, 26-29s.

Beňačka, R. a kol.: Patofyziológia pre zdravotnícke odbory. Košice, 2022, 19 - 27s.

Rác a kol.: Stárnutie. In: Rác a kol. (Ed.): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, 92-102s

Odporúčané: Nečas, E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.  
prednášky, cvičenia , webové zdroje

#### **11. Kóma, poruchy vedomia - kvalitatívne a kvantitatívne poruchy:**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,439 - 458s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 1071-1080s

Beňačka, R. a kol.: Patofyziológia pre zdravotnícke odbory. Košice, 2022, 154 - 161s.

Beňačka, R.: Poruchy vedomia. In: Rác a kol. (Ed.): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, 169-177s

Odporúčané: prednášky, cvičenia , webové zdroje

#### **12. Terminálne stavy - štádiá, resuscitácia, postresuscitačná choroba**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,459 -473s.

Nečas, E. a kol.: Patologická fyziologie orgánových systému, časť 2, Praha, 2003, 691-692s

Beňačka, R. a kol.: Patofyziológia pre zdravotnícke odbory. Košice, 2022, 28 - 34s.

Tomori, Z. a kol.: Terminálne stavy a KPC resuscitácia. In: Rác a kol. (Ed.): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, 107-112s

Odporúčané: prednášky, cvičenia , webové zdroje

#### **13. Hypoxia, ischémia**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,381 - 397s.

Hulín a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, strany 293-303

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 8. vydanie, 2016, 380-383s.

Beňačka, R. a kol.: Patofyziológia pre zdravotnícke odbory. Košice, 2022, 162 - 166s.

Dombrovský, P. a kol.: :Hypoxia. In: Rác a kol. (Ed.): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, 57-66s

Odporúčané: Nečas, E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.  
prednášky, cvičenia , webové zdroje

#### **14. Bolesť:**

Beňačka, R. a kol.: Všeobecná patofyziológia - mechanizmy vzniku chorôb, Košice, 2021,398 - 416s.

Hulín, I. a kol.: Hulínova patofyziológia, Bratislava, 7. vydanie, 2009, 317-334s

Beňačka, R. a kol.: Patofyziológia pre zdravotnícke odbory. Košice, 2022, 146 - 153s.

Odporúčané: Nečas, E. a kol.: Obecná patologická fyziologie, Praha, 2000, 377s.  
prednášky, cvičenia , webové zdroje

### **Zloženie testu**

#### **Test S/N otázky (30):**

1. Zápal - akútne, chronický, systémové prejavy zápalu, ATS, SIRS, sepsa, hojenie rán
2. Horúčka - formy, príčiny, mechanizmy, štádiá
3. Imunológia - hypersenzitivita, imunodeficiencie, autoimunita

4. Karcinogenéza, benígne a malígne nádory, markery, paraneoplastický syndróm, mechanizmy vzniku, molekulárna karcinogenéza
5. Stres a všeobecný adaptačný syndróm
6. Oxidačný stres, bunkový stres, voľné radikály, antioxidanty
7. Stárnutie-teórie, rozdelenie, prejavy fyziologického a patologického stárnutia
8. Kóma, poruchy vedomia - kvalitatívne a kvantitatívne poruchy
9. Terminálne stavy - štádiá, resuscitácia, postresuscitačná choroba
10. Hypoxia
11. Bolesť

**Otvorené otázky:**

1. Horúčka / stres / bolesť
2. Zápal/SIRS/ATS
3. Karcinogenéza
4. Vedomie / terminálne stavy / stárnutie
5. Imunológia (hypersenzitivita, autoimunita, imunodeficiencie)

Košice, 04.12.2023

doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof.  
prednosta ústavu