

**Sylabus**  
**Patologická fyziológia 2**  
**Letný semester 2022/2023**  
**Týždeň 4**

**Všeobecné lekárstvo**

**Štúdium pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení**

**Prednáška:**

- Reštrikčné a obštrukčné choroby – formy, patogenéza, ventilometrické parametre, klinické príznaky
- Respiračné zlyhanie - typ 1 a 2, príčiny, symptómy

**Praktické cvičenie:**

- Parametre v hematológii
- Poruchy doštičiek – trombocytopénia, trombocytóza, poruchy funkcie doštičiek – klasifikácia, etiopatogenéza, klinické príznaky
- Poruchy koagulácie –klasifikácia, etiopatogenéza, klinické príznaky
- Poruchy bieleho krvného radu - leukémie, lymfómy, myeloproliferatívne ochorenia – klasifikácia, etiopatogenéza, klinické príznaky
  
- Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď)
- Prezentácie semestrálnych prác pokračujú podľa harmonogramu v jednotlivých skupinách
- Krátke ďalšie prezentácie k danej téme podľa harmonogramu a rozdelenia v jednotlivých skupinách

**Zubné lekárstvo**

**Štúdium pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení**

**Prednáška:**

- Patofyziológia respiračného systému
- Reštrikčné a obštrukčné choroby – formy, patogenéza, ventilometrické parametre, klinické príznaky

**Praktické cvičenie:**

- Parametre v hematológii
- Poruchy doštičiek – trombocytopénia, trombocytóza, poruchy funkcie doštičiek – klasifikácia, etiopatogenéza, klinické príznaky
- Poruchy koagulácie –klasifikácia, etiopatogenéza, klinické príznaky
- Poruchy bieleho krvného radu - leukémie, lymfómy, myeloproliferatívne ochorenia – klasifikácia, etiopatogenéza, klinické príznaky
  
- Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď)
- Prezentácie semestrálnych prác pokračujú podľa harmonogramu v jednotlivých skupinách
- Krátke ďalšie prezentácie k danej téme podľa harmonogramu a rozdelenia v jednotlivých skupinách

Pozn. Zameranie, časový rozsah a rozvrh jednotlivých preberaných oblastí počas tutoriálov a seminárov v každej skupine určuje učiteľ a do značnej miery závisí od prezentácií, pripravenosti skupiny a jej konzultačného zamerania a otázky sa môžu medzi skupinami odlišovať. Tutoriály a ani semináre nie sú prednášky. Vyžadujú aktívnu participáciu a prípravu študentov na uvedené témy.

**Výučbové filmy**

- Respiratory System Physiology - Ventilation and Perfusion (V:Q Ratio) Physiology  
[https://www.youtube.com/watch?v=-mL\\_NQ3pKnA](https://www.youtube.com/watch?v=-mL_NQ3pKnA)

- Lung Function - Lung Volumes and Capacities <https://www.youtube.com/watch?v=9VdHhD1vcDU>
- Understanding Spirometry - Normal, Obstructive vs Restrictive <https://www.youtube.com/watch?v=YwcNbVnHNAo>
- Asthma Pathophysiology <https://www.youtube.com/watch?v=NNfx27io8-k>
- Emphysema - Pathophysiology (COPD) <https://www.youtube.com/watch?v=ChISfDBHLvg>
- Chronic Obstructive Pulmonary Disease Overview (types, pathology, treatment) <https://www.youtube.com/watch?v=H7IYd1VWCgk>