

Sylabus – Zmiešaná výučba
Letný semester 2021/2022
Týždeň 4

Všeobecné lekárstvo

1. Štúdium pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení

Prednáška (online):

- **Respiračný systém**
Obštrukčné a restriktčné ochorenia – formy, patogenéza, dynamické a statické ukazovatele, typické nálezy
Respiračné zlyhanie – typ I a II (parciálne a globálne), príčiny, symptómy

Praktické cvičenie (prezenčne):

- **Hematológia**
Prehľad
DIC, poruchy koagulácie
- **Respiračný systém**
Poruchy ventilácie, difúzie, perfúzie
Respiračné zlyhanie
Pľúcny edém – intersticiálny a alveolárny

2. Praktický protokol: Posluch vybraných srdcových a dychových fenoménov

Analýza srdcových a dychových fenoménov podľa inštrukcií asistenta

Teoretické podklady nájdete na stránke: <http://patfyz.medic.upjs.sk/sstudmat.htm>

Zvukové fenomény na stránke: <http://patfyz.medic.upjs.sk/simulatorvzorky/simulatorvzorky.htm>

Protokol na stiahnutie: <http://patfyz.medic.upjs.sk/sstudmat.htm>

Vypracujte protokol a pošlite podľa inštrukcií asistenta na jeho emailovú adresu

3. Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď)

4. Prezentácie pokračujú podľa harmonogramu jednotlivých skupín.

Tutoriál: diskusia, konzultácie

Seminár: špeciálne témy pre diskusie

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.

Zubné lekárstvo

1. Štúdium pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení

Prednáška(online):

- **Respiračný systém**
Obštrukčné a restriktčné ochorenia – formy, patogenéza, dynamické a statické ukazovatele, typické nálezy
Respiračné zlyhanie – typ I a II (parciálne a globálne), príčiny, symptómy

Praktické cvičenie (prezenčne):

- **Respiračný systém**

Poruchy ventilácie, difúzie, perfúzie

Respiračné zlyhanie

Plúcny edém – intersticiálny a alveolárny

- **2. Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď)**

- **3. Prezentácie pokračujú podľa harmonogramu jednotlivých skupín.**

Tutoriál: diskusia, konzultácie

Seminár: špeciálne témy pre diskusie

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

Respiračný systém

- Respiratory System Physiology - Ventilation and Perfusion (V:Q Ratio) Physiology 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=H7IYd1VWCqk>
- Acute respiratory distress syndrome (ARDS) Etiology, Clinical features, Diagnosis, and Treatment <https://www.youtube.com/watch?v=KXw8LXKcmrw>
- Respiratory Failure https://www.youtube.com/watch?v=rZmo_EFs9YY
- Pulmonary Hypertension, Animation https://www.youtube.com/watch?v=LzIG_pxIKzY