

Sylabus – prezenčná výučba
Letný semester 2022/2023
Týždeň 5

Všeobecné lekárstvo

1. Štúdium pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení

Prednáška:

Oblička a močový systém:

- Glomerulárne ochorenia – formy, patogenéza, klinické príznaky, typické nálezy
- Tubulointerstiálne ochorenia
- Zlyhanie obličiek – akútne a chronické, etiológia, patogenéza, symptómy

Praktické cvičenie:

- Poruchy ventilácie (porucha tvorby, regulácie dýchania, prichodnosti distribúcie vzduchu v dýchacích cestách)
- Poruchy perfúzie a ventilačno-perfúzne pomery a poruchy
- Poruchy difúzie (kvalitatívne-prítomnosť tekutiny, fibrotická prestavba, tlakové zmeny, kvantitatívne-plocha)
- Vybrané respiračné poruchy (pľúcny edém - interstiálny a alveolárny, cystická fibróza)
- Prezentácie semestrálnych prác pokračujú podľa harmonogramu v jednotlivých skupinách
- Krátke ďalšie prezentácie k danej téme podľa harmonogramu a rozdelenia v jednotlivých skupinách

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 odovzdajte (pošlite) podľa inštrukcií asistenta

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:

• **Oblička a močový systém**

- Glomerulárne ochorenia – formy, patogenéza, klinické príznaky, typické nálezy
- Tubulointerstiálne ochorenia
- Zlyhanie obličiek – akútne a chronické, etiológia, patogenéza, symptómy

• **Praktické cvičenie:**

- Poruchy ventilácie (porucha tvorby, regulácie dýchania, prichodnosti distribúcie vzduchu v dýchacích cestách)
- Poruchy perfúzie a ventilačno-perfúzne pomery a poruchy
- Poruchy difúzie (kvalitatívne-prítomnosť tekutiny, fibrotická prestavba, tlakové zmeny, kvantitatívne-plocha)

- Vybrané respiračné poruchy (respiračné zlyhanie typ I a II, pľúcny edém - intersticiálny a alveolárny, cystická fibróza)
- 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

- Nephritic Syndrome - classification, pathophysiology, treatment <https://www.youtube.com/watch?v=wytTRDz8syo>
- Nephrotic Syndrome - Types and pathology (histology) <https://www.youtube.com/watch?v=WOkcWlpYsgA>
- Acute Kidney Injury (AKI) - prerenal, intrarenal and postrenal causes and pathophysiology <https://www.youtube.com/watch?v=MH1DCCqLGps>
- Acute Renal Failure <https://www.youtube.com/watch?v=bwwQd7xkHNc>
- Chronic Kidney Disease (CKD) Pathophysiology <https://www.youtube.com/watch?v=JjcqY95HR1o>
- Urinary Tract Infection - Overview (signs and symptoms, pathophysiology, causes and treatment) <https://www.youtube.com/watch?v=1vHTAnBmuU>
- Medical Animation: Kidney Stone Disease https://www.youtube.com/watch?v=nCJm_KxwQOM