

Sylabus - prezenčná výučba
Letný semester 2022/2023
Týždeň 1

Všeobecné lekárstvo

1. Štúdium pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení

Prednáška:

- Vrodené a získané chlopňové chyby
- Zlyhanie srdca, kardiomyopatie

Praktické cvičenie:

- Úvod do patofyziológie KVS
- Ateroskleróza
Rizikové faktory, etiológia, mechanizmus vzniku, štádiá ATS, stabilný a nestabilný plát, endotelová dysfunkcia
- Konzultácie ohľadom semestrálnej práce

- 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.

Zubné lekárstvo

1. Štúdium pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení

Prednáška:

- Zlyhanie srdca - formy, patogenéza
- Hypertenzia

Praktické cvičenie(prezenčne):

- Úvod do patofyziológie KVS
- Vrodené a získané chyby srdca
Klasifikácia vrodených chýb, cyanotické a necyanotické chyby srdca, etiológia a patogenéza, hemodynamický dopad, klinické príznaky, komplikácie
- Konzultácie ohľadom semestrálnej práce

- 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:

Srdcové zlyhanie

- Congestive Heart Failure - https://www.youtube.com/watch?v=ypYI_lmLD7g

Kardiomyopatie

- Cardiomyopathy Overview - types (dilated, hypertrophic, restrictive), pathophysiology and treatment - <https://www.youtube.com/watch?v=QC7gwTyH6uM>
- Hypertrophic cardiomyopathy - signs and symptoms, causes, pathophysiology, treatment - <https://www.youtube.com/watch?v=Lqn71jvMhQM>
- Dilated Cardiomyopathy - causes, symptoms, pathophysiology and treatment - <https://www.youtube.com/watch?v=1bRAHYe9GcU>
- Takotsubo Cardiomyopathy (Broken heart syndrome) - pathophysiology, diagnosis and treatment - <https://www.youtube.com/watch?v=d15kbYySnoY>

Kongenitálne srdcové chyby

- Tetralogy of Fallot (TOF): Animation Explains Heart Defect and Repair <https://www.youtube.com/watch?v=8BJOUfycsxo>
- Understanding Atrial Septal Defect (ASD) <https://www.youtube.com/watch?v=ijD3MSVfRE>
- Understanding Atrioventricular (AV) Septal Defect Understanding Atrioventricular (AV) Septal Defect
- Heart Conditions – Pulmonary Stenosis <https://www.youtube.com/watch?v=Rjorbxcct0>
- What is Aortic Stenosis Animation <https://www.youtube.com/watch?v=uKuiZ8mQy6Q>

Chlopňové chyby

- Heart Conditions – Pulmonary Stenosis <https://www.youtube.com/watch?v=Rjorbxcct0>
- What is Aortic Stenosis Animation <https://www.youtube.com/watch?v=uKuiZ8mQy6Q>
- Mitral Stenosis - sound & animation <https://www.youtube.com/watch?v=GZect8nfMU0>
- Mitral Valve Prolapse - sound & animation <https://www.youtube.com/watch?v=JzNz1pCtMsQ>
- Aortic Stenosis - Murmur Sound & Animation https://www.youtube.com/watch?v=GGiQloZMQ_k
-