

**Sylabus – prezenčná výučba**  
**Letný semester 2022/2023**  
**Týždeň 2**

**Všeobecné lekárstvo**

**1. Štúdium pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení**

**Prednáška:**

- Ischemická choroba srdca – etiopatogenéza, klasifikácia, hemodynamické dôsledky
- Dysrytmie – definícia, klasifikácia, mechanizmus vzniku

**Praktické cvičenie:**

- Akútny koronárny syndróm - stabilná a nestabilná angina pectoris, infarkt myokardu, EKG obraz, biochemické nálezy, klinické príznaky, komplikácie infarktu
  - Kardiomyopatie – klasifikácia, etiopatogenéza, vrodené a získané kardiomyopatie, klinické príznaky, komplikácie
  - Odovzdávanie semestrálnych prác
- 
- 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:**

- Ateroskleróza, ischemická choroba srdca – etiopatogenéza, klasifikácia, hemodynamické dôsledky
- Dysrytmie – definícia, klasifikácia, mechanizmus vzniku

**Praktické cvičenie:**

- Akútny koronárny syndróm - stabilná a nestabilná angina pectoris, infarkt myokardu, EKG obraz, biochemické nálezy, klinické príznaky, komplikácie infarktu
  - Dysrytmie - základy EKG diagnostiky
  - Odovzdávanie semestrálnych prác
- 
- 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

### Poruchy rytmu

- Electrocardiography (ECG/EKG) – basics <https://www.youtube.com/watch?v=xIZQRjkwV9Q>
- Electrical Conduction System of the Heart – <https://www.youtube.com/watch?v=GM-q6YIzYI>
- Cardiac Action Potential, Animation - <https://www.youtube.com/watch?v=v7Q9BrNflpQ>
- Myocardial Action Potential: animation video – <https://www.youtube.com/watch?v=L2Gf9cj7jBw>
- Supraventricular arrhythmias: Pathology review - [https://www.osmosis.org/learn/Supraventricular\\_arrhythmias: Pathology review](https://www.osmosis.org/learn/Supraventricular_arrhythmias:_Pathology_review)
- Ventricular arrhythmias: Pathology review - [https://www.osmosis.org/learn/Ventricular arrhythmias: Pathology review](https://www.osmosis.org/learn/Ventricular_arrhythmias:_Pathology_review)

### Ischemická choroba srdca

- Cardiology - Coronary Blood Supply - <https://www.youtube.com/watch?v=3wpT-4bSmoU>
- Acute Coronary Syndrome - <https://www.youtube.com/watch?v=TBG9Jw3yd9I>
- Angina: Stable, Unstable, Microvascular and Prinzmetal, Animation - <https://www.youtube.com/watch?v=-l-NN2PSAU8>
- HEART ATTACK (ACS & MI) - <https://www.youtube.com/watch?v=QllguanpKic>
- Ischemia 1/7 - Introduction and pathophysiology of ACS - <https://www.youtube.com/watch?v=SQnKOCcwwl7M>
- Ischemia 2/7 - Coronary anatomy - <https://www.youtube.com/watch?v=heYZCd2LRqs>
- Ischemia 3/7 - Localization on ECG - [https://www.youtube.com/watch?v=OwaYb\\_LPL3U](https://www.youtube.com/watch?v=OwaYb_LPL3U)
- Ischemia 4/7 - UA and NSTEMI - <https://www.youtube.com/watch?v=-NvvQ7SPFK4>
- Ischemia 5/7 - Examples of UA and NSTEMI - <https://www.youtube.com/watch?v=Fs5cDIZEv-U>
- Ischemia 6/7 - STEMI on ECG - <https://www.youtube.com/watch?v=fJEq--JMuog&t=15s>
- Ischemia 7/7 - Examples of STEMI - <https://www.youtube.com/watch?v=h8T91i7RQUY>
- Angioplasty - Medical animation - <https://www.youtube.com/watch?v=p3z9FLYijrQ>

### 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>