

**Sylabus – prezenčná výučba**  
**Zimný semester 2022/2023**  
**Týždeň 6**

**Všeobecné lekárstvo**

**Štúdium pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení**

**A. Prednáška:**

Typické patologické procesy: Horúčka, bolesť, hypoxia, ischémia,

**B. Praktické cvičenie:**

**1. kreditný test , S/N a otvorené otázky**

Prehľad etiológie

Úvod do patogenézy

**C. Krátke prezentácie k danej téme podľa harmonogramu a rozdelenia v jednotlivých skupinách**

**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**

**A. Prednáška:**

Typické patologické procesy: Horúčka, bolesť, hypoxia, ischémia,

**B. Praktické cvičenie:**

**1. kreditný test , S/N a otvorené otázky**

Prehľad etiológie

Úvod do patogenézy

**C. Krátke prezentácie k danej téme podľa harmonogramu a rozdelenia v jednotlivých skupinách**

**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:**

**Bolesť**

Physiology of pain <https://www.youtube.com/watch?v=uOaiaYDoUnA>

Nociceptors – an introduction to pain <https://www.youtube.com/watch?v=fUK1puz2VTs>

Physiology of pain <https://www.youtube.com/watch?v=5c8maFAhqIc>

Gate control theory of pain <https://www.youtube.com/watch?v=oQLFfvGM7nI>

Neuropathic pain <https://www.youtube.com/watch?v=CUH7RTus880>

**Hypoxia a ischémia**

Hypoxia a cyanosis <https://www.youtube.com/watch?v=REfhvFLBvZE>

Nobel Prize in Physiology or Medicine 2019, Nobel Lecture: Gregg L. Semenza: How the cells sense and adapt to changes in oxygen availability

[https://www.youtube.com/watch?v=B\\_KBgSXUWoM](https://www.youtube.com/watch?v=B_KBgSXUWoM)

Prize Winner, Gregg Semenza on the discovery of HIF-1 <https://www.youtube.com/watch?v=2l3oluioJU0>