

**Sylabus – zmiešaná výučba**  
**Zimný semester 2021/2022**  
**Týždeň 6**

**Všeobecné lekárstvo**

**Štúdium pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení**

**A. Prednáška online:**

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

**B. Praktické cvičenie prezenčne:**

**1. test otvorené otázky**

Prehľad etiológie

Úvod do patogenézy

Typické patologické procesy

**C. Kreditný test (bližšie informácie na <http://patfyz.medic.upjs.sk/sinfo.htm>)**

**Test (Áno/Nie)**

cez Rogo systém bude v **stredu 27.10.2021, VL - od 17.00 - do 18:00 hod.**

**Otvorené otázky test** prezenčne na praktickom cvičení

**D. 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.

Všetky potrebné informácie ohľadom výuky sú prístupné na stránke <http://patfyz.medic.upjs.sk>

**Zubné lekárstvo**

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

**A. Prednáška online:**

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

**B. Praktické cvičenie prezenčne:**

**1. test otvorené otázky**

Prehľad etiológie

Úvod do patogenézy

Typické patologické procesy

**C. Kreditný test (bližšie informácie na <http://patfyz.medic.upjs.sk/sinfo.htm>)**

**Test (Áno/Nie)**

cez Rogo systém bude vo **štvrtok 28.10. 2021 od 16:00 – do 16:45 hod.**

**Otvorené otázky test** bude na praktickom cvičení

**D. 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.

Všetky potrebné informácie ohľadom výuky sú prístupné na stránke <http://patfyz.medic.upjs.sk>

### **Výučbové filmy:**

#### **Bolesť**

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

Nociceptors – an introduction to pain <https://www.youtube.com/watch?v=fUKlpuz2VTs>

Physiology of pain <https://www.youtube.com/watch?v=5c8maFAhqlc>

Gate control theory of pain <https://www.youtube.com/watch?v=oQLFvGM7nl>

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>