

**Sylabus – Distančná výučba**  
**Zimný semester 2021/2022**  
**Týždeň 13**

**Všeobecné lekárstvo**

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

**Prednáška (online) :**

Základy medzibunkovej signalizácie

- Bunková signalizácia - apokrinná, parakrinná, endokrinná
- Typy receptorov; intracelulárne kaskády
- Membránové a intracelulárne receptory, receptory asociované s G proteínmi, tyrozínkinázové receptory
- Intracelulárna funkcia kalcia; kalciová homeostáza, signálna úloha NO

**2. Praktické cvičenie (online):**

- Patofyziológia ontogenézy, plod, detstvo, gravidita
- Prehľad patogenézy
- Semestrálne práce konzultácie

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

- *Test (Áno/Nie)*
- cez Rogo systém bude v piatok 17.12. 2021, VL - od 14:30 - do 15:30 hod.
- *Otvorené otázky test*
- bude prístupný na <http://patfyz.medic.upjs.sk/sinfo.htm>
- VL – 17.12. 2021 od 16:00 (ukončenie dodatočne zverejnené)
- Na tomto mieste bude dostupný na stiahnutie súbor Word (\*.doc). Súbor stiahnete, upravíte a uložíte. Na začiatok názvu súboru uvediete Vaše priezvisko a skupinu. Súbor potom odošlete v určenom časovom limite (max. **5 minút** po uplynutí časového limitu stanoveného pre test) na e-mail Vášho učiteľa.

**4. Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď)**

**5. Prezentácie pokračujú podľa harmonogramu jednotlivých skupín.**

- 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

#### Prednáška (online):

Patofyziológia ústnej dutiny

- Zubný kaz
- Periodont
- Biele a červené lézie

### 2. Praktické cvičenie (online):

- Prehľad patogenézy
- Seminárne práce konzultácie

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

- *Test (Áno/Nie)*
- cez Rogo systém bude vo štvrtok 16.12. 2021 od 16:00 – do 16:45 hod.
- *Otvorené otázky test*
- bude prístupný na <http://patfyz.medic.upjs.sk/sinfo.htm>
- ZL - 16.12.2021 od 17:15 (ukončenie dodatočne zverejnené)
- Na tomto mieste bude dostupný na stiahnutie súbor Word (\*.doc). Súbor stiahnete, upravíte a uložíte. Na začiatok názvu súboru uvediete Vaše priezvisko a skupinu. Súbor potom odošlete v určenom časovom limite (max. **5 minút** po uplynutí časového limitu stanoveného pre test) na e-mail Vášho učiteľa.

### 4. Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď)

### 5. Prezentácie pokračujú podľa harmonogramu jednotlivých skupín.

- 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:

- Common cell signaling pathway [https://www.youtube.com/watch?v=9sF\\_h-bAnIE](https://www.youtube.com/watch?v=9sF_h-bAnIE)
- G-Protein Receptor Activation <https://www.youtube.com/watch?v=xT0mAQ4726s>
- G-protein coupled receptors (GPCRs) [https://www.youtube.com/watch?v=NL\\_YbPigDzg](https://www.youtube.com/watch?v=NL_YbPigDzg)
- Receptor tyrosine kinases | (RTK)s | Cell Signaling [https://www.youtube.com/watch?v=LT\\_ws4Xvj7M](https://www.youtube.com/watch?v=LT_ws4Xvj7M)
- Intracellular Receptor Model <https://www.youtube.com/watch?v=wJk7nRccLbc>
- Tooth decay and cavities - causes, symptoms, diagnosis, treatment, pathology <https://www.youtube.com/watch?v=3zL4Hou1P-c>
- Gingivitis and periodontitis - causes, symptoms, diagnosis, treatment, pathology <https://www.youtube.com/watch?v=B35jRf4EKPA>