

**Sylabus – Distančná výučba**  
**Zimný semester 2020/2021**  
**Týždeň 8**

**Všeobecné lekárstvo**

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

**Prednáška :** Imunopatológia

- Hypersenzitivita – klasifikácia, mechanizmus vzniku, príklady
- Imunodeficiencie – klasifikácia, mechanizmus vzniku, vrodené a získané imunodeficiencie
- Autoimunita – mechanizmus vzniku, orgánovo-špecifické (polysystémové) a systémové autoimunitné ochorenia

**Praktické cvičenie:**

- Akútny a chronický zápal, molekulárne aspekty, zápalové markery
- Hojenie rán – molekulárna patofyziológia
- Horúčka – mechanizmus vzniku, typy a teplotné krivky, príklady

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

**Zubné lekárstvo**

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

**Prednáška :** Chronický zápal, SIRS, MODS, sepsa

- Chronický zápal – etiopatogenéza, formy, charakteristika, chronický zápal a nádory
- Systémové prejavy zápalu – SIRS (syndróm systémovej zápalovej odpovede), MODS , MOF, sepsa

**Praktické cvičenie:**

- Akútny a chronický zápal, zápalové markery, absces, granulómy, sepsa
- Hojenie rán – mechanizmus
- Zápal v ústnej dutine

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

**4. Výučbové filmy:**

Horúčka

- Temperature Homeostasis (Regulation) <https://www.youtube.com/watch?v=zcdGJDGXxgs>
- Induction of Fever, Control of Body Temperature, Hyperthermia, Animation <https://www.youtube.com/watch?v=QV7j-XQ7wv8>
- Febrile seizures - causes, symptoms, diagnosis, treatment, pathology <https://www.youtube.com/watch?v=YFcesC8EDAs>

Hypersenzitivita

- Type I Hypersensitivity | Clinical Presentation <https://www.youtube.com/watch?v=Y9tlk9-Wj8s>
- Type II Hypersensitivity - Mechanisms (Described Concisely) <https://www.youtube.com/watch?v=dSM-TwWTtV0>
- Type III hypersensitivity (immune complex mediated) - causes, symptoms & pathology [https://www.youtube.com/watch?v=0T\\_SAXyMs\\_c](https://www.youtube.com/watch?v=0T_SAXyMs_c)
- Type IV hypersensitivity (cell-mediated) - causes, symptoms, treatment & pathology [https://www.youtube.com/watch?v=6wOiDrObk\\_A](https://www.youtube.com/watch?v=6wOiDrObk_A)

Autoimunita

- Immune tolerance - An introduction <https://www.youtube.com/watch?v=rHx30H3dUKQ>
- Central T cell Tolerance - Positive and Negative Selection <https://www.youtube.com/watch?v=2jEBTeAgtFY>
- Central B cell Tolerance : Receptor Editing, Clonal Deletion and Anergy <https://www.youtube.com/watch?v=zs1kJ9pxGIw>
- Peripheral T cell Tolerance - Clonal Deletion and Anergy <https://www.youtube.com/watch?v=po9t3F5g-vk>
- Peripheral B cell Tolerance - Anergy [https://www.youtube.com/watch?v=XNV-B\\_lps14](https://www.youtube.com/watch?v=XNV-B_lps14)

Imunodeficiencie

- HIV & AIDS - signs, symptoms, transmission, causes & pathology <https://www.youtube.com/watch?v=5g1ijpB16Dk>