

## Distančná výučba    Sylaby

Zimný semester 2020/2021

10. týždeň

### Všeobecné lekárstvo

1. Štúdium (online) pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení

2. Prednáška:

Karcinogenéza

- Tumory – typy, epidemiológia
- Benígne & malígne tumory – morfológia, funkčné & metabolické rozdiely; prekancerózy; invazívny rast
- Tumorová etiopatogenéza- fyzikálne, chemické, biologické faktory; dedičné formy nádorov
- Tumorová transformácia - onkogény, tumor supresorové gény; monoklonálna proliferácia

3. Praktické cvičenie:

Karcinogenéza

- Tumorové markery
- Paraneoplastický syndróm
- Molekulárna karcinogenéza

4. Prezentácie podľa rozvrhu skupiny.

### Zubné lekárstvo

1. Štúdium (online) pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení

2. Prednáška:

Karcinogenéza

- Tumory – typy, epidemiológia
- Benígne & malígne tumory – morfológia, funkčné & metabolické rozdiely; prekancerózy; invazívny rast
- Tumorová etiopatogenéza- fyzikálne, chemické, biologické faktory; dedičné formy nádorov
- Tumorová transformácia - onkogény, tumor supresorové gény; monoklonálna proliferácia

3. Praktické cvičenie:

Karcinogenéza

- Tumorové markery
- Paraneoplastický syndróm
- Molekulárna karcinogenéza
- Prekancerózy a nádory v ústnej dutine

4. Prezentácie podľa rozvrhu skupiny.

### Odporúčané filmy:

Karcinogenéza

- Introduction to Cancer Biology (Part 1): Abnormal Signal Transduction [https://www.youtube.com/watch?v=jjfYQMW\\_nek](https://www.youtube.com/watch?v=jjfYQMW_nek)
- Introduction to Cancer Biology (Part 2): Loss of Apoptosis <https://www.youtube.com/watch?v=8VSgOeJy4dQ>
- Introduction to Cancer Biology (Part 3): Tissue Invasion and Metastasis <https://www.youtube.com/watch?v=bdWRZd19swg>
- Introduction to Cancer Biology (Part 4): Angiogenesis [https://www.youtube.com/watch?v=Ep\\_nCSEDeAE](https://www.youtube.com/watch?v=Ep_nCSEDeAE)
- Cancer - Introduction I <https://www.youtube.com/watch?v=M5VM62MvKxM>

- Cancer - Introduction II <https://www.youtube.com/watch?v=H376Q6H0Se4>
- Oncogenetics - Mechanism of Cancer (tumor suppressor genes and oncogenes) <https://www.youtube.com/watch?v=1mo80kTZgW4>
- Metastasis and angiogenesis [https://www.youtube.com/watch?v=eSwG50\\_kiQQ](https://www.youtube.com/watch?v=eSwG50_kiQQ)
- P53 animation - tumor suppressor gene animation <https://www.youtube.com/watch?v=K79fVVwELR0>
- IMMUNOTHERAPY: The Path to a Cancer Cure (For Clinicians) <https://www.youtube.com/watch?v=UbfjiWOBerA>
- Oral Cancer - causes, symptoms, diagnosis, treatment, pathology <https://www.youtube.com/watch?v=aTvE7KM04EY>