

## Distančná výučba    Sylaby

Zimný semester 2020/2021

3. týždeň

### Všeobecné lekárstvo

1. **Štúdium (online) pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení**
2. **Prednáška:** Poruchy výživy, obezita, malnutrícia, kvalitatívne a kvantitatívne poruchy, dietológia
3. **Praktické cvičenie:** Genetika - prehľad
  - Mutácie - typy, mechanizmy
  - Monogénové ochorenia
  - Chromozómové aberácie (numerické a štrukturálne, autozómy, gonozómy)
  - Nemendelovská dedičnosť (mitochondriálna dedičnosť, imprinting)
  - Epigenetika
4. **Prezentácie** podľa rozvrhu skupiny.

### Zubné lekárstvo

1. **Štúdium (online) pokračuje podľa harmonogramu prednášok a cvičení**
2. **Prednáška:** Poruchy výživy v stomatológii, obezita, malnutrícia, kvalitatívne a kvantitatívne poruchy, avitaminózy
3. **Praktické cvičenie:** Prehľad genetických patologických stavov.
  - Mendelovská a nemendelovská dedičnosť
4. **Prezentácie** podľa rozvrhu skupiny.

### Odporúčané filmy

#### Obesity

- Leptin and Ghrelin hormones [https://www.youtube.com/watch?v=ev-IN\\_pXESk](https://www.youtube.com/watch?v=ev-IN_pXESk)
- Genetics of obesity <https://www.dw.com/en/the-genetics-of-obesity/av-51619892>

#### Genetics

#### Monogenic diseases

- Marfan syndrome <https://www.youtube.com/watch?v=p4Ev9KEyw78>
- Sickle cell anemia [https://www.youtube.com/watch?v=fllJmg\\_1hv0](https://www.youtube.com/watch?v=fllJmg_1hv0)
- Familial hypercholesterolemia <https://www.youtube.com/watch?v=kT9b7ojiU3U>

#### Chromosomal diseases

- Turner syndrome [https://www.youtube.com/watch?v=fdG\\_Fi0YE2s](https://www.youtube.com/watch?v=fdG_Fi0YE2s)
- Down syndrome [https://www.youtube.com/watch?v=ze\\_6VWwLtOE](https://www.youtube.com/watch?v=ze_6VWwLtOE)
- Klinefelter syndrome <https://www.youtube.com/watch?v=2i0Ms71DN44>

#### Nonmendelian inheritance

- Fragile X chromosome <https://www.youtube.com/watch?v=afH4-xFVmY>
- Huntington disease <https://www.youtube.com/watch?v=nJoS5MOqmH4>
- Prader-Willi syndrome <https://www.youtube.com/watch?v=nYvm4Rsh7t8>
- Diagnóza cz:
  - Turnerov syndróm
  - Prader - Willi syndróm
  - Downov syndróm
  - Cystická fibróza
  - Anorexia
  - Mentálna anorexia a bulímia
  - Metabolický syndróm