

## Zmiešaná výučba    Sylaby

Zimný semester 2021/2022

5. týždeň

### Všeobecné lekárstvo

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

#### 2. Prednáška (online):

Mikrocirkulačné zlyhanie, šok, MODS, MOF, DIC (hyperkoagulácia)

#### 3. Praktické cvičenie:

Poruchy vnútorného prostredia

Voda, elektrolyty (Na, K, Ca, Mg, fosfáty)

Poruchy acidobázickej rovnováhy - všeobecné princípy, klasifikácia, kompenzačné mechanizmy

Metabolická acidóza a metabolická alkalóza

Respiračná acidóza a respiračná alkalóza

Edémy

#### 4. Praktický protokol:

Poruchy acidobázickej rovnováhy - kazuistiky

Analýza kazuistík počas online cvičenia

Podklady k vypracovaniu protokolu i formát samotného protokolu si nájdete na stránke [patfyz.medic.upjs.sk/sstudmat.htm](http://patfyz.medic.upjs.sk/sstudmat.htm), v sekcii zimný semester.

Vypracovaný protokol zašlite po dohode s Vaším asistentom buď na emailové adresy vašich učiteľov, do MS Teamsu alebo odovzdáte papierovú verziu.

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

#### 6. Prezentácie podľa rozvrhu skupiny.

**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

#### 2. Prednáška (online):

Mikrocirkulačné zlyhanie, šok, MODS, MOF, DIC (hyperkoagulácia), edémy

#### 3. Praktické cvičenie:

Poruchy vnútorného prostredia

Voda, elektrolyty (Na, K, Ca, Mg, fosfáty)

Poruchy acidobázickej rovnováhy

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

#### 5. Prezentácie podľa rozvrhu skupiny.

**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.

#### Odporúčané filmy

Mikrocirkulačné zlyhanie

- Shock <https://www.youtube.com/watch?v=sJWR93G4Upl>
- DIC <https://www.youtube.com/watch?v=Gmh01S0msfY>

Poruchy acidobázickej rovnováhy

- Blood gases <https://www.youtube.com/watch?v=KudrLakBgeU>
- Introduction to acid-base disorders <https://www.youtube.com/watch?v=iWpKJVop6G8>
- Metabolic acidosis <https://www.youtube.com/watch?v=IF6oF5H43Ac>
- Metabolic alkalosis <https://www.youtube.com/watch?v=Wf0ruPTmP1o>
- Respiratory acidosis <https://www.youtube.com/watch?v=wZICSJZOTH4>
- Respiratory alkalosis <https://www.youtube.com/watch?v=7aPzaVkCjss>
- Renal tubular acidosis <https://www.youtube.com/watch?v=knrcXFTBgMk>
- Lactic acidosis <https://www.youtube.com/watch?v=0RDhocK5kEI>