

Plán **prednášok** z fyziológie na **letný semester** pre odbor všeobecné lekárstvo, ak. rok 2020/2021

- 1. týždeň:**
(15.-19.2.) **Fyziológia gastrointestinálneho systému**
Funkcie a regulácia činnosti ústnej dutiny a pažeráka.
Fyziológia žalúdka.
- 2. týždeň:**
(22.-26.2.) Fyziológia tenkého a hrubého čreva. Pankreatická šťava.
Funkcie pečene. Žlč.
- 3. týždeň:**
(1.-5.3.) Regulácia príjmu potravy a vody.
Metabolizmus. Fyziológia výživy.
Zvláštnosti fyziológie GIT-u a výživy v ontogenéze (plody,
novorodenci, deti, starší ľudia)
- 4. týždeň:**
(8.-12.3.) **Fyziológia obličiek**
Mechanizmy tvorby moču. Regulácia tvorby moču.
Moč, mechanizmus močenia.
- 5. týždeň:**
(15.-19.3.) **Fyziológia svalstva**
Kostrové a hladké svalstvo. Zvláštnosti fyziológie svalstva v ontogenéze.
Fyziológia práce a športu
- 6. týždeň:**
(22.-26.3.) **Termoregulácia.** Fyziológia horúčky.
Fyziológia nervového systému
Všeobecná neurofyziológia a charakteristika CNS.
Receptory. Mechanizmy bolesti.
- 7. týždeň:**
(29.3.-2.4.) Somatomotorické reflexy. Riadenie telesnej polohy a pohybu.
Fyziológia zmyslových orgánov.
- 8. týždeň:**
(5.-9.4.) Činnosť retikulárnej formácie. EEG. Spánok.
Pamäť, učenie, reč.
- 9. týždeň:**
(12.-16.4.) Hypotalamus. Autonómny nervový systém (ANS).
Vyššie nervové funkcie.
- 10. týždeň:**
(19.-23.4.) Podmienené reflexy.
Emócie, správanie, motivácia, úlohy limbického systému
Psychosomatické vzťahy.
- 11. týždeň:**
(26.-30.4.) **Fyziológia žliaz s vnútornou sekréciou**
Hypotalamo – hypofyzárny systém.
Fyziológia štítnej žľazy.
- 12. týždeň:**
(3.-7.5.) Hormóny nadobličiek. Stres. Neuroendokrinná teória stresu
Prištitné telieska. Homeostáza kalcia. Epifýza. Hormóny
neendokrinných orgánov
- 13. týždeň:**
(10.-14.5.) Fyziológia testes a ovárií. Fyziológia reprodukčných funkcií ženy – matky
Ontogenetické aspekty nervového systému a hormonálnych regulácií
- 14. týždeň:**
(17.-21.5.) **Výberová téma** (náhradný týždeň)