

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

Študijný odbor: **Fyzioterapia, Ošetrovatel'stvo** – Bakalárske štúdium – denná forma

Predmet: **Histológia a embryológia**

Ročník výučby: **1**

Semester: **Letný**

1. - 2. týždeň

Histologická technika

- odber histologického materiálu
- fixácia excízií
- odvodňovanie excízií
- zalievanie excízií
- krájanie histologických rezov
- farbenie histologických rezov
- farbiaca metóda hematoxylín – eozín
- montovanie rezov

3. - 4. týždeň

Bunka

- cytoplazma
- jadro, jadierko
- bunková membrána
- bunkové organely

5. - 6. týždeň

Epitelové tkanivo

- pôvod, vznik embryonálneho epitelu entoderma, ektoderma, mezoderma
- klasifikácia, funkcie
- krycí vystielajúci epitel
- žľazový epitel (exokrinný, endokrinný)
- procesy sekrécie
- typy sekrécie
- systém vývodov
- ultraštruktúra niektorých typov epitelových buniek

7. týždeň

Spojivové tkanivá

- väzivo
- bunky väziva
- základná medzibunková hmota
- druhy väziva

8. týždeň

Chrupka

- typy chrupky
- rast chrupky
- regenerácia

9.-10. týždeň

Kosť

- lamelárna kosť
- kompaktná kosť
- hubovitá kosť
- osteogenéza

11.-12. týždeň

Svalové tkanivo

- priečne pruhované svalové tkanivo – kostrové
- mechanizmus svalovej kontrakcie
- priečne pruhované svalové tkanivo - srdcové
- hladké svalové tkanivo; regenerácia svalového tkaniva

13. týždeň

Neurón

- dendrity
- axóny
- nervové vlákna
- synapsa
- neuroglia
- myelinizácia
- degenerácia a regenerácia nervového tkaniva

14. týždeň

Záverečný test