Poročilo

Mikroskopiranje histoloških preparatov in delo z modeli

1. Uvod

Namen vaj:

* Spoznati posebnost zgradbe srčnega tkiva.
* Spoznati funkcije ter organe dihal.
* Spoznati glavne naloge ledvic.
1. Material
* Mikroskop
* Preparat krvnega razmaza
* Preparat srčne mišice
* Preparat pljuč
* Preparat ledvice
1. Postopek

Vaja 1

Pod mikroskopom smo si ogledali preparat krvnega razmaza srčne mišice. Skico smo narisali pri 100x in 40x povečavi.

Vaja 2

Pod 40x in 100x povečavo smo si ogledali preparat srčne mišice. Nato smo skicirali skico.

Vaja 3

Pod mikroskopom z 40x povečavo smo si ogledali preparat pljuč. Nato smo skicirali skico.

Vaja 4

Pod mikroskopom z 100x povečavo smo si ogledali trajni preparat ledvice človeka. Skicirali smo skico tako, da smo označili glomerul, Bowmanovo kapsulo, Malpighijevo telesce in tubulus.

1. Zaključek

Ugotovitve:

Vaja 1

* Glavne naloge krvi so: prenaša hrano in kisik po telesu, uravnava telesno temperaturo, zaščito telesa pred vdorom mikrobov.

 Vaja 2

* Razlaga pojmov: Tkivo, organ, organski sistem.

**Tkivo** je sestavljeno iz večih celic.

**Organ** je sestavljen iz večih tkiv.

**Organski sistem** pa predstavljajo več organov skupaj.

* Posebnost v zgradbi srčnega tkiva je to da se v primeru z prečno-progastimi mišicami ta krči počasneje ter porabi manj kisika in energije.

 Vaja 3

* Razlaga pojmov: Bronhus, bronhiol, alveol.

Bronhus je veja dihalne poti v dihalni predel.

Bronhiol je manjša veja bronhusa.

Alveol je pljučni mehurčekrespiratorentrakt

 Vaja 4

* Glavne naloge ledvic: Skrbijo za čistost in stalnost notranjih telesnih tekočin.