

Sadržaj

1.UVOD.....	3
2.METOD RADA.....	4
2.1. ODREĐIVANJE OŠTRINE VIDA.....	4
3. DISKUSIJA.....	7
4. ZAKLJUČAK.....	8
5. LITERATURA.....	9

1. UVOD

Zaštitni i pomoćni dijelovi oka su kapci, suzni pribor, rožnjača i očna duplja. Oko je čulo vida i predstavlja istureni dio mozga. Smješteno je u očnoj duplji, koja je u obliku piramide čiju osnovicu čine sprijeda kapci. Strane piramide se sastoje od više kostiju glave, a na vrhu četiri koštana zida očne duplje nalazi se okrugli otvor kroz koji prolazi vidni živac na svom putu od oka prema mozgu. Očna duplja, pored oka i vidnog živca, sadrži masno tkivo, živce, krvne sudove i mišiće koje pokreću oko (ima ih šest za svako oko). Očna jabučica je loptastog oblika. Zid joj se sastoji od tri sloja. Spoljni sloj je čvrst. Sprijeda ga čini providna rožnjača, koja podsujeća na staklo od sata. Zadnje 4/5 su neprovidne, bijele, to je beonjača. Srednji sloj očne jabučice je vrlo dobro snadbjeven krvlju, sadrži dosta tamnog pigmenta, i na taj način štiti unutrašnji najosjetljiviji dio oka od svjetlosti, koja može da uđe u pigmentom zamračenu šupljinu oka samo kroz okrugli otvor na prednjem dijelu srednje opne oka, kroz zjenicu. Srednji sloj očne jabučice je složen po sastavu i djelovanju. Prednji dio-dužica, okružuje zjenicu, svojim mišićima je skuplja po danu i širi u mraku. Sadrži različitu količinu tamnog pigmenta, koji daje oku svjetloplav do crni izgled. Srednji dio srednje opne-resasto tijelo, stvara komornu vodicu, a svojim mišićima menja oblik kristalnog sočiva, a time omogućuje da se jasno vide predmeti na različitim daljinama. Komorna vodica se kreće iz zadnje komore (prostor između resastog dijela, sočiva i dužice), kroz zjenicu, u prednju komoru (prostor između dužice i rožnjače) i dalje, kroz predio ugla prednje komore, izlazi iz oka putem složenog sistema sitnih šupljina i kanala (Šlemov kanal) u krvne sudove izvan oka. Ravnoteža između količine komorne vodice koju stvara resasto tijelo i količina koja se kreće i izađe iz oka održava stalan, normalan pritisak u oku. Zadnji dio srednjeg sloja oka čini sudovnjača. Unutrašnji sloj očne jabučice je mrežnjača, tanka providna opna, koja sadrži dvije vrste čulnih ćelija (čepiće i štapiće). Čepići su najgušće raspoređeni na zadnjem dijelu polu oka i osjetljivi su za boje. Štapići su gušći u ostalom dijelu mrežnjače i omogućuju vid u sumraku. Čulne ćelije pružaju svoje produžetke prema zadnjem dijelu oka, gdje se udružuju stvarajući vidni živac, koji sprovodi utiske vida u mozak. Zadnji, veći dio očne jabučice ispunjen je žitkom providnom masom staklastog dijela.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com