

Sadržaj:

Oko: opšti anatomski podaci	3
Histološka građa oka	3
Očna jabučica	4
Omotači ili opne očne jabučice	5
Dioptrički aparat oka	7
Očna vodica	7
Sočivo	8
Staklasto telo	8
Vidni ili optički putevi	9
Pomoćni organi oka	9
Literatura	11

Oko: opšti anatomski podaci

Organ vida (organum visuale), odnosno oko, smešteno je u kostnoj očnoj duplji (orbiti) i sastoji se od: očne jabučice ili očnog aparata i njegovog sadržaja, očnog živca ili vidnih puteva i pomoćnih organa oka. U medicini postoji bogata, opsežna i dostupna literatura koja detaljno izučava i obrazlaže anatomiju organa vida, njegovu fiziologiju, a naročito histološku građu. Pored toga, u oblasti medicinskih nauka postoji razvijena, posebna naučna disciplina – oftamologija koja se isključivo bavi ključnim pitanjima vezanim za organ vida.

Slika br. 1. Organ vida – oko

Anatomija vidnog aparata može da se uslovno podeli na tri dela i to:

očna jabučica – služi za primanje vidnih utisaka, zahvaljujući providnosti svojih medija u određenom dioptrijskom sistemu i prisustvu neuroepitelnih elemenata retine;

vidni putevi – spajaju očnu jabučicu, odnosno njenu nervnu opnu – retinu – sa vidnim centrima u mozgu i na taj način služe da se vidni nadražaj, stvoren na retini, prenese u odgovarajuće centre moždane kore i da se tamo interpretira

pomoćni organi oka – imaju, prvenstveno, ulogu da zaštite očnu jabučicu i da omoguće normalno odvijanje svih složenih funkcija koje su neophodne u aktu viđenja.

Histološka građa oka

Histološki gledano, organ vida – oko sastavljen je od nekoliko manjih organa – delova, koji su smešteni u očnoj duplji i koji sinhronizovano obavljaju niz složenih funkcija neophodnih za registraciju i interpretaciju slike ili viđenja.

Prikaz građe ili strukture ljudskog oka prezentiran je na slici br. 1.

Slika br. 2. Dijagram preseka ljudskog oka

A – staklasto telo,

B – leća,

C – rožnica,

D – zenica,

E – šarenica,

F – bjeloočnica,

G – očni živac,

H – mrežnica.

2.1. Očna jabučica

Očna jabučica je loptasta formacija i konstruisana je na principu fotografske kamere. Sastoji se od opne ili omotača i sadržaja. Njen zid sastoji se od tri sloja ili ovojnice: spoljašnji – (tunica fibrosa bulbi), srednji

(tunica vasculosa bulbi) i unutrašnji (mrežnjača ili retina). U unutrašnjem delu oka nalaze se očna vodica, očno sočivo i staklasto telo, koji zajedno sa kormelom čine optički sistem oka.

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

www.maturskiradovi.net

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