

Sadržaj:

Oko: opšti anatomske 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 anatomske podaci

Organ vida (organum visuale), odnosno oko, smešteno je u kostnoj očnoj duplji (orbiti) i sastoji se od: očne jabučice ili ocnog aparata i njegovog sadržaja, ocnog 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 kornelom čine optički sistem oka.

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**