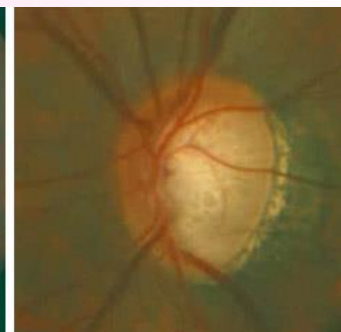
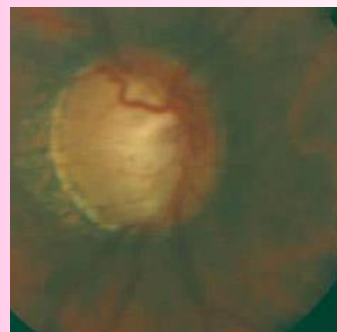


ABDULAH NAKAŠ
OPĆA BOLNICA

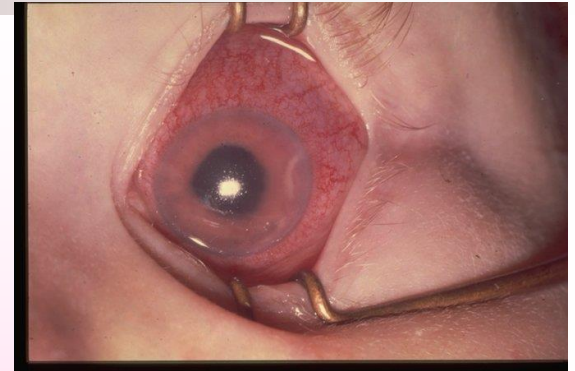
Odjeljenje za hirurgiju - Odsijek za oftalmologiju

MT Almina Mušić

Uloga medicinskog tehničara kod pacijenata sa akutnim glaukomom



GLAUKOM



- **Glaukom** je naziv za grupu bolesti koje vode ka oštećenju vidnog živca te je vodeći uzrok sljepoće kod ljudi iznad 40 godina.
- Glaukom nije bolest već sindrom, odnosno skup sljedećih simptoma: povišenje očnog pritiska, udubljenje papile vidnog živca i oštećenje vidnog polja.
- Razvija se kad je stvaranje očne vodice povećano ili je njeno otjecanje otežano.

GLAUKOM


- Tada dolazi do porasta očnog tlaka, do pritiska na živčana vlakna i krvne žile optičkog živca i do njihovog oštećenja i uništenja.
- Postupno se prekida prijenos vizualne poruke do mozga, a rezultat je oštećenje vida i na kraju sljepoća.
- Normalan očni pritisak iznosi 10 – 20 mmHg.

PATOGENEZA

- Bazirajući se na poznatim činjenicama, danas možemo zaključiti da **ishemia / perfuzija** igra glavnu ulogu u patogenezi **glaukomske neuropatije**.
- Glaukomski pacijenti u prosjeku imaju reduciranu okularnu perfuziju.
- Dva ključna patogenetska faktora u oku su :
 - IOP
 - okularna perfuzija

PATOGENEZA

- **Očna vodica** hrani strukture prednjeg dijela oka i daje tonus očnoj jabučici.
- Vodica se stvara u nastavcima zrakastog tijela oka.
- Cirkulira kroz stražnju sobicu, zatim prolazi kroz zjenični otvor i ulazi u prednju sobicu, odakle preko trabekularnog sustava u sobnom uglu ulazi u kanal iz kojeg se prenosi u venski sustav. Na taj se način odstranjuje iz oka.

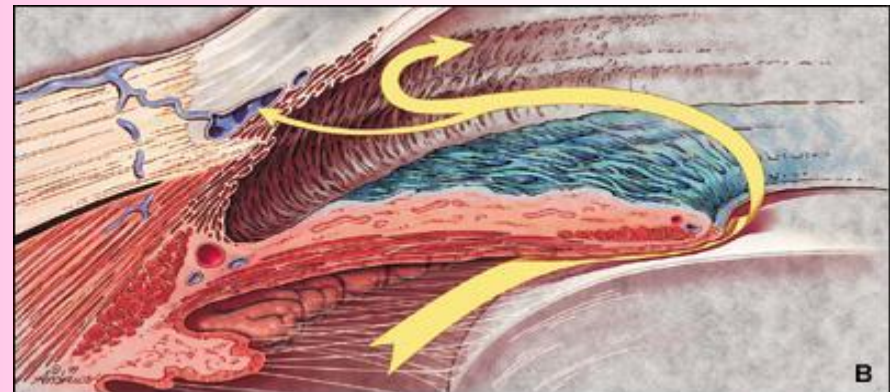


U početku obično bez
simptoma, glaukom je nazvan

“SNEAK THIEF OF SIGHT”
(Podmukli kradljivac vida)

PODJELA GLAUKOMA

- primarni glaukom otvorenog ugla
- primarni glaukom zatvorenog ugla (= akutni glaukom/ glaukomski napadi)
- sekundarni glaukom, povišen očni pritisak kao posljedica neke druge bolesti ili opšteg stanja bolesti



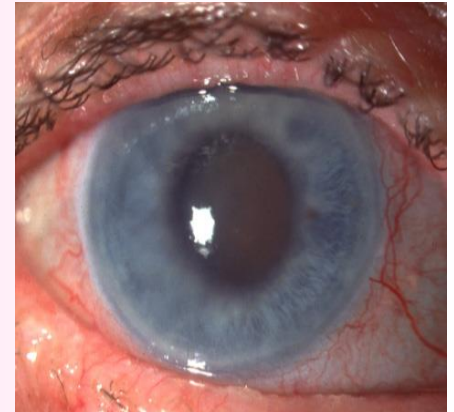
PRIMARNI GLAUKOM ZATVORENOG UGLA - AKUTNI GLAUKOM


Znakovi i simptomi akutnog glaukoma zatvorenog ugla su:

- jaka bol u oku i polovini glave
- mučnina i povraćanje (uz jaku bol u oku)
- iznenadna pojava poremećaja vida, često kod slabijeg osvjetljenja.

PRIMARNI GLAUKOM ZATVORENOG UGLA - AKUTNI GLAUKOM

- zamagljen vid, edem rožnice
- pojava duginih boja oko izvora svjetlosti
- crvenilo oka i kapaka
- mjerenjem IOP vrijednosti preko 50 mmHg.





**AKUTNI GLAUKOM SPADA U
GRUPU NAJURGENTNIH STANJA U
OFTALMOLOGIJI TAKO DA
ZAHTIJEVA BRZU DIJAGNOZU I
TERAPIJU**

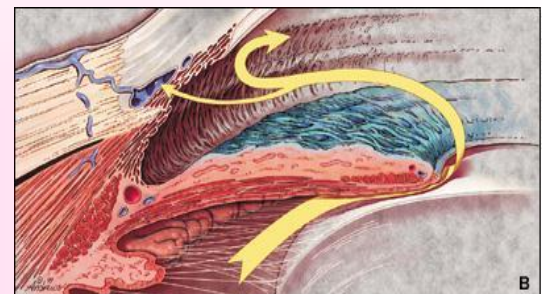
POSTUPAK SA PACIJENTOM PRILIKOM PRIJEMA NA HOSPITALIZACIJU

- ANAMNEZA
- DIJAGNOSTIČKE
PROCEDURE
- TONOMETRIJA



POSTUPAK SA PACIJENTOM PRILIKOM PRIJEMA NA HOSPITALIZACIJU

- GONIOSKOPIJA
- BIOMIKROSKOPIJA
- OFTALMOSKOPIJA
- VIDNO POLJE



A slitlamp is used to view the interior of the eye

Visual field testing looks for defects and their locations by having the patient stare at a light while other lights are flashed in the periphery





TERAPIJA GLAUKOMA

- **MEDIKAMENTOZNA**
- **TERAPIJA LASEROM**
- **OPERATIVNA TERAPIJA**

MEDIKAMENTOZNA TERAPIJA GLAUKOMA

**1. Acetazolamid 500 mg p.o.
Diamox**

2. Hiperosmotski agens

- Glicerol 1-1.5 g/kg of 50 % rastvora limunovog soka
- Intravenski manitol 2g/kg 20 % rastvora

3. Topikalna terapija

- Pilocarpine 2 % u oba oka
- Beta-blokatori (Timolol)
- Steroidi
- Truspot

4. Emetici

ULOGA SESTRE U RADU S GLAUKOMSKIM PACIJENTIMA

- **sve pacijente iznad 40 godine života savjetovati odlazak na oftamološki pregled, kao i sve pacijente koji u obiteljskoj anamnezi imaju glaukom**
- **kod glaukenskog pacijenta provjeravati uzimanje terapije i pravilno ukapavanje**
- **poticati pacijenta na redovite kontrole**

ULOGA SESTRE U RADU S GLAUKOMSKIM PACIJENTIMA

- **aktivnostima u svakodnevnom životu ne treba postaviti nikakva ograničenja jer nema dokaza da bi određena hrana, pića, čitanje... ubrzali tok i razvoj glaukoma**
- **važno je držati pod kontrolom faktore rizika: hipertenziju, aterosklerozu, dijabetes jer one znatno pogoršavaju bolest**
- **podrška pacijentu da prihvati svoju bolest i da nastavi život koji je imao prije pojave glaukoma.**



HVALA NA PAŽNJI!