

Vprašanja in odgovori za okulistiko

ORBITA

- 1) KAJ OŽIVČUJE MUSCULUS SFINKTER PUPILLE IN KROŽNO OČESNO MIŠICO
 - ⇒ m. sfinkter pupile poteka krožno, inervira ga parasimpatikus, ki oži zenico - eferentni lok poteka od jeder v srednjih možganih preko očesnega živca (nervus okulomotorius), do ciliarnega ganglija v očnici, od tu vodi nitje kratkih ciliarnih živcev (mm ciliares breves) do sfinktra zenice.
 - ⇒ simpatično nitje, ki oživuje m. dilatator pupille izhaja iz ciliospinalnega centra v 8. vratnem segmentu in poteka v ganglion cervicale superius
 - ⇒ krožno očesno mišico oživčuje nervus facialis
 - ⇒ m. sfincter pupille – je gladka mišica, ki leži ob zeničnem robu v stromi, poteka krožno in oži zenico
 - ⇒ m. dilatator pupillae – je mišica , ki širi zenico, sestavljajo jo mioepitelne celice, poteka meridionalno po celi šarenici

- 2) KAJ OŽIVČUJE KROŽNO OČESNO MIŠICO
 - ⇒ obrazni živec – n. facialis

- 3) KAJ OŽIVČUJE PREMO (NOTRANJO) MIŠICO
 - ⇒ vidni živec – n. optikus

- 4) HIAZMA
 - ⇒ je križišče vidnih živcev, ki se v lobanjski votlini deloma križata

- 5) ZAPORA ARTERIJE CENTRALIS RETINE
 - ⇒ oslepitev, če ni ukrepanja v roku dveh ur (propad celic)

- 6) INERVACUA 6. SKELETNIH MIŠIC, KI OBRAČAJO ZRKLO
 - ⇒ 4. m. obračajo zrklo navzgor, navzdol , v levo in desno
 - ⇒ 2. m. pa ga vrtita navznoter in navzven

- 7) POSLEDICE RETROBULBULARNEGA NEVRITISA
 - ⇒ je vnetje očesnega živca, poslabšan vid, spremembe v razpoznavanju barv - ne loči rdeče in zelene, posledica je lahko tudi izguba vida
 - ⇒ izpadi v vidnem polju

- 8) VNETJE MEIBLOVE ŽLEZE
 - ⇒ je akutno gnojno vnetje
 - ⇒ povzročajo stafilokoki , streptokoki
 - ⇒ hordeolum internum - notranji ječmen
 - ⇒ ZDRAV.: antib. mazila in kapljice, topli obkladki, redko krg incizija

SOLZILA

- 9) TESTI ZAPORE SOLZEVODA
 - ⇒ fluoresceinski test(s kpl fluorescinske razt. obarvamo veznično vrečko, po 2min pacient izprazni vsebino iz nosu, če je izloček zelenorumen je pot prehodna)
 - ⇒ prebrizgavanje solzevoda s posebno sondico
 - ⇒ slikanje s kontrastom (ugotovimo natančno kje je zapora in kakšen je njen obseg - pasaža kontrastnega sredstva)

- 10) KJE SE NAHAJA SOLZNA ŽLEZA
 - ⇒ se nahaja v zgornjem lateralnem kotu (zunanem, zgornjem) orbite, pod orbitalnim robom čelnice

- 11) PRI VNETHJU SOLZNE ŽLEZE JE PRISOTNA:
 - ⇒ boleča oteklina zgornje trepalnice, ki je lokasto povešana

- 12) FUNKCIJA SOLZ
 - ⇒ vlaženje roženice, ohranjujejo jo prozorno
 - ⇒ izpiranje tujka iz očesa
 - ⇒ solzenje deluje dezinficiensko in antiseptično
 - ⇒ izraz emotivnih sprememb
 - ⇒ transparenca, prehrana roženice, obrambne substance

- 13) ZNAKI VNETHJA SOLZNEGA MEŠIČKA - DACRYOCYSTITISA IN POSLEDICE
 - ⇒ oteklina, rdečina in bolečina,
 - ⇒ epifora - solzenje,
 - ⇒ gnoj - nevarnost vnetja veznice in roženice

- 14) TESTI IZLOČANJA SOLZ
 - ⇒ Schirmerjev test - z lakmusovim papirjem: trak filtrirnega papirja zataknejo za spodnjo trepalnico, v spodnjo prehodno gubo in merijo ovlažitev papirja v mm. Normalno se v petih minutah ovlaži 10-15 mm, če je pod 5 mm - je solz premalo
 - ⇒ test trganja filma solz - roženica je pokrita s filmom solz, če oko ne bi utripalo se film zadrži od 20-30 sekund, nato se začne trgati, - veznično vrečko obarvamo in pod biomikroskopom opazujemo zeleno obarvan film solz na površini roženice. -normalno film ostane cel 25 sekund in več, - kadar film ni normalen ali je solz premalo se v zelenkastem filmu naredijo razpoke prej, - solzni film merimo lahko tudi z aparatom, ki nam omogoča oceno njegove debeline in nepravilnosti
 - ⇒ kemične analize: kislost, količina maščob.

- 15) TUMORJI SOLZNIH ŽLEZ
 - ⇒ Ca glandule lacrimalis
 - ⇒ Epitelni ca

16) DAKRIODENITIS

⇒ vnetje solzne žleze - ene ali obojestransko. Akutno: boleč v zunanjem delu orbite, poviš. TT, očesna reža v obliki parafrakta, del, kjer je vnetje je rdeč.

17) DAKRIOKISTITIS

⇒ vnetje solznega mešička

AKUTNE SPREMEMBE

⇒ bolečina zgornji orbitalni del

⇒ očesna reža je otekla, boleča, rdeča, veznica otekla

⇒ lahko se zagnoji

18) SYNDROM SUHEGA OČESA

⇒ ektodermalna displazija z zmanjšano produkcijo solz, avtosomno dominantno dedna sprememba (emocionalna labilnost, paroksizmalna hipertenzija, potenje, mrzle roke in noge, lisasta koža z hiperstezijo roženice in zmanjšano sekrecijo solz)

vzroki : zmanjšano izločanje solz pri

- Sy.Stogren, keratitis filiformis, laryngitis sicca, xerostomia, polyarthritis chronica
- uporaba zdravil, ki zmanjšujejo izločanje solz - atropin, antihistaminiki, adstringensi, diuretiki, betablokerji, catapresan, nikotin, oralna zaščitna sredstva, adrenalin, kortikosteroidi
- visoka starost, kronične bolezni,
- brazgotine veznice po - opeklinah, trahomu, erithema exudativu
- nepopolno zapiranje vek - lagopthalmus
- okvara sekretornega živčevja, nitja - pareza facialis
- Xerophthalmia pri avitaminozi A
- Familiarna disfunkcija solzne zize - Sy Riley - Day

Th: umetne solze, bromelinski preparat za povečano izločanje solz, operativna zapora solznih luknjic, mehke - silikonske kontaktne leče

⇒ solze morajo biti, ker preko njih poteka izmenjava metabolitov roženice !!

simptomi - pekoča bolečina, zbadanje

TREPALNICE

19) SESTAVA ZUNANJE TREPALNICE

sprednji list

⇒ kožno mišična plast sestavljena iz kože in kožnih adneksi

⇒ krožna mišica za zapiranje – m. orbicularis, oživčuje jo n. facialis

⇒ krožna mišica za odpiranje – m. levator, oživčuje jo n. oculomotorius

notranji list

⇒ tarsus in mišica dvigovalka – m. tarsalis, oživčuje jo n. sympaticus

20) BENIGNI TU TREPALNIC

- ⇒ ksantelazma
- ⇒ fibrom
- ⇒ nevrofibrom
- ⇒ aterom
- ⇒ milia
- ⇒ dermoidna cista
- ⇒ bradavica - venica
- ⇒ hiperkeratoza - comu cutaneum
- ⇒ papilom
- ⇒ hemangiom
- ⇒ retencijske ciste molovih znojnic
- ⇒ nevus

21) OTEKLINA TREPALNIC

- ⇒ vnetni edem
- ⇒ alergični edem
- ⇒ absces trepalnic

22) MIŠICE TREPALNIC OŽIVČUJE

- ⇒ obrazni živec – n. facialis

23) KAJ JE HALACIJ

- ⇒ je kronično vnetje Meiblove žleze - chalazion - notranji interni ječmen
 - ⇒ na trepalnici se pojavi majhna izboklina v obliki zrnca, ki ni boleča, ne pride do izgnojitve, ni pordela, na otip je čvrsto elastična, na notranji strani veke je pordela veznica
- Th: obkladki, antibiotične gtts, mazila s kortikosteroidi - nato op.

24) VRSTE BAKTERUSKEGA VNETJA TREPALNIC

- ⇒ ječmen - eksterni – vnetje zeisove in molove žleze
- ⇒ ječmen - interni - vnetje meiblove žleze
- ⇒ halacij
- ⇒ vnetje trepalničnih robov - blefaritis

25) PRIROJENE NEPRAVILNOSTI TREPALNIC

- ⇒ kolobom trepalnic
- ⇒ ptoza
- ⇒ epikantus

26) KSANTELAZMA

- ⇒ benigni tumor, lokalna lipidoza
 - ⇒ v podkožju se zrašča tkivo z veliko maščobe in holesterola, je pogostejša pri ženskah v klimakteriju, pa tudi pri motnjah presnove maščob in pri diabetikih
 - ⇒ na trepalnicah lisa
 - ⇒ rumene barve v obliki metuljevih kril, obojestranska
- Th: operacija ali laserska

27) ECTROPIUM

⇒ izvihanje spodnjega roba trepalnic - starostni, poškodbeni, eno ali obojestranski

28) ENTROPIUM

⇒ trepalnica se uviha, vejjice pri mežikanju in zapiranju očesa drgnejo po veznici in roženici
⇒ mežikanje je boleče in spominja na tujek v očesu, draženje povzroča solzenje, veznične žile se razširijo, oko postane rdeče, nastane krč krožne mišice - blepharospasmus
Th: op poseg, sekundarno infekcijo preprečimo s kapanjem antibiotičnih gtt ali mazil

29) KAJ POVZROČA HERPES SIMPLEX

⇒ povzroča vnetje v obliki mehurčkov na trepalnici okoli ošesa – uveitis

VEZNICA

30) KAKO SE IMENUJE KRVAVITEV POD VEZNICO

⇒ sudilatio, hipophagma(hiposfarma)???
⇒ Posledica poškodbe ali tujka, lahko nastopi tudi spontano ali pri fizičnih naporih zaradi višjega pritiska v zg. delu telesa.
⇒ TH.: 1,2 dan – hladni obkladki, 3,4. dan – topli obkladki, po 14 dneh izgine.

31) SUDILATIO, HIPOSFAGMA

⇒ krvavitev pod veznico
⇒ posledica poškodbe ali tujka
⇒ lahko spontano ali zaradi napora v zgornjem delu telesa

32) PTERIGIUM

⇒ dvojna guba veznice, ki raste iz predela notranjega očesnega kotička, ima trikotno obliko; degeneracija veznice, ki sega v notranjost- center roženice in okvarja vid, pojavlja se do meje, ko veznica prekriva roženico. Vzrok: familiaren, vnetja, poškodbe.

33) ZNAKI KONJUKTIVITISA

⇒ subjektivni - oči začnejo peči in srbeti, moti ga povečano solzenje, pojavi se lahko bleščanje, občutek rezanja v očeh, občutek tujka, trepalnični robovi so lahko zjutraj otekli, zlepjeni, pri hujših oblikah se lahko pojavi krč v krožni mišici - blefarospazem
⇒ objektivni - konjunktivalna infekcija - tarzalna veznica pordi zaradi aktivne hiperemije, na veznici vidimo opečnato rdeče razširjene žilice, ki leže površno in se končajo ob robu roženice, edem veznice, izloček, obloge, hiperplazija epitela, infiltrati, krvavitve
⇒ razširitev vezničnih žil, celična infiltracija in eksudacija !
⇒ vzroki - bakterijski, virusni, alergijski, klamidije, glivice, parazitski

34) KAJ SO ZADNJE SINEHIJE ?

- ⇒ zlepljenje šarenice in sprednje lečne ovojnice
- 35) OVOJNICE ZRKLA
- ⇒ tunica fibrosa (vezivna plast) – sclera (beločnica), cornea (roženica)
 - ⇒ tunica vasculosa (uvea) - chorioidea (žilnica), corpus ciliare (ciliarnik), iris (šarenica)
 - ⇒ tunica interna (tunica nevrosa - notranja živčna plast) - retina (mrežnica)
- 36) VENOZNO KRI ODVAJAJO IZ OČESA !
- ⇒ štiri vortikozne vene
- 37) KOLIKO OVOJNIC IN PROSTOROV IMA ZRKLO
- ⇒ tri ovojnice in trije prostori
- 38) KAKO SE IMENUJEJO OVOJNICE ?
- ⇒ zunanja plast – tunica fibrosa
 - ⇒ srednja plast – tunica vasculosa
 - ⇒ notranja plast – tunica nevrosa
- 39) KATERI JE SENZIBILNI ŽIVEC ZRKLA ?
- ⇒ n. trigeminus
- 40) EPISKLERITIS
- ⇒ je vnetje tkiva med veznico in beločnico (razširjene globlje žile, boleče na dotik, delno reagira na kortikosteroide)
 - ⇒ episcleritis simplex - pri mladih ljudeh, blage bolečine v očeh, solzenje, bleščavost, enostransko ali obojestransko, omejeno ali difuzno vnetje
 - ⇒ nodulama oblika - episklera je vneta, z razširjenimi žilami in grčasto dvignjena
Th: kortikosteroidne kapljice, indometacin lokaino, antirevmatiki peroralno

ROŽENICA – cornea, BELOČNICA - sclera

- 41) SKLERITIS
- ⇒ vnetje beločnice
 - ⇒ znaki - močne bolečine v globini, poslabšan vid, oko se solzi, moti svetloba
 - ⇒ sprednji skleritis - lividno, lahko dvignjeno mesto na beločnici, ki je boleče na pritisk. Slabši vid, fotofobija, pogosteje ženske.
 - ⇒ nekrotizirajoča oblika - stanjšanje sklere in stafiloma sklere, komplikacija revmatoidnega artritisa in putike (tkivo beločnice začne propadat)
 - ⇒ posteriorni skleritis – je na zadnjem delu oči, pogosto se pojavlja pri revmatoidnem artritisu ali vaskulitisu, zdravimo osnovno bolezen (antirevmatiki, kortikosteroidi), slabši vid, odstop mrežnice. Če je po vnetju obsežno stanjšanje beločnice, je potreben op poseg
- 42) IZ ČESA SE PREHRANJUJE ROŽENICA - CORNEA

- ⇒ z absorbcijo iz prekatne vode skozi endotel,
 - ⇒ s prehodom O₂ iz solz skozi epitel
 - ⇒ z difuzijo iz žil na robu roženice
- 43) KAJ SE NAHAJA V SPREDNJEM IN ZADNJEM PREKATU
- ⇒ prekatna vodka - humeus aqaeus
 - ⇒ sprednji prekat - camera anterior oculi je prostor med zadnjo steno roženice, sprednjo površino šarenice in sprednjo lečno ovojnico za zenico
 - ⇒ zadnji prekat je prostor med šarenico (iris) in lečo
- 44) DEBELINA IN PREMER ROŽENICE
- ⇒ debelina - centralno 0,5mm, limbus corneae (roženični rob) 0,67mm
 - ⇒ vodoravni premer 11 - 12 mm
 - ⇒ navpični premer 10 - 11 mm
 - ⇒ povprečni premer – 10 – 13 mm, pri novorojenčku 8 - 10 mm
- 45) ANOMALIJE VBOČENOSTI ROŽENICE
- ⇒ keratokonus
 - ⇒ keratoglobus
 - ⇒ Pojavijo se razpoke v endotelu, vid postaja megličast, neprosojen, zato se dodatno poslabša. Lahko pride do perforacije in prekatna vodka se razlije. Th.: poltrde kontaktne leče(na začetku), keratoplastika.
- 46) SESTAVA SPREDNJE PLASTI ROŽENICE
- ⇒ endotel
 - ⇒ descementova membrana
 - ⇒ stroma - substantia propna corneae
 - ⇒ bowmanova membrana
 - ⇒ večslojni epitel
 - ⇒ solzni film
- 47) EROZIJA ROŽENICE POMENI !
- ⇒ odrgnina roženičnega epitela
- 48) KONGENITALNE ANOMALIJE ROŽENICE
- ⇒ magalokornea – običajno jo spremlja glavkom
 - ⇒ distrofija roženice
 - ⇒ zamotnitev roženice
 - ⇒ lipidne oblige – holesterol
- 49) POVZROČITELJI BAKTERIJSKIH KERATITISOV
- ⇒ staphilococcus aureus,
 - ⇒ streptococcus pneumonie,
 - ⇒ psevdomonas aeruginosa,
 - ⇒ enterobacteriae,

- ⇒ proteus,
- ⇒ klebsiela

50) VIRUSNI KERATITIS

- ⇒ povzročitelj virus herpes simpleks tip I
 - ⇒ virus herpes zostra, virus gripe
 - ⇒ adenovirusni folikularni keratokonjuktivitis z epitelijalnimi lezijami
- Th: abrazija in virustatiki

51) KERATITIS ZARADI LOGOFTAMUSA

- ⇒ po okvari facialisa
- ⇒ zenica se ne zapira, izsušitev
- ⇒ razvoj ulkusov
- ⇒ vdor infekta v notranjost – endoftalmus

Th: midriatik, bris veznice in roženice, antibiotik glede na izvid brisa, umetne solze, plastična kirurgija, včasih zapremo oko ali vstavitev vlažne komore

52) KAJ POTREBUJEMO PRI ODSTRANITVI TUJKA IZ ROŽENICE

- ⇒ biomikroskop, oftalmolog
- ⇒ lokalna anestezija
- ⇒ po odstranitvi damo akroplegik, antibiotično mazilo, oko pokrijemo, lokalno damo analgetik - per os

53) VZROKI ZA NASTENEK ULKUS SERPENS SO

- ⇒ okužba s pneumokoki

54) ULKUS SERPENS CORNEE

- ⇒ okrogla razjeda v obliki kraterja
- ⇒ bakterijsko vnetje roženice (povzr.: koki, pneumokoki, stafilok., streptokoki)
- ⇒ predispozicijski dejavniki – trauma roženičnega epitela,
- ⇒ klinična slika – simptomi rdečega očesa, ciliarna, konjunktivalna injekcija, hemoza veznica,
- ⇒ subjektivni simptomi – solzenje, bolečina s fotofobijo in blefarospazmom, poslabšanje vida
- ⇒ belkast okrogel ulkus v centru roženice, neravna površina, razjeda sega v parenhim, na dnu je sivkast moten infiltrat, na zadnji steni roženice se razvije absces.
- ⇒ komplikacije – perforacije in glavkom zaradi motenj pretoka prekatne vodke
- ⇒ Th.: antibiotik, midriatiki.

55) FUNKCIJA SCHLEMMOVEGA KANALA – SINUS VENOSUS SCLERE

- ⇒ odtekanje prekatne vodke v episkleralne vene
- ⇒ v prekatih je prekatna vodka, ki se resorbira v sinus venosu sclerae, ta poteka med roženico in šarenico, pravilna sekrecija in resorbcija vzdržujeta normalni tlak v zrklu

56) POMEN SCHLEMMOVEGA KANALA

- ⇒ obroč v beločnici za odtekanje prekatne vodke

- 57) PANUS !
 ⇒ žile vraščajo na roženico – vaskularizacija po nošenju kontaktnih leč
 ⇒ površinsko ali globinso vraščanja
- 58) LASER – KERATOTOMIJA
 ⇒ za korekcijo vida pri kratkovidnosti
 ⇒ stanjšanje roženice, korektura loma svetlobe
 ⇒ komplikacije – roženica se zamotni, sekundarni glavkom
- 59) KERATOPROTEZA
 ⇒ kadar je roženica motna, po poškodbi z lugi, kislinami

UVEA - ŽILNICA (chorioidea), ŠARENICA (iris)

- 60) IZ ČESA JE SESTAVLJENA UVEA - TUNICA VASCULOSA, srednja ŽILNA PLAST
 ⇒ v sprednjem delu oblikuje šarenico (iris)
 ⇒ navzad prehaja v ciliarnik (corpus ciliare)
 ⇒ in nato v žilnico (choriideo)
- 61) IZ ČESA JE ZGRAJENA ŠARENICA
 ⇒ iz sprednjega lista – strome - bogato vaskulizirano vezivno tkivo z mastociti, makrofagi, melanociti in osnovno glikoproteinsko snovjo, številni živčni končiči
 ⇒ iz zadnjega lista - pars iridica retinae - pigmentni del , ki je podaljšek mrežnice
 ⇒ stromo prekriva na površini endotel, ki se preko zakotja nadaljuje v roženični endotel
 ⇒ m. sfincter pupillae, m. dilatator pupillae, pigmentni epitel
 ⇒ zadnji list je pigmentni epitel, ki je podaljšek roženice
- 62) KJE NASTAJA PREKATNA VODKA ?
 ⇒ v epiteljskih celicah ciliarnika
- 63) KJE SE NAHAJA CEDILNIK ?
 ⇒ v očesnem zakotju
- 64) KAJ SE NAHAJA V SPREDNJEM IN ZADNJEM PREKATU ?
 ⇒ prekatna vodka – humeus aqueus
- 65) SPREDNJI PREKAT JE ?
 ⇒ prostor med sprednjo površino leče, šarenice in roženice
- 66) ZADNJI PREKAT JE ?
 ⇒ prostor med ciliarnikom, steklovino in zadnjim delom šarenice
- 67) OČESNO ZAKOTJE TVORI ?
 ⇒ trak ciliarnika

- ⇒ cedilce
 - ⇒ zadebelitev endotela roženice
 - ⇒ schlemov kanal za cedilcem
- 68) **SPREMEMBE VIDA PRI AKUTNEM IRITISU**
- ⇒ vidna ostrina se slabša - poslabšanje vida, oko se solzi, bleščavost, prekatna vodka je motna
 - ⇒ šarenica se lahko sprime z lečo, kar predstavlja oviro v odtekanju prekatne vodke – glavkom, katarakta in kronični edem makule
- 69) **KAJ JE PERIMETRUJA**
- ⇒ je preiskava vidnega polja
 - ⇒ ugotavljamo sposobnost očesa, da loči svetlobne dražljaje od ozadja
- 70) **OŽIVČENJE ZENICE : nn. CILIARES LONGI, n. COLOMOTORIUS, nn. CILIARES BREVES**
- ⇒ m. sfinkter pupille, ki poteka krožno v pupilarnem robu šarenice - inervira ga parasimpatikus, ki oži zenico
 - ⇒ širi pa ga m. dilatator pupille, ki ga inervira simpatično nitje in m. ciliaris za akomodacijo leč
- 71) **IRITIS**
- ⇒ vnetje šarenice
- 72) **IRIDOCIKLITIS**
- ⇒ vnetje šarenice in ciliarnika
 - ⇒ genetska predispozicija
 - ⇒ eksogeni vzroki - poškodbe, vnetja, vezana na antigen HLA - B 27, virusna infekcija, infekcija s Sigelo, klamidijo
 - ⇒ so pogosto združena s sistemskimi boleznimi in se rada ponavljajo - gre za avtoimuni odziv znaki - rdeče oko, bolečina, fotofobija, solzenje, poslabšanje vida
- 73) **KOMPLIKACIJE IRIDOCYCLITISA**
- ⇒ katarakta, glavkom, kronični edem makule
- 74) **SPREMEMBE VIDA PRI AKUTNEM IRITISU**
- ⇒ oslabitev vida, pešanje vida
 - ⇒ oko se solzi
 - ⇒ bleščavost
 - ⇒ prekatna vodka je motna
- 75) **KATARAKTA – siva mrena**
- ⇒ spremembe v prosojnosti očesne leče – skalitev leče. Leča se začne kaliti na različnih mestih, postane neprosojna za svetlobo, sivkaste ali mlečne barve, kasneje tudi rumena ali rjava.
- 76) **SIVA MRENA JE LAHKO (VZROKI KATARAKTE)**

- ⇒ starost, dednost
- ⇒ penetrantne in druge poškodbe,
- ⇒ kronični iridocyclitis
- ⇒ metabolne motnje
- ⇒ okvare zaradi ionizirajočih in drugih sevanj,
- ⇒ prirojene - katarakta kongenita
- ⇒ juvenilno
- ⇒ sekundarna
- ⇒ je posledica okužbe, viroze v prvih mesecih nosečnosti

77) ZNAKI AKUTNEGA GLAVKOMA

- ⇒ močna bolečina, ki seva v okolico česa in se razvije v glavobol
- ⇒ mavrični kolobarji okrog luči in slab meglen vid
- ⇒ edem roženice
- ⇒ slabo počutje, bruhanje
- ⇒ meningealni znaki

Klinična slika

- ⇒ zmanjšano IOP
- ⇒ široka, toga zenica
- ⇒ edem roženičnega epitela
- ⇒ razširjene episkleralne in veznične žile
- ⇒ plitki sprednji prekat
- ⇒ edem papile in zapora mrežničnih žil

78) KAJ SPADA MED GLAVKOME Z ZAPRTIM ZAKOTJEM

- ⇒ primarni angularni glavkom s pupilarnim blokom
- ⇒ sekundarni angularni glavkom s pupilarnim blokom
- ⇒ primarni angularni glavkom brez pupilarnega bloka
- ⇒ sekundarni angularni glavkom brez pupilarnega bloka
 - zaradi membranoznih sprememb v zakotju
 - zaradi sprememb v zadnjem očesnem segmentu – tu, operacije odstopov mrežnice, odstop žilnice, edem ciliark

79) OPERATIVNO ZDRAVLJENJE GLAVKOMA

- ⇒ filtracijske operacije - trabulektomije
- ⇒ sclerotomija
- ⇒ goniomotomija in trabekulotomija

80) TERAPIJA AKUTNEGA GLAVKOMA (zelena mrena)

- ⇒ usmerjena v čim hitrejšo prekinitev napada, dokončno terapijo in zaščito drugega očesa
- ⇒ miotik - potegne lečo iz zakotja
- ⇒ holinergične gtt: 1-2% pilokarpin
- ⇒ kapljice iz skupine betablokatorjev - timolol, levobunolol, betaksolol
- ⇒ inhibitorji karboanhidraze - zmanjša izločanje prekatne vode

- ⇒ mrzli obkladki, op - da odteka voda (laserska ridotom)
 - ⇒ pri visokem pritisku nad 50mm Hg dodamo Manitol
- 81) KOLIKO JE STAR OTROK, KO DELAMO TEST ZA ŠKILJENJE
- ⇒ 3 leta
- 82) NAJPOGOSTEJŠI VZROK ZA POSLABŠANJE CENTRALNEGA VIDA V STAROSTI
- ⇒ starostna degeneracija slepe pege
- 83) KAJ SPADA K HORNERJEVEMU SYNDROMU
- ⇒ enoftalmus
 - ⇒ mioza
 - ⇒ ptoza
- 84) KATERE KOMPLIKACIJE POVZROČI SJOERGENOV SINDROM
- ⇒ izsušitev sluznice in roženice zaradi zmanjšanega izločanja solz
- 85) PERUSTIO - CAVSOMA
- ⇒ poškodbe s kemikalijami in lugom
- 86) TERAPIJA POŠKODB Z LUGI IN KISLINAMI
- ⇒ olajšati bolečine - lokalni anestetik
 - ⇒ takojšnje izpiranje po poškodbi (pacient lahko že sam) - odstraniti ali razredčiti koncentrirano kemično snov
 - ⇒ v ambulanti vsaj 30 minut izpiranja s fiziološko raztopino ali purfersko raztopino
 - ⇒ po izpiranju vbrizgamo v oko pol ampule vitamina C, vkapamo Midriatik (1% Scopolamin) , očesno mazilo, oko pokrijemo
 - ⇒ ? cikioplegik, antibiotično mazilo
 - ⇒ pri drugi stopnji - nekrektomija, preprečevanje komplikacij
- 87) KRVAVITEV V STEKLOVINO
- ⇒ Hernoftalmus
- 88) KIFEMA
- ⇒ krvavitev v sprednji prekat
- 89) DIAGNOSTIKA RDEČEGA OČESA
- ⇒ anamneza
 - ⇒ pregled ostrine vida, inspekcija, palpacija (bleščanje, prekomerno solzenje, blefarospazern, epifora, fotofobija)
 - ⇒ opazovanje lege zrkla
 - ⇒ digitalna tonometrija
- 90) SYNDROM STOGREN
- ⇒ atrofija solzne in karotidne žleze in revmat.

- 91) MIDRAZA POMENI
⇒ široko zenico
- 92) MIDRIATEKI
⇒ zenico širijo, za pregled očesnega ozadja
⇒ onemogočeno bližinsko delo, svetloba moti
⇒ atropin, skopolamin, homatropin
- 93) MIOTIKI
⇒ ožijo zenico
⇒ za zdravljenje zelene mreže m povišanega intraokularnega pritiska
⇒ pilokarpin
- 94) LEČA
⇒ služi za akomodacijo - prilagoditev, nastanek jasnih slik na mrežnici ne glede na razdaljo
- 95) PANTOPELLIDOL
⇒ za zdravljenje oftalmij - svetlobnih poškodb - pospešuje epitelizacijo roženice
- 96) KONJUKTIVALNA INJEKCIJA JE PRISOTNA PRI:
⇒ vnetju sluznice
⇒ vnetju roženice
⇒ vnetju šarenice