

Obrisak oka

Infekcije oka i pridruženih struktura podrazumijevaju slijedeće:

1. Konjuktivitis – upala spojnice oka koja može biti akutna ili kronična, a najčešće je uzrokovana virusima: od bakterijskih su uzročnika najčešći *S.aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Chlamydia trachomatis*
2. Blefaritis – upala vjeđa koju najčešće uzrokuju *S.aureus*
3. Keratitis – upala rožnice kao vrlo ozbiljno stanje koje može uzrokovati perforaciju i u konačnici sljepoću; predisponirajući su čimbenici prijašnja bolest oka, nošenje kontaktnih leća, uporaba topičkih kortikosteroida, a uzrokuje je veliki broj mogućih uzročnika
4. Endoftalmitis – upala prednjeg i stražnjeg segmenta oka, staklastog tijela i očnih komora; može biti egzogeni a najčešće nastaje nakon trauma ili ijtrogeno nakon operacija, te endogeni (metastatski) koji nastaje hematogenim rasapom mikroorganizma; najčešći su uzročnici egzogenog endoftalmitisa u više od 90% slučajeva *S.aureus*, *S.epidermidis*, te streptokoki. Među gram negativnim bakterijama najčešći su uzročnici *Pseudomonas aeruginosa*, *H.influenzae* i *Proteus spp.* Endogeni je endoftalmitis najčešće gljivična infekcija, u više od 50% slučajeva uzrokovana s *Candidom albicans* i *Aspergillus spp.*
5. Orbitalni celulitis – nastaje nakon traume, operativnog zahvata ili nakon infekcije paranazalnih sinusa, a koji može uzrokovati slijepoću, septičku trombozu kavernoznog sinusa te intrakranijske infekcije; najčešći su uzročnici *S.aureus*, streptokoki i anaerobi

Bris oka uzet iz unutrašnjeg ruba oćnog ugla dobar je uzorak za kulturu kod bakterijske upale konjunktive. Najčešći bakterijski patogeni (koji mogu biti dio normalne flore nazofarinksa):

- *Haemophilus influenzae*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Moraxella catarrhalis*
- *Staphylococcus aureus*
- enterobakterije (mogu biti i kontaminanti)

UZIMANJE :

Uzimaju se odvojeni obrisci oba oka, bez obzira u kojemu je upalni proces, zbog usporedbe.

- a) Konjuktivitis – sterilan pamučni bris se prije uzimanja namoči u sterilnu fiziološku otopinu

- prvim se brisom pokupi sluz i bris se odbacuje
- drugim se brisom obriše konjunktiva pazeći da se ne dotakne kožni dio vjeđe

- Uzorak je najbolje uzeti u predjelu donjeg kantusa.

- b) Blefaritis – bris uzeti sterilnim pamučnim brisom navlaženim u sterilnu fiziološku otopinu prelazeći preko vjeđe

- c) Keratitis – nakapati topički anestetik te potom sastrugati posebnom špatulom rub ulceracije, uzeti 3-5 strugotina sa svakog oka (liječnik specijalist oftalmolog) i transportirati u laboratoriju u transportnom mediju za anaerobe
- d) Endoftalmitis – uzeti aspirat vitrozne tekućine ili učiniti paracentezu prednje očne sobice, te paralelno uzeti i obrisak konjunktive zbog procjene značajnosti uzročnika (liječnik specijalist oftalmolog)
- e) Dakroadenitis – brisom pokupiti purulentni iscjedak
- f) Dakrocistitis – pritiskom na suznu vrećicu pokupiti eksudat aspiracijom, te paralelno uzeti i obrisak konjunktive radi procjene značajnosti uzročnika

TRANSPORT I POHRANA UZORKA

- Bez transportnog medija na sobnoj temperaturi (ST) do 2 sata od uzimanja uzorka
- U transportnom mediju (Stuart ili Amies) do 24 sata od uzimanja uzorka
- Ukoliko nema transportnog medija, manje povoljna ali prihvatljiva opcija je pohrana uzorka na +4°C do 24 sata od uzimanja uzorka

NALAZ

Nalaz kulture gotov je za 2-4 dana.

Liječnik koji je uputio pacijenta može dobiti informacije o tijeku pretrage putem telefona 300-852.