

Uzorci uha

a) UZORCI SREDNJEG UHA

Akutne infekcije srednjeg uha uzrokovane su najčešće respiratornim virusima i nekim bakterijama : Streptococcus pneumoniae, Moraxella catarrhalis te Haemophilus influenzae.

Kroničnu upalu srednjeg uha najčešće uzrokuju S.aureus/MRSA, Pseudomonas spp. i anaerobi.

BRIS NAZOFARINKSA NIJE ADEKVATAN UZORAK ZA DIJAGNOSTIKU UPALE SREDNJEG UHA!

Uzorak izbora kod upale srednjeg uha je sadržaj iz srednjeg uha kojeg je moguće dobiti ili timpanocentezom (liječnik specijalist ORL) ili obriskom nakon spontane perforacije bubnjić kroz vanjski zvukovod. Ako se uzorak uzima na ovaj način vanjski zvukovod se treba očistiti antiseptikom.

Postupak:

- Obrisak je moguć samo kod rupture bubnjića
- Ušku lagano potegnuti unazad i izravnati vanjski slušni kanal
- Dekontaminirati područje vanjskog slušnog kanala brisom namočenim u sterilnu fiziološku otopinu
- Aspirirati iglom i brizgaljkom sadržaj iz srednjeg uha
- Ukoliko je došlo do perforacije bubnjića i tekućina spontano curi potrebno je pokupiti je sterilnim brisom
- Uzorak se obrađuje za 30 minuta do 2 sata pohranjen na sobnoj temperaturi

TRANSPORT I POHRANA

Bris transportirati na jedan od slijedećih načina:

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

b) BRIS VANJSKOG ZVUKOVODA

Ovom pretragom utvrđuje se uzročnik infekcije vanjskog zvukovoda, koja slični bilo kojoj infekciji kože i mekih tkiva. Pretraga nema značenja za dokaz etiologije upale srednjeg uha osim kod perforacije bubnjića.

Uzročnici upale zvukovoda uključuju slijedeće mikroorganizme:

- akutna upala: Pseudomonas aeruginosa, S.aureus, BHS-A, Vibrio alginolyticus
- kronična upala: kandida, plijesni, mikobakterije, nokardija

Najčešći su klinički entiteti:

- „uho plivača“ – uzročnici P.aeruginosa, S.aureus, anaerobi u polimikrobnim infekcijama, stanje koje je često u toplim i vlažnim razdobljima godine

- Maligni otitis externa (pod povećanim su rizikom dijabetičari i imunokompromitirani) – uzročnik *P.aeuruginosa*

UZIMANJE :

Prije uzimanja uzorka potrebno je prvim brisom navlaženim u fiziološku otopinu odstraniti eventualne kruste – dekontaminirati područje.

Obrisak se uzima sterilnim pamučnim brisom koji se namoči u sterilnu fiziološku otopinu.

Pacijenta se uhvati za ušnu resicu i povuče tako da se dobije što ravniji ulaz u vanjski zvukovod. Bris se pažljivo rotira. Ukoliko se sumnja na infekciju uzrokovanu kandidom tada su uzorak izbora strugotine kože.

Nakon uzimanja uzorak se mora obraditi što prije, za 30 min do 2 sata

TRANSPORT I POHRANA

Bris se transportira na jedan od slijedećih načina:

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

NALAZ :

Za nalaz uzoraka kod upale srednjeg uha i brisa vanjskog zvukovoda, pacijent se naručuje za 4 dana. Liječnik koji je uputio pacijenta može dobiti informacije o tijeku pretrage i preliminarnom nalazu pozivom na telefon 300-852.