

Stolica bakteriološki (*Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Campylobacter* spp., *Yersinia* spp., *H. pylori* antigen, detekcija toksina A i B *C. difficile*)

Uzorkovanje

- Uzorak je tekuća ili polu-tekuća stolica, količine oko 5ml ili 1g (veličine lješnjaka), dostavljena u sterilnoj nepropusnoj posudici ili u transportnom mediju (Cary-Blair), ili bris rektuma u transportnom mediju.
- Posuda treba biti adekvatno označena (ime, prezime, datum rođenja, datum i vrijeme uzimanja uzorka). Treba upisati točno vrijeme uzimanja uzorka (na minutu).
- Uzorak koji očito sadrži manje od 2ml ili manje od 1g materijala je premalen i može dovesti do smanjene osjetljivosti pretrage.
- Prepunjene posudice i one koje su oštećene ili propuštaju su neadekvatne za obradu jer je vjerojatnije da sadrže kontaminante i/ili predstavljaju infektivni rizik za laboratorijsko osoblje.
- Uzorak stolice je najbolje uzeti u ranoj fazi bolesti, kada su simptomi izraženi. Idealno bi bilo uzeti stolicu prije primjene antibiotika, ako je moguće.
- Stolicu treba „uloviti“ na čistu posudu ili plastičnu foliju. Stolicu ne uzimati toaletnim papirom, vaditi ju iz vode ili urina u wc školjci ili je strugati sa površine wc školjke. Stolica ne bi smjela sadržavati urin, barijeve soli, radiološki kontrast, deterdžente ili dezinficijense.
- Jedan pacijent može donijeti više uzoraka stolice tijekom bolesti, ali ne više od jedan unutar 24h ili više od tri u 3 tjedna.

Transport

- Bez transportnog medija: dostaviti uzorak u laboratorij unutar 2h, iznimno unutar 24h ako se u međuvremenu čuva na +4°C (frižider)
- U Cary-Blair transportnom mediju: dostaviti uzorak u laboratorij unutar 24h, iznimno unutar 72h ako se u međuvremenu čuva na +4°C (frižider)
- Ne zamrzavati uzorke!

Očekivano trajanje bakteriološke pretrage stolice je 2-4 radna dana.

Nalaz pretrage stolice na *H. pylori* antigen i toksin A i B *C. difficile* gotov je sljedećeg radnog dana.

Nakon 24 sata od zaprimanja uzorka liječnik ordinarius može dobiti preliminarne rezultate pretrage na broj telefona 042/653-168 radnim danom od 7:00 - 15:00 h.



Standardna bakteriološka pretraga stolice uključuje detekciju *Campylobacter* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia* spp.

Bakteriološka pretraga na ostale uzročnike poput EHEC i *Vibrio* spp. radi se na zahtjev liječnika ordinariusa.

Za detekciju dijarogenih *E.coli* (ETEC, EHEC/STEC, EPEC, EAEC, EIEC) metoda izbora je detekcija specifičnih gena virulencije PCR-om. (BioFire® Gastrointestinal (GI) Panel)

Nalaz sadržava naziv patogenih bakterija. Antibiogram se rutinski radi za *Campylobacter* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp. i *Yersinia* spp. Rezultati testiranja osjetljivosti izolata na antibiotike dostupni su na zahtjev liječnika ordinariusa.

Nalaz kod zahtjeva na *H. pylori* antigen i toksin A i B *C. difficile* sadrži podatak je li uzorak pozitivan ili negativan na navedene patogene i nikako ne može sadržavati antibiogram (metoda ne omogućava izradu antibiograma).