



Uzimanje uzoraka za dijagnostiku *N. gonorrhoeae* molekularnom metodom (Real-time PCR)

Sa svakim uzorkom se postupa kao da je potencijalno infektivan materijal. Kako bi se osigurala visoka kvaliteta uzorka, uzorak se treba transportirati što brže i pod određenim temperaturnim uvjetima.

Prikladni uzorci za pretragu su:

- Uzorak urina
- Genitalni brisevi (kod žena bris cerviksa, kod muškaraca bris uretre)
- Uzorci za protočnu citometriju
- Ejakulat
- Bris ždrijela
- Anorektalni bris

Uzorci brisa

Metodom brisa uzimaju se uzorci brisa cerviksa, uretre, ždrijela i anorektalni brisevi.

Za sakupljanje i transport briseva potrebno je koristiti samo: eNAT PM 2ML REGULAR APPLICATOR (Copan). Navedeni kit za uzimanje uzorka briseva može se prethodno na zahtjev dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija.

Postupak uzorkovanja:

Prije uzorkovanja obavezno provjeriti nalazi li se u transportnoj epruveti tekući medij (ne smije iscuriti)!

Ne vlažiti bris prije uzorkovanja transportnim medijem. Kod brisa cerviksa, prije uzorkovanja, ukloniti sluz drugim brisom koji se baca. Brisom se umjereno čvrsto (kako ne bi puknuo) obriše željeno anatomske područje, stavi se u transportni medij, odlomi višak drške i pravilno zatvori pripadajućim čepom da ne iscuri. Epruvetu s brisom potrebno je označiti imenom i prezimenom pacijenta, godinom rođenja, datumom uzorkovanja, nazivom uzorka (mjestom uzorkovanja) i inicijalima osobe koja je uzela uzorak.

Uzorak uzet brisom treba transportirati u što kraćem vremenskom periodu od oduzimanja uzorka, u hladnijim uvjetima, po mogućnosti na temperaturi od 2 – 8 °C, što se može postići spremanjem uzorka u transportni frižider.

Bris cerviksa i uretre u uvjetima 2 – 8 °C mogu se pohraniti tjedan dana. Bris ždrijela može se pohraniti 3 dana u uvjetima 2 – 8 °C, a anorektalni bris 2 dana u uvjetima 2 – 8 °C i mjesec dana na -20 °C.



Urin

Posudu za urin bez konzervansa moguće je prethodno dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija.

Pacijenta treba savjetovati da ne mokri najmanje 2 sata prije sakupljanja uzorka za analizu. Sakuplja se **10 – 30 ml (optimalno više od 20 ml)** prvog mlaza urina u **sterilnu** plastičnu posudu koja ne sadrži konzervans. **Uzorak koji sadrži više od 30 ml urina biti će odbijen jer ne zadovoljava kriterije kojima je definiran prvi mlaz urina.** Posudu je potrebno zatvoriti pripadajućim poklopcem i označiti imenom i prezimenom pacijenta, godinom rođenja i datumom uzorkovanja.

Urin je potrebno transportirati u što kraćem vremenskom periodu od uzimanja uzorka, u hladnijim uvjetima, po mogućnosti na temperaturi od 2 – 8 °C, što se može postići spremanjem uzorka u transportni frižider. Uzorak se u uvjetima 2 – 8 °C može pohraniti tjedan dana.

Uzorak za protočnu citometriju

Uzorci za protočnu citometriju koji su prikladni za ovu pretragu su uzorci u medijima: ThinPrep, SurePath i CellPreserv uzeti prema odgovarajućim uputama proizvođača za pojedini medij. Uzorak je potrebno označiti imenom i prezimenom pacijenta, godinom rođenja, datumom uzorkovanja i inicijalima osobe koja je uzela uzorak.

Uzorci u medijima ThinPrep i CellPreserv transportiraju se na sobnoj temperaturi (do 25 °C), a 90 dana mogu se pohraniti na 2 – 8 °C. Uzorci u mediju SurePath transportiraju se i pohranjuju na 2 – 8 °C dva tjedna.

Ejakulat

Ejakulat se sakuplja u čistu plastičnu posudu bez konzervansa koja se može dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija. Uzorak je potrebno označiti imenom i prezimenom pacijenta, godinom rođenja i datumom uzorkovanja.

Ejakulat je potrebno transportirati u što kraćem vremenskom periodu od uzimanja uzorka, u hladnijim uvjetima, po mogućnosti na temperaturi od 2 – 8 °C, što se može postići spremanjem uzorka u transportni frižider. Uzorak se u uvjetima 2 – 8 °C može pohraniti tjedan dana.

Rezultati ispitivanja gotovi su unutar 4 radna dana za sve uzorke osim za bris ždrijela (za koji su rezultati gotovi unutar 3 dana).