

URIN

Uzorak za dokazivanje tuberkuloze mokraćnog sustava je prvi jutarnji urin (urin uzet u nekom drugom dijelu dana nije optimalan jer je razrijeđen).

Kod tuberkuloze urinarnog trakta potrebno je pregledati 5–10 sukcesivno uzetih uzoraka urina.

UZIMANJE

- Da bi se zaobišao problem normalne flore uretre (uretra kod žene može na samom ulazu biti kontaminirana florom iz rodnice i analnog područja, a kod muškaraca s okolne kože i iz smegme), postupa tako da se prije uzimanja uzorka načini pažljiva toaleta vulve kod žene, odnosno glansa penisa kod muškarca. Ujutro, prije prvog mokrenja, vanjske spolne organe treba oprati sapunom 2 - 3 puta odozgo prema dolje kod žene odnosno od otvora uretre prema van kod muškaraca i temeljito ih isprati vodom, ne brišući ručnikom. Tijekom pranja i mokrenja žena drži rukom raširene labije, a muškarac podigne prepucij kako bi se izbjegla kontaminacija.

- Uzorak se uzima sterilnu posudicu koja ima poklopac na navoj. Posudica mora imati volumen veći od 40 ml. U Službi za mikrobiologiju i parazitologiju korise se posudice volumena ≥ 100 ml.

- Uzima se srednji mlaz urina.

- Posuda se ne smije prepuniti, da se ne bi prelila urinom i kontaminirala.

Uzorke je potrebno dostaviti u laboratorij u roku od 24 sata (ne dulje od 48 sati). Do slanja u laboratorij sve uzorke treba čuvati na hladnom mjestu, po mogućnosti u hladnjaku na $+4^{\circ}\text{C}$.

NALAZ

Nalaz se sastoji od :

1. Nalaza kulture
2. Nalaza testa rezistencije (kod pozitivnih kultura).

1. Nalaz kulture

Uredan nalaz kulture se izdaje nakon 6 tjedana.

Pozitivan nalaz kulture se izdaje odmah nakon identifikacije i telefonom se javlja ambulantnom liječniku koji je poslao pacijenta. Nakon izdavanja urednog nalaza inkubacija se nastavlja još 6 tjedana (ukupna inkubacija iznosi 12 tjedana) radi izolacije spororastućih sojeva i izolacije malog broja uzročnika.

U Službi za mikrobiologiju i parazitologiju uzorci se kultiviraju na tekućim podlogama u aparatu za automatsku detekciju mikobakterija (MGIT 320) i krutim podlogama (Stonebrik i Löwenstein – Jensen) na kojima se potvrđuje izolacija i identifikacija naraslih mikobakterija.

2. Nalaz testa rezistencije

Za pozitivne kulture na Mycobacterium tuberculosis radi se test osjetljivosti na antituberkulotike. Ovaj dio pretrage i potvrda identifikacije provodi se u NRL - Nacionalnom referentnom laboratoriju za tuberkulozu Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Sve informacije vezane za tijek pretrage liječnik koji je uputio pacijenta može dobiti na telefon 300 -855