



## Urin bakteriološki (urinokultura)

Urin za bakteriološku pretragu urina uzima se u sterilnu posudu na navoj koja se može dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija ili se može kupiti u ljekarni.

Sterilna vrećica za sakupljanje urina kod djece može se dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija ili kupiti u ljekarni.

### Urin bakteriološki-srednji mlaz

Za bakteriološku pretragu urina potrebno je uzeti prvi jutarnji urin, srednji mlaz.

Da bi se spriječilo zagađenje uzorka sa bakterijama koje su normalna flora kože i spolnog sustava, mora se prije uzimanja uzoraka napraviti kvalitetna toaleta.

Prije prvog mokrenja ujutro, poželjno je istuširati se ili oprati spolovilo sa vodom te obrisati se sa ručnikom.

Žene trebaju razmaknuti velike usne te prvi mlaz urina izmokriti, a srednji mlaz urina uhvatiti u sterilnu posudu na navoj.

Muškarci trebaju podići prepucij, prvi mlaz urina izmokriti, a srednji mlaz urina trebaju uhvatiti u sterilnu posudu na navoj.

Dovoljno je 5-10 ml urina.

### Urin bakteriološki-iz vrećice

Urin iz vrećice uzima se kod male djece koja ne mogu sama mokriti.

Sterilna vrećica za sakupljanje urina može se dobiti na šalteru Mikrobiološkog laboratorija ili kupiti u ljekarni. Spolovilo i kožu oko spolovila kod djeteta treba dobro oprati sa vodom te osušiti. Na suhu kožu, naljepiti vrećicu i ostaviti je barem sat vremena.

Vrećicu sa urinom nakon toga odlijepiti i dostaviti na šalter Mikrobiološkog laboratorija.

### Urin bakteriološki kod pacijenata koji imaju trajni kateter

Urin se uzima prilikom zamjene katetera ili punkcijom katetera nakon dezinfekcije. Urin se ne smije uzimati iz vrećice direktno.

### Urin bakteriološki dobiven jednokratnom kateterizacijom

Urin na ovaj način dobiva se kod djece u nemogućnosti da se dobije uzorak na drugi način.

### Urin bakteriološki dobiven suprapubičnom punkcijom

Urin se na ovaj način uzima u strogo određenim prilikama kada na drugi način nije moguće doći do uzorka. Uzima se punkcijom kroz kožu nakon pravilne dezinfekcije.

### Urin bakteriološki dobiven iz urostome



Urin se na taj način dobiva nakon operacija. Urostoma se mora dezinficirati i odgovarajućim kateterom otpustiti prvi mlaz urina.

Urin treba donijeti na šalter Mikrobiološkog laboratorija unutar 2 sata od uzimanja. U slučaju produženog transporta, urin se može čuvati do 24 sata na 4°C.

Nalaz bakteriološke pretrage urina završen je za 4 radna dana, iako je veliki postotak nalaza završen za dva dana.

Nakon 24 sata liječnik koji je uputio pacijenta može dobiti informaciju o porastu bakterija na broj telefona 042/653-167 od 7:00 - 15:00 h.

Nalaz sadržava broj patogenih bakterija u mililitru urina te ako je broj bakterija značajan (po algoritmu) i antibiogram, i oznaku je li urin pozitivan ili negativan na leukocite i nitrite, **kao i na prisustvo antibiotika.**