

UZORCI ZA SEROLOŠKU DIJAGNOSTIKU

Za dijagnostiku akutne bolesti u **prvom serumu** oduzetom na početku bolesti određuju se specifična protutijela IgM i u **parnom rekonvalescentnom serumu** dokazuje se serokonverzija i/ili značajni porast titra protutijela IgG.

- Serum akutne faze (prvi ili akutni serum)** uzima se što ranije na početku bolesti.
- Serum rekonvalescentne faze (drugi ili parni serum)** uzima se oko 2-6 (12) tjedana nakon prvog seruma.

UPUTNICA - Na uputnici treba biti navedeno:

- ime i prezime ispitanika / pacijenta, datum i godina rođenja, izvor/odjel/ambulanta
- dijagnoza bolesti – simptomi
- vrsta uzorka
- pretrage koja se traže
- datum i vrijeme uzimanja uzorka
- vrijeme početka i trajanja bolesti
- svako specijalno stanje pacijenta koje može utjecati na nalaz (imunokompromitiranost, transplantacija, primanje krvi ili krvnih pripravaka)
- ime nadležnog liječnika
- tko je uzeo i poslao uzorak

UZORAK

Svaki uzorak uz popratnu uputnicu mora biti obilježen i navedeno mora biti:

- ime i prezime bolesnika (godina rođenja)
- vrsta uzorka
- datum i vrijeme uzimanja uzorka

Uzorak	Posuda	Uzimanje materijala	Transport (odmah po uzimanju)	Pohranjivanje (ako transport nije moguć odmah)
Puna venska krv	Epruveta bez antikoagulansa	U sterilnu epruvetu (bez dodataka) u aseptičkim uvjetima uzeti 5-10 mL pune krvi* *PROVJERITI POTREBNU KOLIČINU KRVI AKO SE TRAŽI VIŠE PRETRAGA	Uzorak pune krvi u laboratorij se može dostaviti unutar 24 sata od vađenja krvi.	Punu krv dostaviti unutar 24 sata uz pohranjivanje na +4°C. Puna krv ne smije se zaleđivati.
Serum	Epruveta bez antikoagulansa	U sterilnu epruvetu (bez dodataka) u aseptičkim uvjetima uzeti 5-10 mL pune krvi: – ostaviti na sobnoj temperaturi da se odvoji koagulum – centrifugirati (na 3000 rpm / 5-10 minuta) –odvojiti supernatant (serum) u novu praznu epruvetu	Dostava seruma u dobro zatvorenim epruvetama koje su zapakirane u adekvatno zaštićenim čvrstim nepropusnim posudama.	Serum se do testiranja može čuvati na +2-8°C 7-10 dana. Za dulje čuvanje serum pohraniti na -20°C.
Likvor	Sterilna epruveta	U sterilnu epruvetu uzeti 1-2 ml likvora. Uz uzorak likvora obavezno poslati serum koji je oduzet istovremeno kada i likvor (max. 3 sata razmaka).	Dostava uzorka u dobro zatvorenim epruvetama koje su zapakirane u adekvatno zaštićenim čvrstim nepropusnim posudama.	Likvor se do testiranja može čuvati na +2-8°C 7-10 dana. Za dulje čuvanje likvor pohraniti na -20°C.
Urin	Sterilna posuda s navojem	Uzorak urina za određivanje antigena L. pneumophila SG 1 je prvi jutarnji urin ili urin nakon nemokrenja najmanje 4 sata.	Urin po uzimanju odmah dopremiti u laboratorij.	Urin se do testiranja može čuvati na +2-8°C do 14 dana. Za dulje čuvanje urin pohraniti na -20°C.