

L.C.R.

Recoltarea LCR reprezintă o manoperă invazivă care trebuie efectuată doar de personal cu experiență, respectând condițiile stricte de asepsie.

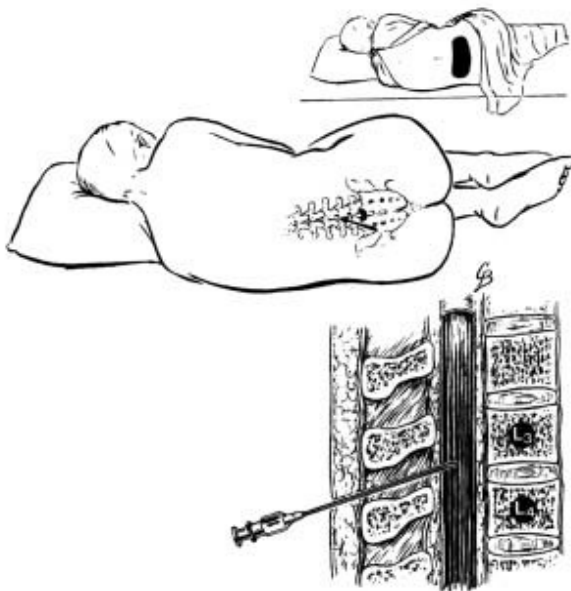
Timpul optim de recoltare

Preferabil înaintea antibioterapiei dar aceasta nu trebuie întârziată așteptând puncția lombară și cultura.

Colectarea și metodele folosite

Se pregătește tegumentul ca și pentru hemocultură (alcool 70%, tinctura de iod 1% 2- 4 minute, alcool 70%). **NU SE MAI ATINGE TEGUMENTUL PREGĂTIT PENTRU RECOLTARE.** În cazul pacienților alergici la iod se folosește doar alcool).

Colectare respectă protocoalele locale. Se realizează de către medicul specialist de boli infecțioase, ATI, neurologie, neurochirurgie.



Cantitatea și numărul de probe recoltate

Cantitatea ideală este de minimum 1 ml; pentru Mycobacterium species, se recoltează cât este posibil .

LCR- ul este recoltat secvențial, în 3 sau mai multe containere numerotate, sterile, cu capac cu șurub, din plastic.

Este recomandată și colectarea unei probe adiționale cu fluor pentru determinarea glucozei, dar acest tub trebuie lăsat la sfârșit.

În practică primul și ultimul recipient este trimis pentru analiză bacteriologică iar a 2- a probă pentru proteine.

Numar de eprubete recoltate	Lab microbiologie	Lab chimie	Lab citologie
1	Tub1	~	
2	Tub2	Tub 1	
3	Tub 2 sau 3	Tub 1	Tub 2 sau 3

Etichetarea și cererea de analiză

Odată cu recoltarea probelor primare se va face o cerere de analiză în sistemul informatic conform PG-5.4. Odată cu această cerere se generează un cod de set.

Se etichetează recipientul corespunzător produsului recoltat cu un cod de bare pe care sunt trecute următoarele date:

- citeț numele și prenumele pacientul
- codul de set din sistemul informatic creat la înregistrarea pacientului
- ora codului

Transportul probelor

Specimenele se transportă la 20- 35°C și se procesează cât mai repede posibil (pentru N.meningitidis produsul trebuie să ajungă în laborator în maxim 15 min.). Se va evita expunerea la temperaturi extreme (refrigerare, căldură excesivă), lumina soarelui. În situația în care probele nu pot fi prelucrate imediat se recomandă incubare la 35- 37°C cu 5% CO₂.

Considerații speciale pentru a minimaliza deteriorările

Specimenul trebuie însămânțat pentru cultură, ideal între 15 minute și 2 ore maxim după recoltare. Celulele distruse sau întârzierile pot da o imagine ce nu reflectă starea reală a pacientului. Nu se îngheață proba pentru alte analize (biochimie, serologie, diagnostic molecular) înainte de microscopie și cultura bacteriană. Probe pot fi păstrate la -80°C pentru teste PCR: