

FLUIDO – LCS

(liquido cerebrospinale)



RICHIEDE UN TRATTAMENTO PARTICOLARE

Non saranno accettati campioni di LCS senza:

- Preparazione con citocentrifuga/Cytospin
- Conta cellulare con emocitometro (svolta manualmente da parte di un addetto specializzato)

Inviare i campioni di LCS a un laboratorio di riferimento se la conta cellulare con emocitometro e le preparazioni con citocentrifuga non sono disponibili.

Prelievo del campione di fluido

Il campione di LCS deve essere suddiviso tempestivamente in una provetta con EDTA e in una provetta con il tappo rosso, sempre che sia presente in quantità sufficiente.

Preparazioni con citocentrifuga

Una citocentrifuga (o "Cytospin") è una centrifuga specializzata che viene utilizzata nel contesto di un laboratorio di riferimento per concentrare fluidi a bassissima cellularità, come i liquidi di lavaggio, sull'area circolare piccola del vetrino. Questa tecnica di preparazione consente di **mantenere l'integrità cellulare e garantire la disponibilità di cellule per la valutazione** da parte del patologo.

Preparazione con citocentrifuga

1. Etichettare il vetrino con LCS utilizzando una matita.
2. Preparare l'imbuto, il vetrino e i fermi in base alle istruzioni del produttore della citocentrifuga.
3. Pipettare attentamente 200 ul di LCS nell'imbuto (minimo 100 ul).
4. Centrifugare il campione nel rispetto delle istruzioni del produttore.
5. Rimuovere il vetrino e lasciarlo asciugare.
6. Colorare e collocare un coprivetrino.

Invio

Includere:

- Anamnesi pertinente
- Descrizione del fluido
- Conte cellulari manuali (conta eritrocitaria e leucocitaria) con emocitometro
- Vetrino per citocentrifuga

Durante la scansione accertarsi che:

- Il vetrino abbia il lato con il campione verso l'alto, rivolto verso la lente dello scanner
- Il blocco del vetrino sia azionato
- Non vi siano oggetti che impediscano il movimento dello scanner (né centrifughe in funzione)