

LIQUIDE – LCR

(liquide céphalorachidien)



NÉCESSITE UNE MANIPULATION SPÉCIALE

Le LCR n'est pas accepté si les points suivants ne sont pas respectés :

- Préparation par cytocentrifugeuse/Cytospin
- Numération cellulaire à l'aide d'un hématimètre (réalisée manuellement par un technicien de laboratoire)

En l'absence de numération cellulaire à l'aide d'un hématimètre et de préparation par cytocentrifugeuse, envoyer les échantillons de LCR à un laboratoire de référence.

Prélèvement de l'échantillon de liquide

L'échantillon de LCR doit être aliquoté rapidement dans un tube EDTA et un tube à bouchon rouge si la quantité de liquide prélevée le permet.

Préparation par cytocentrifugeuse

Une cytocentrifugeuse (ou « Cytospin ») est une centrifugeuse spécialisée utilisée dans les laboratoires de référence afin de concentrer les liquides contenant très peu de cellules comme les lavages, dans une petite zone circulaire de la lame. Cette technique de préparation contribue à **préserver l'intégrité cellulaire** et à **s'assurer que l'échantillon contient bien des cellules pour analyse** par le pathologiste.

Préparation par cytocentrifugeuse

1. Identifier la lame de LCR à l'aide d'un stylo.
2. Préparer l'entonnoir, la lame et le clip en suivant les instructions du fabricant de la cytocentrifugeuse.
3. Pipeter avec soin 200 μ L de LCR dans l'entonnoir (minimum 100 μ L).
4. Centrifuger l'échantillon en suivant les instructions du fabricant.
5. Retirer la lame et la laisser sécher.
6. Colorer et déposer une lamelle.

Soumission

Inclure obligatoirement :

- les antécédents pertinents ;
- une description du liquide ;
- les numérations cellulaires manuelles par hématimètre (érythrocytes et leucocytes) ;
- la lame préparée par cytocentrifugeuse.

Lors de l'analyse, s'assurer que :

- la lame est positionnée côté échantillon vers le haut, dans la direction de la lentille de l'analyseur ;
- le dispositif de verrouillage de la lame est engagé ;
- aucun objet n'entrave le mouvement de l'analyseur (notamment aucune centrifugeuse en fonctionnement).