

FICHE PRATIQUE – LIQUIDE CÉPHALO-RACHIDIEN (LCR)

Objectif

Obtenir une préparation concentrée et exploitable pour l'analyse cytologique de liquides à très faible cellularité.

Manipulation spécifique obligatoire

Les échantillons de LCR doivent obligatoirement inclure :

- ✓ Cytocentrifugation
- ✓ Comptage cellulaire manuel à l'hémacytomètre (leucocytes + érythrocytes)

Sans ces étapes, l'échantillon n'est pas acceptable.

Obtention de l'échantillon

- Transférer rapidement le LCR dans :
 - un tube EDTA
 - et un tube sec si le volume le permet

Cytocentrifugation (principe)

Technique permettant de concentrer les cellules sur une petite zone circulaire de la lame tout en préservant leur intégrité, adaptée aux liquides très peu cellulaires.

Préparation de la lame

1. Identifier la lame
2. Préparer la cytocentrifugeuse selon les recommandations du fabricant
3. Prélever environ **200 µl de LCR** (minimum 100 µl) et placer dans la chambre à échantillon
4. Cytocentrifuger selon les paramètres recommandés
5. Tracer un cercle autour de la zone de dépôt (côté inférieur, sans échantillon) pour repérage
6. Colorer la lame et placer une lamelle

Soumission – à inclure

- ✓ Anamnèse pertinente
- ✓ Description du liquide
- ✓ Comptage cellulaire manuel
- ✓ Lame cytocentrifugée

Lors de la numérisation

- ✓ Lame à plat, échantillon vers le haut
- ✓ Porte-lame verrouillé
- ✓ Aucun obstacle sur le plateau

Contrôle rapide qualité

Zone cellulaire bien concentrée, visible, correctement colorée, sans perte de cellules.

