

FICHE PRATIQUE – LIQUIDES DE LAVAGE

(LTT, LBA, lavage utérin, etc.)

Objectif

Obtenir des préparations cytologiques exploitables, directes et/ou concentrées selon la cellularité du liquide.

Points clés

- ✓ Coloration d'un échantillon direct (non concentré)
- ✓ Coloration d'un échantillon concentré

★ Recommandé si disponible :

- Cytocentrifugation

Obtention de l'échantillon

- Placer rapidement le liquide dans un tube EDTA
- Si volume suffisant, prévoir également un tube sec stérile pour analyses complémentaires (ex : culture)
 - 👉 Tube EDTA : préparation des lames

Cytocentrifugation (si disponible)

Technique permettant de concentrer les cellules des liquides très peu cellulaires sur une petite zone de la lame tout en préservant leur intégrité et en réduisant le temps de numérisation.

Préparation des lames

► Préparation directe

1. Identifier la lame
2. Homogénéiser doucement le tube EDTA
3. Déposer une goutte et étaler comme un frottis sanguin (finir en biseau, s'arrêter à $\geq 0,5$ cm du bord)
4. Sécher rapidement à l'air (air froid possible)
5. Colorer puis laisser sécher
6. Ajouter lamelle et huile à immersion

► Préparation après concentration

1. Identifier la lame
2. Prélever du liquide homogénéisé et centrifuger
3. Jeter le surnageant, remettre le sédiment en suspension
4. Déposer une goutte et étaler comme un frottis sanguin
👉 Puis suivre les étapes 3 à 6 de la préparation directe

Lors de la numérisation

- ✓ Bien différencier lame directe et lame concentrée
- ✓ Lame à plat, échantillon vers le haut
- ✓ Porte-lame verrouillé
- ✓ Aucun obstacle sur le plateau

Contrôle rapide qualité

Frottis homogène, cellules bien réparties, sans amas ni écrasement.

