

FICHE PRATIQUE – LIQUIDE SYNOVIAL / ARTICULAIRE

Objectif

Obtenir une préparation cytologique directe de qualité pour une analyse fiable.

Point clé

✓ Coloration d'un échantillon non concentré

Fortement recommandé :

- Préciser les caractéristiques macroscopiques du liquide

Obtention de l'échantillon

- Si faible volume : préparer directement les lames depuis la seringue/aiguille
- Sinon :
 - Placer une partie du liquide dans un tube EDTA et homogénéiser doucement
 - Si volume suffisant, placer une partie dans un tube stérile sans additif pour éventuelle culture bactérienne

Caractéristiques macroscopiques à noter

- Couleur (intensité, contamination sanguine)
- Clarté (clair ou trouble)
- Viscosité (aqueux ou filandreux/visqueux)

Préparation directe (non concentrée)

1. Identifier la/les lames au crayon + noter le côté étalé (patient + site)
2. Homogénéiser doucement le tube EDTA si utilisé
3. Déposer une goutte et étaler comme un frottis sanguin
 - Finir en biseau, s'arrêter à $\geq 0,5$ cm du bord
 - Si liquide très visqueux : utiliser la technique « lame sur lame » (mouvement horizontal sans pression)
4. Sécher rapidement à l'air (air froid possible)
5. Colorer puis laisser sécher
6. Ajouter lamelle et huile à immersion

Contrôle rapide qualité

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