

FICHE PRATIQUE – CYTOLOGIE DES TISSUS

(Aspiration / biopsie à l'aiguille fine)

Objectif

Obtenir des lames bien étalées, représentatives et correctement colorées pour une interprétation fiable.

À fournir

- ✓ Jusqu'à 4 lames bien étalées et colorées
- ✓ Maximum 2 sites ou sources tissulaires différentes
- ✓ Anamnèse et description pertinente de la lésion

Méthode de prélèvement

Ponction à l'aiguille fine (PAF)

- Méthode sans aspiration recommandée pour la majorité des lésions
- Aspiration possible si exfoliation insuffisante

Frottis par impression / écouvillon

- Pour biopsies ou lésions superficielles drainantes
- Ne reflète pas les populations cellulaires profondes

Étapes d'étalement

1. Déposer l'échantillon sur une lame propre
2. Poser doucement une seconde lame par-dessus
3. Séparer les deux lames d'un mouvement horizontal fluide, sans pression

Conseil : maintenir les lames au-dessus de la table pour éviter toute pression

⚠ Ne pas séparer verticalement (évite l'effet "sandwich" et les amas cellulaires)

Coloration et préparation

1. Sécher rapidement à l'air libre (air froid possible)
2. Identifier chaque lame (patient + site)
3. Colorer avec un colorant type Romanowsky selon les recommandations
4. Utiliser huile à immersion et lamelle si nécessaire

Lors de la numérisation

- ✓ Lame posée à plat, échantillon vers le haut
- ✓ Porte-lame verrouillé
- ✓ Aucun objet gênant le plateau

Contrôle rapide qualité

Frottis bien étalé, cellules non écrasées, sans amas ni effet sandwich.

