

# CYTOLOGIE TISSULAIRE

(Biopsie à l'aiguille fine/aspiration)



## Éléments essentiels pour la soumission

- Jusqu'à quatre lames d'échantillons finement étalés et correctement colorés
- Un maximum de deux sites/sources de prélèvement différent(e)s
- Détail des antécédents/description de la lésion

### Aspiration à l'aiguille fine (AAF)

Pour la plupart des lésions, il est préférable de pratiquer une biopsie à l'aiguille fine (sans aspiration).

Une aspiration à l'aiguille fine peut être envisagée si l'on anticipe une mauvaise exfoliation de la lésion.

### Calques par impression et écouvillons

Peuvent être utilisés pour réaliser une empreinte d'un échantillon de biopsie ou d'une lésion superficielle/suintante lorsqu'une AAF n'est pas réalisable, mais l'interprétation peut être limitée.

Peuvent ne pas suffire pour prélever correctement les populations cellulaires ou les organismes situés plus profondément dans le tissu.

### AAF



### BAF



## Optimisation de l'étalement et de l'intégrité des cellules

1. Placer l'échantillon sur une lame de verre propre.
2. Placer avec précaution une seconde lame sur l'échantillon et, **sans appuyer**, faire glisser doucement les deux lames l'une contre l'autre pour les séparer dans un **mouvement horizontal fluide**.

**CONSEIL :** tenir la lame d'échantillon et la lame d'étalement au-dessus de la table peut aider à ne pas appliquer de pression pendant l'étalement.

**CONSEIL :** pour séparer la lame d'échantillon et la lame d'étalement, éviter de les faire glisser à la verticale. Cela risquerait de créer un effet de sandwich où les cellules ne seraient pas étalées assez finement pour une analyse optimale.

## Coloration et soumission

1. Une fois le frottis préparé, il doit être rapidement séché à l'air pour éviter tout artefact de séchage. Pour faciliter cette étape, il est possible d'utiliser un sèche-cheveux réglé sur air froid.
2. S'assurer d'étiqueter les lames avec le nom du patient et le site de prélèvement.
3. Colorer la lame avec une coloration de type Romanowsky, en respectant le protocole du fabricant.
4. Appliquer l'huile à immersion et la lamelle (voir les fondamentaux).

## Lors de l'analyse, s'assurer que :

- la lame est posée 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 ne peut entraver le mouvement de l'analyseur (notamment pas de centrifuge en fonctionnement).