



## Service d'Hématologie Biologique

Pôle de Biologie-Pathologie  
Tel : 02 98 34 70 33 Fax : 02 98 14 51 48

### Recommandations pré-analytiques pour les prélèvements médullaires

#### Préparation et identification des frottis médullaires

*Méthode par frottis de sang médullaire*

Utiliser des lames à **bord dépoli**.

Confectionner **une dizaine** de frottis de moelle.

Technique similaire à la confection de frottis de sang, en tenant compte d'une épaisseur/viscosité légèrement supérieure à ce dernier. Déposer une goutte de moelle sur une dizaine de lames.

Utiliser une lame pour étaler (pas de lamelles, trop fragiles).

Ne pas exercer toutefois de pression excessive (susceptible de générer des artéfacts de lyse).

L'étalement de moelle doit former, comme pour le sang, en bout de frottis, un arrondi, avec des « franges ».

On peut parfois observer macroscopiquement des grumeaux.

**Laisser sécher les frottis à l'air, et les identifier par le nom prénom** (au crayon à papier, sur le bord rodé des lames), au lit du malade.



NOM Prénom

Au crayon à papier sur le  
bord dépoli de la lame



Etiquette patient

Sur le porte-lame

et

**La qualité des frottis est très importante pour la reconnaissance des cellules par le cytologiste ; les étalements doivent être idéalement réguliers, progressifs et fins en bout de frottis. Les cellules sont beaucoup moins étalées au début du frottis qu'à sa fin.**

Les lames seront adressées au laboratoire dans des **porte-lames avec l'étiquette** du patient et accompagnées du bon de prescription sur lequel le préleveur note son identité ainsi que l'heure et la date de la ponction, le site de prélèvement, la dureté de l'os et la difficulté d'aspiration.