



Institut d'Hématologie Transfusion - PTI Cytologie Hématologique
DEMANDE DE MYELOGRAMME - Hors CHU

MOLIS : MO

Secrétariat Biologie de Recours : 03 20 44 45 55 – Ouvert de 8h à 18h du lundi au vendredi
Catalogue des analyses : <http://biologiepathologie.chru-lille.fr>

NOM :
 PRENOM :
 SEXE : F M
 NOM D'EPOUSE :
 Centre demandeur : Service :
 Médecin prescripteur : Tél. :

Etiquette patient

PRELEVEMENT

Date : Heure : Nom de l'opérateur : Téléphone :

Site de ponction : Sternal Iliaque Tibial
 Prélèvement réalisé dans le cadre d'une BOM

Irradiation thoracique : OUI NON

Problèmes éventuels rencontrés lors du prélèvement :

.....

Recommandations :

- Toute demande de myélogramme doit être associée à une demande de numération formule +/- réticulocytes de moins de 48H.
- Faire 10 étalements minimum à identifier impérativement au crayon à papier (nom, prénom du patient).
- Une fiche « Conseil pour la réalisation des frottis médullaires » est disponible dans le répertoire des analyses du CHU de Lille (analyse myélogramme - documents associés).

RENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES

Motif détaillé de la demande et contexte clinico-biologique :

.....

Des nouveaux médicaments ont-ils été introduits au cours du dernier mois ? Si oui, détaillez.

.....

Pôle de Biologie Pathologie Génétique Institut Hématologie – Transfusion

<http://biologiepathologie.chru-lille.fr>

CONSEILS POUR LA REALISATION DES FROTTIS MEDULLAIRES

1. Matériel nécessaire à l'étalement et à l'identification des myélogrammes

- Lames de verre à bords rodés et présentant une partie dépolie pour identification (Lames SUPERFROST™ Thermo SCIENTIFIC™, référence LR45SF02)
- Crayon à papier pour l'identification des lames
- Boîte de transport

2. Réalisation des étalements

- Au préalable étaler les lames proprement sur une surface plane (pas de traces de doigts, pas de gouttelettes de désinfectant).
- Aspirer brièvement jusqu'à voir apparaître un peu de suc médullaire (maximum 0,5 cc de prélèvement pour ne pas hémodiluer) et retirer la seringue. Utiliser impérativement cette première aspiration pour la réalisation des frottis médullaires. Si des examens complémentaires sont nécessaires (cytométrie en flux, biologie moléculaire, caryotype,...) : les réaliser à partir des aspirations ultérieures.
- Vérifier la qualité du suc médullaire en déposant une goutte de prélèvement (spot) sur une lame
- Réaliser les frottis selon la méthode des étalements détaillée sur la figure 1.

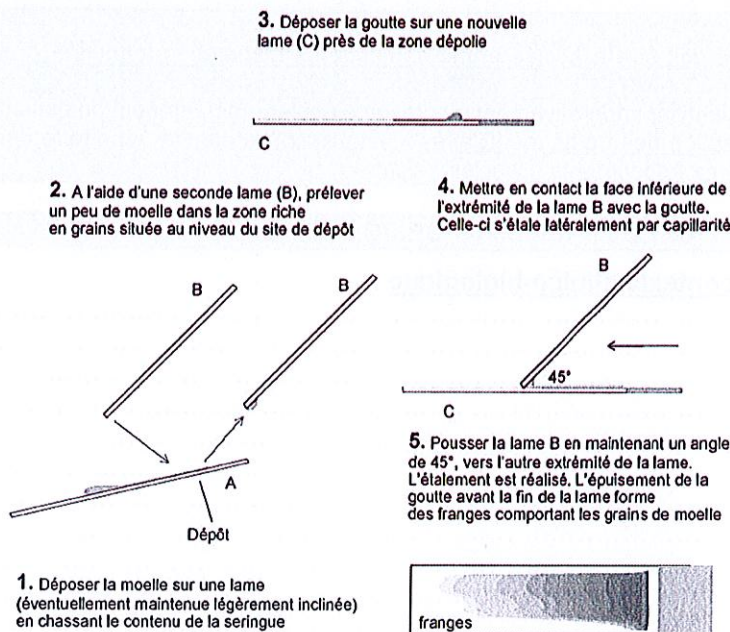


Figure 1. Réalisation des frottis

- Répéter les étapes 2 à 5 de façon à avoir 7 à 10 étalements de qualité (franges avec grains de moelle). Les frottis doivent être séchés à l'air pendant quelques minutes, posés sur un plan horizontal. Aucun fixateur ne doit être utilisé.
- Identifier toutes les lames au lit du malade (nom, prénom). L'identification est effectuée au crayon à papier sur la partie dépolie de la lame.

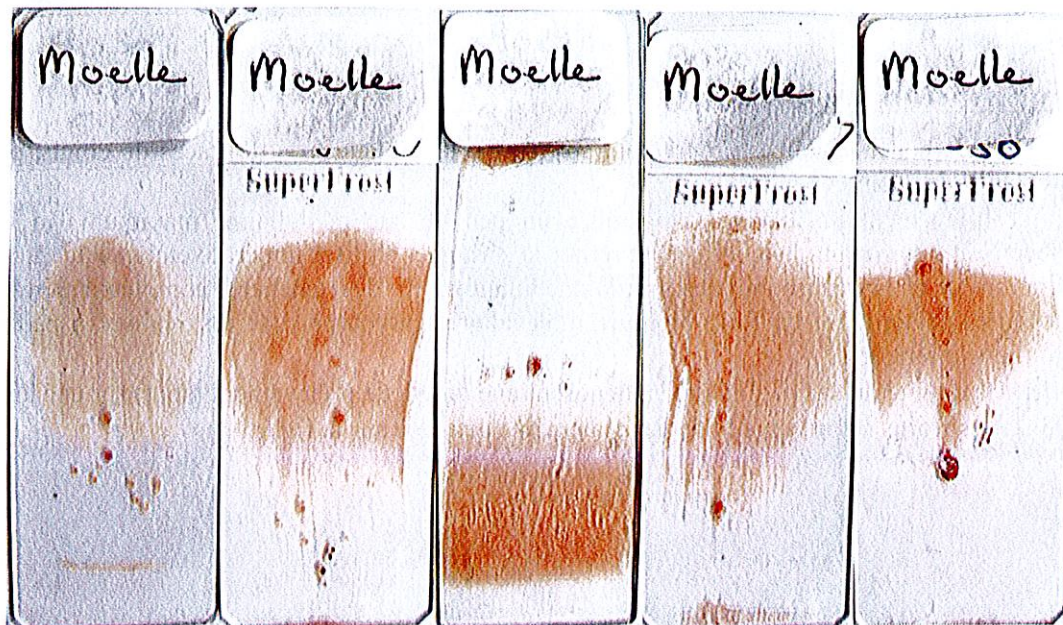
! : Privilégier cette méthode d'étalement et éviter la technique « d'écrasement » afin de ne pas obtenir des frottis trop riches, plus délicat/difficile à étudier.

Une fois sèche, toutes les lames sans sélection, sont placées dans une boîte de transport identifiée au nom et prénom du patient (si plusieurs sites de prélèvement, utiliser plusieurs boîtes identifiées). Le/les différent(s) prélèvement(s) sont à acheminer au Centre de Biologie Pathologie accompagnés du bon de demande « Demande de myélogramme » préalablement renseigné et des résultats de la numération formule de moins de 48 heures.

3. Qualité des frottis

La lecture du myélogramme dépend fondamentalement de la qualité initiale de l'étalement.

Frottis de moelle de bonne qualité (présence de grains dans les franges du frottis)



Frottis de moelle de mauvaise qualité (moelle diluée, trop riche, absence de frange, trace de doigt...)

