

	FICHE D'INSTRUCTIONS	PRA-FI-CYT-001
POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE INSTITUT D'HEMATOLOGIE TRANSFUSION Hématologie - Cytologie - PTI CAC 9609	AIDE A LA REALISATION, L'ENREGISTREMENT ET L'ACHEMINEMENT DES MYELOGRAMMES	V : 1
		Applicable au : 11/07/2024
		Page 1 sur 3

I) REALISATION DES FROTTIS MEDULLAIRES

1. Matériel

- Lames de verre à **bord rodés** et dépolies, de préférence lames **SUPERFROST™ THERMO SCIENTIFIC™** (référence GEF 346617H)
- Crayon à papier

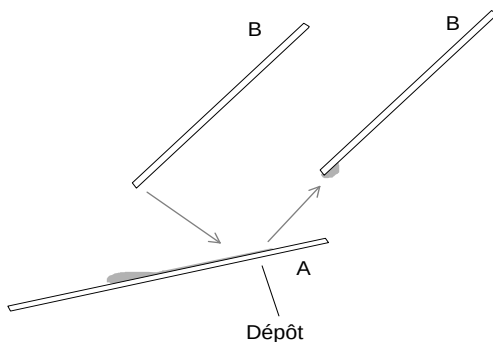
2. Réalisation des étalements

- Etaler les lames sur une surface plane en évitant les traces de doigts ou les gouttelettes de désinfectant.
- Aspirer brièvement (maximum 0,5 mL) et retirer la seringue.
- Réaliser 7 à 10 étalements de qualité (franges avec grains de moelle) comme décrit ci-dessous :

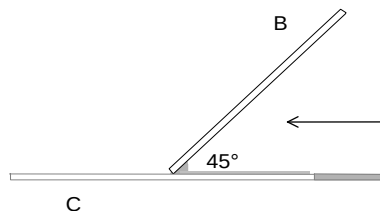
3. Déposer la goutte sur une nouvelle lame (C) près de la zone dépolie



2. A l'aide d'une seconde lame (B), prélever un peu de moelle dans la zone riche en grains située au niveau du site de dépôt



4. Mettre en contact la face inférieure de l'extrémité de la lame B avec la goutte. Celle-ci s'étale latéralement par capillarité.



5. Pousser la lame B en maintenant un angle de 45°, vers l'autre extrémité de la lame. L'étalement est réalisé. L'épuisement de la goutte forme des franges comportant les grains de moelle



1. Déposer la moelle sur une lame (éventuellement maintenue légèrement inclinée) en chassant le contenu de la seringue

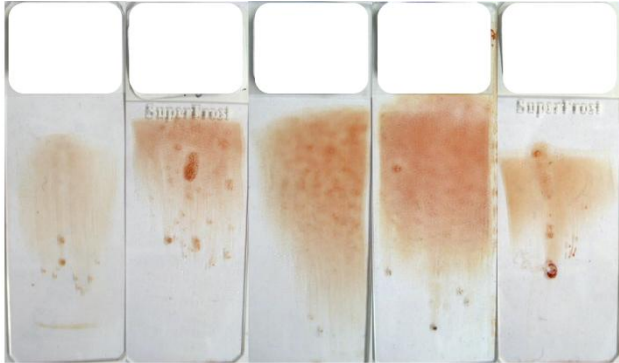
Remarque : la 1^{ère} aspiration est à utiliser impérativement pour la réalisation des frottis médullaires.

Si des examens complémentaires sont nécessaires (cytométrie en flux, biologie moléculaire, caryotype...), les réaliser à partir d'aspirations ultérieures.

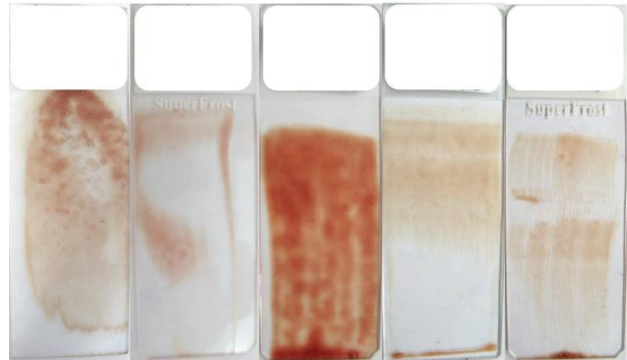
- Identifier les lames (côté frottis) avec les nom et prénom du patient au **crayon à papier** au lit de celui-ci.
- Laisser les lames **sécher à l'air au moins 5 minutes ou plus si nécessaire avant emballage**.

	FICHE D'INSTRUCTIONS	PRA-FI-CYT-001
POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE INSTITUT D'HEMATOLOGIE TRANSFUSION Hématologie - Cytologie - PTI CAC 9609	AIDE A LA REALISATION, L'ENREGISTREMENT ET L'ACHEMINEMENT DES MYELOGRAMMES	V : 1
		Applicable au : 11/07/2024
		Page 2 sur 3

3. Qualité des frottis



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



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

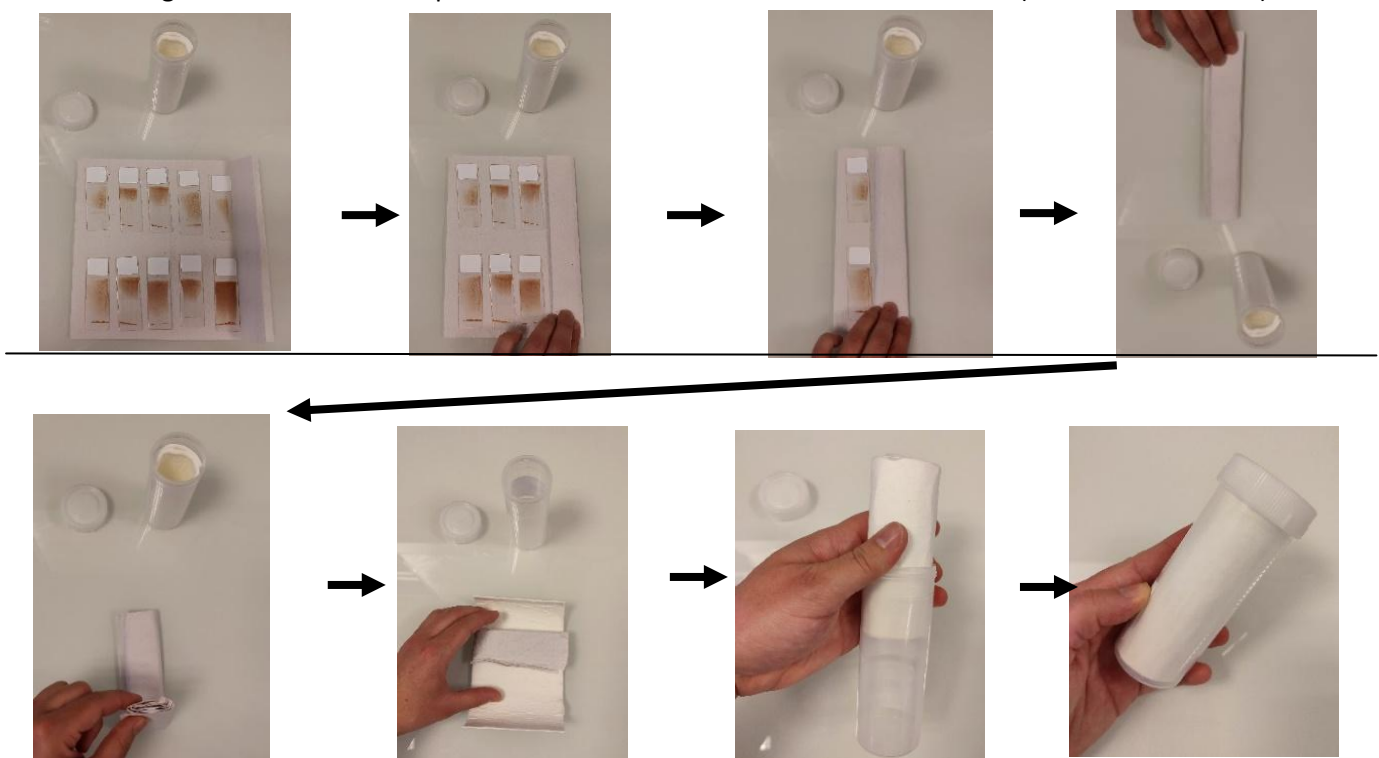
II) EMBALLAGE DES LAMES

1. Matériel

- **Boîte de transport cylindrique avec buvard** (références GEF : 334068S pour le récipient et 334070V pour le couvercle)
- Papier essuie-mains ou mouchoirs à usage unique

2. Emballage des lames

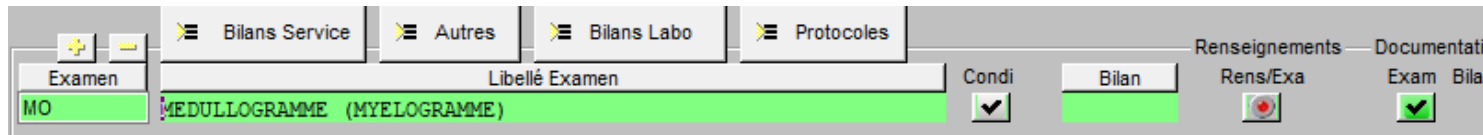
Emballer soigneusement les frottis préalablement séchés comme illustré ci-dessous (maximum 10 lames) :



	FICHE D'INSTRUCTIONS	PRA-FI-CYT-001
POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE	AIDE A LA REALISATION, L'ENREGISTREMENT ET L'ACHEMINEMENT DES MYELOGRAMMES	V : 1
<i>INSTITUT D'HEMATOLOGIE TRANSFUSION</i>		Applicable au : 11/07/2024
<i>Hématologie - Cytologie - PTI CAC 9609</i>		Page 3 sur 3

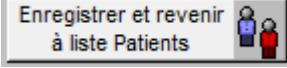
III) ENREGISTREMENT ET ACHEMINEMENT

- Enregistrer la demande de myélogramme dans CIRUS (code « MO »).



- Indiquer le renseignement obligatoire



- Cliquer sur  puis  (cette étape permet de connecter informatiquement la prescription).
- Coller l'étiquette « patient » sur la boîte.
- Insérer la boîte bien fermée dans un sachet de transport.
- Coller l'étiquette « sachet » sur le sachet de transport.
- Joindre impérativement le **formulaire « Demande de myélogramme CHU »** préalablement renseigné (renseignements sur le prélèvement, médecin prescripteur et téléphone, renseignements cliniques) généré par CIRUS ou téléchargeable sur le catalogue des analyses, situé dans l'intranet :
[Centre de biologie > Liste des analyses > Myélogramme > Etude cytologique de la moelle > Documents associés](#)
- Acheminer au laboratoire via le TAL le plus rapidement possible (deux contenants cylindriques maximum par envoi).

Remarque :

- La **qualité du prélèvement, des étalements et du séchage des lames impactent la qualité finale des frottis : chaque étape du myélogramme est importante pour pouvoir permettre une bonne interprétation (et donc éviter de reprélever le patient).**
- Toute demande de myélogramme doit être **associée à une numération formule** (code « NF ») ± réticulocytes (code « RETI ») récente (idéalement < 48h).
- Pour une prise en charge optimale, envoyer les myélogrammes si possible dans la matinée / début d'après-midi et au plus tard avant 17h00. Sauf urgence, les myélogrammes arrivés au laboratoire après 17h00 seront pris en charge le lendemain. En cas de myélogramme urgent, informer les biologistes au 30103.
- Pour tous renseignements complémentaires, appeler les internes du laboratoire d'hématologie-cytologie (TSI 83008) ou les biologistes (TSI 30103).