

## 14.9 - Directives pour l'administration du Desferal<sup>MD</sup> en perfusion sous-cutanée via un système intermate (biberon)

### INFORMATIONS SUR L'ADMINISTRATION DU DESFERAL<sup>MD</sup> (Deferoxamine)

- Le Desferal<sup>MD</sup> (Deferoxamine) est un médicament utilisé pour traiter une surcharge chronique en fer ou en aluminium. Il peut se donner par voie sous cutanée en continu sur une période s'étalant de 8 à 36 heures via un système Intermate (biberon).
- Ce médicament est servi par la pharmacie, déjà dans le système intermate (biberon). Il doit être administré dès réception de la pharmacie.
- Le système intermate (biberon) fonctionne par pression positive et non par gravité. Aussitôt que la tubulure du système est déclampée (clampe ou bouchon retiré), le médicament commence à s'écouler. Aucune autre manipulation n'est requise pour débiter la perfusion, le débit est ajusté par la pression de remplissage de la « bulle » à l'intérieur du système.
- **Effets indésirables possibles du Desferal<sup>MD</sup> :**
  - Une coloration rougeâtre à l'urine
  - De légers étourdissements ou une vision trouble. Si ces symptômes sont présent, recommander au patient d'éviter de faire des activités de précision, telle que la conduite automobile
  - Douleurs articulaires
- **Précautions :**
  - Éviter de prendre de la vitamine C en vente libre
  - Ne pas administrer ce médicament 48 heures avant une scintigraphie puisqu'il peut y avoir des interactions avec le Gallium 67
  - Consulter le médecin en présence de douleur ou rougeur ou œdème au site de perfusion

### TECHNIQUE DE PERFUSION SOUS CUTANÉE

1. Préparer le matériel :
  - Tampon d'alcool
  - Microperfuseur à ailettes pour injection s/c (papillon)
  - Pellicule transparente
  - Biberon préparé par la pharmacie (tubulure habituellement fournie avec le biberon)
2. Procéder à l'hygiène des mains
3. Installer le microperfuseur au bout de la tubulure du biberon
4. Retirer le bouchon (ou déclamper) de la tubulure; s'assurer que le vide d'air de la tubulure et du microperfuseur est fait (prévoir 2-3 minutes)



5. Choisir le site pour l'installation du microperfuseur s/c (favoriser l'abdomen)
6. Désinfecter le site avec un tampon d'alcool; laisser sécher
7. Pincer légèrement la peau afin de former un pli cutané
8. Tenir le microperfuseur avec la main dominante en orientant le biseau de l'aiguille vers le haut.
9. Introduire le microperfuseur à la base du pli cutané pour atteindre le tissu sous-cutané en insérant l'aiguille avec un angle de 10 à 20° à la base du pli cutané
10. Relâcher la peau
11. Installer la pellicule transparente pour fixer le microperfuseur sur la peau du patient

**À noter :**

- Il est préférable que le biberon soit à proximité du patient et non pas sur ce dernier puisque le médicament se conserve mieux à la température ambiante
- **Après 8 à 10 h de perfusion :**
  - Vérifier que le médicament contenu dans le sac à l'intérieur du biberon s'écoule bien (la « bulle » se dégonfle lentement)
  - S'il n'y a pas d'écoulement, s'assurer que la tubulure ne soit pas coudée
- **À la fin de la perfusion :**
  - Retirer le microperfuseur
  - Disposer du matériel de manière sécuritaire

**POUR LE PATIENT EN EXTERNE :**

- Remettre le *Guide du patient* et le matériel nécessaire pour le retrait du microperfuseur. Il est important de l'aviser de retourner le matériel utilisé à sa pharmacie ou à son CLSC lorsque la perfusion sera terminée
- S'assurer que le patient quitte l'unité de soins accompagné (surtout pour la première dose)
- Faire l'enseignement au patient sur:
  - Retrait du microperfuseur
  - Surveillances et précautions (voir guide du patient)

**Notes au dossier :**

- Date et heure et site d'installation du microperfuseur s/c,
- Heure du début de la perfusion de Desferal, dose, durée prévu de la perfusion
- Enseignement fait sur le retrait du microperfuseur et les surveillances et précautions aux patients ou à sa famille
- Guide pour le patient remis (pour la première dose)

## Guide pour le patient recevant du Desferal<sup>®</sup> via système intermate (biberon) en voie sous-cutanée

Le médicament que vous recevez actuellement a pour but de réduire la quantité de fer dans votre sang.

Le médicament qui se trouve dans la « bulle » placée à l'intérieur du boîtier de plastique (biberon) s'écoule à une vitesse lente et constante afin de permettre à votre corps de l'absorber adéquatement.

Vous devez garder la perfusion en place jusqu'à ce que la « bulle » à l'intérieur du boîtier de plastique (biberon) soit vide, approximativement dans \_\_\_\_\_ heures

### Les effets indésirables fréquents du Desferal<sup>®</sup> sont :

- Coloration rougeâtre de l'urine
- Douleurs articulaires
- Légers étourdissements
- Vision Trouble



Il est préférable d'éviter d'effectuer des activités de précision (par exemple conduire un véhicule) si vous ressentez ces symptômes.

Si vous présentez d'autres symptômes que vous croyez reliés au Desferal<sup>®</sup> ou que les symptômes mentionnés ci-haut augmentent ou sont intolérables, il est important de consulter rapidement un médecin.

Il est normal de ressentir un léger inconfort au site d'insertion du microperfuseur (papillon). Si vous présentez l'un des signes et symptômes suivant, vous devez téléphoner à l'unité du court séjour ou consulter un médecin :

- Douleur importante
- Rougeur
- Œdème (enflure)
- « Bulle » contenant le médicament qui ne se vide pas

### Précautions

- Évitez de mettre le boîtier dans les poches de vos vêtements lorsque cela est possible. Le Desferal<sup>®</sup> se conserve mieux à la température ambiante
- Avisez le radiologiste que vous avez reçu du Desferal<sup>®</sup> si vous subissez des examens. Il y a un risque d'interaction entre le Gallium-67 (produit de contraste utilisé lors d'examens radiologiques) et le Desferal<sup>®</sup>
- Évitez de consommer des suppléments de vitamine C en vente libre
- Éviter de prendre une douche ou un bain durant le traitement pour éviter de mouiller la pellicule plastique qui recouvre le microperfuseur (papillon)

## Retrait de la perfusion

Une fois la perfusion terminée, vous devez retirer le dispositif d'injection en suivant les étapes suivantes :

- Lavez vos mains à l'eau tiède savonneuse, les rincer et bien les assécher
- Retirez la pellicule de plastique qui recouvre le microperfuseur (papillon) dans votre abdomen en commençant par les coins vers le centre
- Tirez doucement sur le microperfuseur (papillon) jusqu'à ce qu'il soit complètement retiré
- Placez tout le matériel dans un sac et déposez-le à votre pharmacie ou votre CLSC qui s'occupera de le détruire de manière sécuritaire
- Vous pouvez recouvrir le site d'entrée du microperfuseur (papillon) d'un diachylon (*plaster*) au besoin
- En cas de problème, consultez l'unité du court séjour au 514-376-3330 #3523 du Lundi au vendredi

*Créée par Laurie Mercure, coordonnatrice des services ambulatoires-DSI, révisé par Martine Lacroix, pharmacienne, juillet 2013  
Révisée par France Patenaude, conseillère cadre. et Martine Gagné, conseillère cadre, août 2013*