Centre intégré
de santé
et de services sociaux
de la Montérégie-Ouest
Québec

Installation : _____

Dossier : _____

Nom, Prénom : _____

Date de naissance : _____ ☐ F ☐ M
aaaa-mm-jj

NAM : _____ Exp. _____
aaaa-mm

Nom, Prénom de la mère : _____

FICHE D'INFORMATION
DIMÉTHYLSULFOXYDE (DMSO)

REMETTRE À L'USAGER

Indication

Le DMSO vous a été prescrit pour diminuer les dommages possibles qui pourraient avoir été causés par un médicament qui a fui hors de votre veine lors de la chimiothérapie et qui s'est retrouvé sous votre peau.

Mode d'emploi

4 fois par jour durant _____ jours

Après avoir appliqué votre compresse sèche froide :

1. Assécher bien votre peau en épongeant délicatement. Ne pas mettre de DMSO sur une peau humide parce que le mélange du DMSO et de l'eau peut causer une brûlure chimique (formation de cloques).
2. Attention, peut être irritant pour la peau saine. Au besoin, porter des gants pour manipuler le DMSO.
3. Appliquer _____ gouttes de DMSO.
4. Étendre le DMSO à l'aide d'un coton-tige à tige de bois.
5. Couvrir le double de la surface atteinte.
6. Laisser sécher à l'air libre (ne pas couvrir d'un pansement).

Effets indésirables

Irritation locale, peau sèche, démangeaison, peau qui pèle, picotement, rougeur, sensation de chaleur au site d'application, haleine d'ail (pouvant durer jusqu'à 72 heures après la fin du traitement), maux de tête, nausées, somnolence, étourdissements

Aviser votre infirmière durant les heures de la clinique ou vous présenter au service des urgences si vous observez :

- Une fièvre de 38,3 °C (101 °F) 1 fois ou de 38 °C (100,4 °F) 2 fois à 1 heure d'intervalle.

Vous devez communiquer avec votre infirmière **dans les plus brefs délais** si vous observez :

- Une augmentation ou l'apparition de douleur;
- Une augmentation ou l'apparition de rougeur;
- L'apparition de démangeaison;
- La présence d'une lésion cutanée (ampoule) : suspendre l'application du DMSO;
- La rupture de votre peau;
- La présence d'un écoulement;
- Une enflure;
- Une difficulté à bouger la main, le poignet, le coude ou l'épaule du bras dans lequel l'extravasation est survenue.

Dans l'impossibilité de rejoindre votre infirmière et/ou si aggravation importante des symptômes, vous présenter au service des urgences.

Entreposage

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Conserver dans son contenant en verre ambré.

Remarque

- Ne pas exposer la peau au soleil.
- Le DMSO peut endommager le plastique et les tissus synthétiques.
- Pour un usage externe seulement.

COORDONNÉES
Pour toute question ou si vous avez des inquiétudes, nous vous invitons à communiquer avec la clinique externe d'hémato-oncologie de votre centre hospitalier : • **Hôpital du Suroît** 450-371-9920, poste 2632 • **Hôpital Anna-Laberge** 450-699-2425, poste 2701

Centre intégré
de santé
et de services sociaux
de la Montérégie-Ouest
Québec

À L'INTENTION DU PERSONNEL INFIRMIER

Indication

Le DMSO à 99 % est l'antidote recommandé pour traiter une extravasation de mitomycine.

Le DMSO à 99 % est également recommandé en remplacement de la dexrazoxane lorsqu'il est impossible de l'administrer dans les 6 heures suivant l'extravasation de l'un des médicaments suivants :

- daunorubicine
- doxorubicine
- épirubicine
- idarubicine

Technique d'utilisation

- Usage topique seulement
- Enlever le cathéter intraveineux avant de procéder à l'application
- Mettre des gants pour éviter l'irritation de la peau
- Appliquer dans les 10 minutes suivant la détection de l'extravasation
- Procéder à l'application topique du DMSO
- Quantité : environ 4 gouttes par 10 cm^2
- Il est important de couvrir le double de la surface atteinte (rougeur)
- Fréquence : toutes les 6 à 8 heures pendant 7 à 14 jours
- Appliquer à l'aide d'un compte-gouttes en verre et étendre à l'aide d'un coton-tige à tige de bois (ne pas utiliser de tige en plastique) ou d'une compresse de coton
- Laisser sécher à l'air libre (ne pas couvrir le site d'un pansement)

Mode d'administration du DMSO pour le traitement de l'extravasation

Antidote	Dose	Technique d'utilisation	Effets indésirables	Commentaires
DMSO à 99 % [BCCA, 2016; Cancer Institute NSW, 2015; Bertelli, 1995; Olver *et al.*, 1988] p. ex. : en cas d'extravasation d'anthracyclines ou de mitomycine	4 gouttes/10 cm^2 en application topique toutes les 6 à 8 heures durant 7 à 14 jours	- Appliquer sur le double de la superficie touchée. - Utiliser un compte-gouttes en verre pour appliquer et étendre à l'aide d'un coton-tige à tige de bois. - À débuter dans les 10 à 25 minutes suivant l'extravasation.	Irritation locale, sécheresse cutanée, démangeaison, desquamation, picotements, rougeurs, sensation de chaleur au site d'application, haleine d'ail.	- Laisser sécher. - Ne pas couvrir d'un pansement occlusif (risque de formation de phlyctènes). - En cas de retard dans l'obtention du DMSO, une compresse sèche froide peut être appliquée avant d'administrer le DMSO. - Ne pas utiliser en concomitance avec la dexrazoxane.

Entreposage

Conserver le DMSO à 99 % à la température ambiante dans un contenant de verre.

Effets indésirables

Irritation locale, sécheresse cutanée, démangeaison, peau qui pèle, picotement, rougeur, sensation de chaleur au site d'application, haleine d'ail (pouvant durer jusqu'à 72 heures après la fin du traitement), odeur corporelle, maux de tête, nausées, sédation.

Source : https://www.inesss.qc.ca/publications/repertoire-des-publications/publication/guide-de-prise-en-charge-de-lextravasation-associee-aux-traitements-antineoplasiques.html