



Les autorités luxembourgeoises de santé publique ont assorti la mise sur le marché du médicament Normosang® 25mg/ml, solution à diluer pour perfusion de certaines conditions. Le plan obligatoire de minimisation des risques au Luxembourg, dont cette information fait partie, est une mesure prise pour garantir une utilisation sûre et efficace du médicament Normosang® (RMA version 06/2022).

### Communication directe avec les professionnels de la santé

**Sujet:** Information pour des professionnels de santé sur les risques liés à l'administration de Normosang® 25mg/ml, solution à diluer pour perfusion (thrombose, extravasation et nécrose) et les précautions à prendre pour les éviter.

Madame, Monsieur,

En accord avec la Direction de la Santé, Division de la pharmacie et des médicaments, nous souhaitons vous informer de mesures supplémentaires de limitation des risques pour Normosang® 25mg/ml, solution à diluer pour perfusion (hémine humaine), un médicament destiné au traitement des crises aiguës des porphyries hépatiques (porphyrie aiguë intermittente, porphyrie variegata, coproporphyrine héréditaire).

#### INDICATION

Normosang® 25mg/ml, solution à diluer pour perfusion est indiqué pour le traitement des crises aiguës des porphyries hépatiques (porphyrie aiguë intermittente, porphyrie variegata, coproporphyrine héréditaire).

Ce guide pour les Professionnels de la Santé a pour objectif de décrire les risques liés à l'administration de Normosang® 25mg/ml, solution à diluer pour perfusion (thrombose, extravasation et nécrose) et les précautions à prendre pour les éviter.

#### PRÉVENTION

Même si l'on sait que l'administration intraveineuse de médicaments est associée à des affections telles que l'extravasation, la thrombose et la nécrose, une gestion proactive des risques doit avoir lieu pour prévenir tout incident.

#### ***Prise de conscience des facteurs de risque***

Risque accru dans les situations suivantes :

- Patients âgés pouvant présenter un risque plus élevé en raison de :
  - Interférence avec le cathéter en cas de confusion ou d'agitation

- Diminution de la sensation de douleur
- Fragilité de la peau et des veines
- Patients souffrant d'une diminution de la sensibilité ou de la circulation
- Mauvaise visibilité du cathéter et des tissus environnants
- Dispositifs d'accès veineux central (DAVC)

Une vigilance supplémentaire est donc requise.

Les patients atteints de porphyrie peuvent présenter un risque supplémentaire en raison de :

- Fragilité et mobilité des veines, rendant difficile l'insertion du cathéter.
- Ponctions veineuses ou sites d'insertion de cathéter répété(e)s résultant de traitements antérieurs.

Les facteurs de risque d'événements thromboemboliques sont :

- Âge  $\geq$  40 ans
- Obésité
- Antécédents de thrombose veineuse
- Cancer
- Alitement  $\geq$  5 jours
- Chirurgie majeure

## **GESTION DES RISQUES**

Normosang® étant potentiellement irritant pour les tissus, son administration doit s'effectuer avec prudence et de la manière indiquée dans le RCP de Normosang® **25mg/ml, solution à diluer pour perfusion** (voir rubriques « 4.2. Posologie et mode d'administration » et « 4.4. Mises en garde spéciales et précautions d'emploi »).

## **PRISE EN CHARGE DE L'EXTRAVASATION**

Le traitement doit débuter dès que possible si l'on suspecte une extravasation.

La détection précoce et l'instauration du traitement dans les 24 heures permettent de réduire significativement l'atteinte tissulaire.

## **Procédure pour la prise en charge IMMÉDIATE d'une extravasation périphérique**

1. Arrêter et déconnecter immédiatement la perfusion. NE PAS enlever le cathéter. Refermer la seringue sur le set d'administration.
2. Expliquer au/à la patient(e) ce que vous suspectez et la procédure pour y remédier.

3. Laisser le cathéter/l'aiguille en place et essayer d'aspirer une quantité aussi élevée que possible du médicament via le cathéter en utilisant une seringue Luer Lock de 10 ml. Essayer d'aspirer du sang via le cathéter.
4. Délimiter le pourtour de la zone atteinte au moyen d'un feutre indélébile.
5. Enlever le cathéter/l'aiguille.
6. NE PAS appliquer une pression manuelle directe sur le site suspecté de l'extravasation.
7. Placer un morceau de gaze sèche sur la peau atteinte.
8. Appliquer une compresse froide sur la zone atteinte pendant 20 à 30 minutes. Appliquer fermement la compresse, mais sans exercer une pression excessive.
9. Répéter l'application d'une compresse froide quatre fois par jour pendant 24 à 48 heures.
10. Utiliser une crème à base d'hydrocortisone 1 % en cas d'inflammation locale.
11. Administrer un analgésique (si nécessaire) selon les prescriptions.
12. Encourager le/la patient(e) à mobiliser et surélever le membre pendant 48 heures.
13. Planifier un rendez-vous de suivi pour le/la patient(e), en consultation externe/en hospitalisation, et le consigner dans son dossier.

**Procédure pour la prise en charge IMMÉDIATE d'une extravasation au niveau d'un dispositif d'accès veineux central (DAVC)**

1. Arrêter et déconnecter immédiatement la perfusion. NE PAS enlever le cathéter veineux central (voie centrale), le cathéter PICC ou le Port-à-Cath. Refermer la seringue sur le set d'administration.
2. Expliquer au/à la patient(e) ce que vous suspectez et la procédure pour y remédier.
3. Laisser le DAVC en place et essayer d'aspirer une quantité aussi élevée que possible du médicament via le cathéter en utilisant une seringue Luer Lock de 10 ml. Essayer d'aspirer du sang via le DAVC.
4. Délimiter le pourtour de la zone atteinte au moyen d'un feutre indélébile.
5. NE PAS appliquer une pression manuelle directe sur le site suspecté de l'extravasation.
6. Placer un morceau de gaze sèche sur la peau atteinte.
7. Appliquer une compresse froide sur la zone atteinte pendant 20 à 30 minutes. Appliquer fermement la compresse, mais sans exercer une pression excessive.
8. Répéter l'application d'une compresse froide quatre fois par jour pendant 24 à 48 heures.
9. Utiliser une crème à base d'hydrocortisone 1 % en cas d'inflammation locale.
10. Administrer un analgésique (si nécessaire) délivré selon les prescriptions.
11. Prévoir l'enlèvement de la ligne.
12. Encourager le/la patient(e) à mobiliser et surélever le membre pendant 48 heures.

13. Planifier un rendez-vous de suivi pour le/la patient(e), en consultation externe/en hospitalisation, et le consigner dans son dossier. Tous les patients présentant une extravasation au niveau d'un DAVC doivent revenir pour une évaluation de la zone atteinte dans les 48 heures suivant l'extravasation.

### **PRISE EN CHARGE DE LA THROMBOSE ET DE LA NÉCROSE**

La prise en charge de la thrombose et de la nécrose doit avoir lieu après une évaluation clinique complète par les médecins traitants. Les principes thérapeutiques généraux pour ces affections doivent être appliqués, en tenant compte de la situation spécifique des patients et en suivant la prescription de médicaments sûrs en cas de porphyrie. La liste des médicaments sûrs en cas de porphyrie peut être consultée à l'adresse :

[www.cardiff-porphyrria.org](http://www.cardiff-porphyrria.org)

[www.drugs-porphyrria.org](http://www.drugs-porphyrria.org)

Tous les cas d'extravasation, de thrombose ou de nécrose survenant avec l'hémine humaine (Normosang®) doivent être signalés au Département Pharmacovigilance de Recordati Rare Diseases au numéro de téléphone +32 479 42 32 97 ou par e-mail à [phvig@infarama.be](mailto:phvig@infarama.be).

Ce matériel ne contient pas toutes les informations. Pour une information complète, lisez attentivement le RCP avant de prescrire Normosang® 25mg/ml, solution à diluer pour perfusion. Le texte complet et actualisé de ce RCP est disponible sur le site [www.afmps.be](http://www.afmps.be), rubrique "NOTICE et RCP d'un médicament".

### **Notification des effets indésirables**

Les effets indésirables ainsi que les éventuelles erreurs médicamenteuse suspectés d'être liés à l'utilisation de Normosang sont à notifier à :

Centre Régional de Pharmacovigilance de Nancy

Bâtiment de Biologie Moléculaire et de Biopathologie (BBB)

CHRU de Nancy – Hôpitaux de Brabois

Rue du Morvan

54 511 VANDOEUVRE LES NANCY CEDEX

Tél : (+33) 3 83 65 60 85 / 87

Fax : (+33) 3 83 65 61 33

E-mail : [crpv@chru-nancy.fr](mailto:crpv@chru-nancy.fr) ou

Direction de la Santé

Division de la Pharmacie et des Médicaments

Bâtiment Greenfinch, 20, rue de Bitbourg,

L-1273 Luxembourg-Hamm

Tél. : (+352) 2478 5592

Fax : (+352) 2479 5615

E-mail : [pharmacovigilance@ms.etat.lu](mailto:pharmacovigilance@ms.etat.lu)

Lien pour le formulaire : [www.guichet.lu/pharmacovigilance](http://www.guichet.lu/pharmacovigilance)

Les effets indésirables liés à l'utilisation de Normosang® 25mg/ml, solution à diluer pour perfusion peuvent également être notifiés au service de Pharmacovigilance de Recordati Rare Diseases par tél. au +332 479 42 32 97 ou par e-mail à [phvig@infarama.be](mailto:phvig@infarama.be).

### **Demande d'informations supplémentaires**

Si vous avez des questions ou si vous souhaitez obtenir des informations supplémentaires sur Normosang® 25mg/ml, solution à diluer pour perfusion, veuillez contacter Recordati Rare Diseases au +32 2 46101 36, ou à [RRDmedinfo@recordati.com](mailto:RRDmedinfo@recordati.com).

Les documents RMA approuvés se trouvent également sur le site [www.afmps.be](http://www.afmps.be) → Onglet "Informations pour le professionnel" → Matériels RMA approuvés

Recordati BV  
Recordati Rare Diseases  
Avenue du Bourgmestre Demunter 5  
1090 Jette  
Belgique

Veuillez agréer nos salutations distinguées

Vicky Vercauteren  
General Manager  
Recordati Rare Diseases  
Recordati BV

Debby Bollen  
Contact local pour la pharmacovigilance  
Recordati Rare Diseases  
Recordati BV

### Références :

1. Anderson F, Spencer F. Risk Factors for Venous Thromboembolism. Circulation 2003;107:1-9-1-16.
2. Schulmeister L. Extravasation. The MASCC Textbook of Cancer Supportive Care and Survivorship: 2011 Chapter 34; 351-359
3. The National Extravasation Information Service, [www.extravasation.org](http://www.extravasation.org), accessed February 2011.
4. Bertelli G. Prevention and Management of Extravasation of Cytotoxic Drugs. Drug Safety 1995; 12(4): 245-255

5. Management of Extravasation Policy NHS Greater Manchester & Cheshire Cancer Network, September 2011
6. NHS Tayside Extravasation Policy for All Drugs, Chemotherapy and Non-Chemotherapy June 2008
7. Résumé de caractéristiques du produit et notice pour Normosang® 25mg/ml, solution à diluer pour perfusion (Current applicable versions). Recordati Rare Diseases.