



LECTURE DE L'EVENEMENT

Ferinject® ou Fer inject. ? Administration de Venofer® (Complexe hydroxyde ferrique-saccharose) 1g à la place de Ferinject® (Carboxymaltose ferrique) 1g

Prescription médicale de Ferinject® 1g. Cette spécialité n'est pas disponible dans le service. L'IDE prend dans l'armoire le fer injectable disponible dans le service qui se trouve être du Venofer® 100 mg disponible en 10 ampoules dans la dotation soit 1g de fer. Pendant l'administration la patiente présente des nausées, des vomissements et un engourdissement des extrémités. Elle est transférée en réanimation et en ressort sans gravité.

Confusion dans la prescription avec « 1g de fer inject. » pour « fer injectable ». Surdosage en fer injectable.



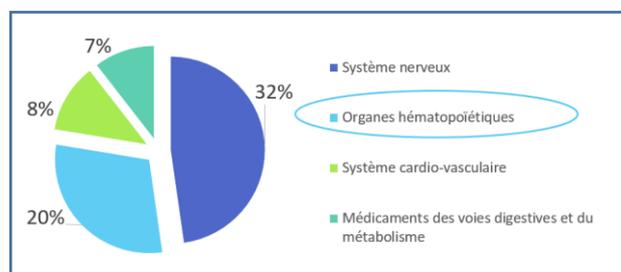
QUELQUES CHIFFRES

ETABLISSEMENTS DE SANTE

69% des erreurs sont liées aux médicaments = principale erreur médicamenteuse dans les établissements de santé

La confusion entre deux médicaments représente la 2ème cause d'erreur la plus fréquente (37%) juste après le surdosage par erreur de calcul (54%)

Le fer fait partie de la 2ème classe de médicaments les plus concernées par les EIGS. Dans cette classe, 22,5% étaient des erreurs de médicaments.



Rapport HAS
19/11/2020

CONFUSION ENTRE DEUX MEDICAMENTS : 2ème cause d'erreur la plus fréquente (37 %)



FACTEURS CONTRIBUTIFS POSSIBLES

Organisationnels

Dotation : stockage en quantité non optimisée (stockage en quantité permettant un surdosage en cas d'erreurs)

Absence de protocole d'administration relatives aux différentes spécialités disponibles

Environnementaux

Stockage des médicaments à risques non identifiés
Ne pas les ranger à proximité

Présence sur le **marché** de 2 spécialités médicamenteuses différentes avec posologies totalement différentes

Prescription qui peut porter à **confusion/mauvaise lecture** de la prescription : Fer inject. = Fer injectable ≠ Ferinject

Prescription où ne figure pas la DCI du médicament

Humains

Communication avec l'équipe



ACTIONS ET BARRIERES

Afficher la liste de la dotation du service en indiquant pour chaque médicament le nom commercial et la DCI (ou liste connue et facilement consultable par les professionnels)
Revoir la dotation disponible dans le service

Etiquette de signalisation spécifique pour le stockage des médicaments à risques



VENofer®
20 mg/ml



ferINJECT®
50 mg/ml

ALERTER en cas de prescriptions d'un médicament à risque de confusion et hors dotation



QUIZ

La dose maximale de VENOf[®] est de 1 g par injection ?

Faux

Posologie maximale VENOf[®] : 300 mg (ou 15mg/kg, à adapter en fonction des caractéristiques du patient).

Posologie maximale FerINJECT[®] : 1g maximum/semaine (ou administration unique de 15 mg/kg (en IV) ou 20 mg/kg (en perfusion intraveineuse) maximum par semaine, à adapter en fonction des caractéristiques du patient)

Le VENOf[®] peut être injecté par IVD sans dilution préalable ?

Faux

VENOf[®] : uniquement après dilution réalisée immédiatement avant la perfusion, dans une solution isotonique stérile de chlorure de sodium à 0,9%.

FerINJECT[®] : peut être utilisé en injection directe sans dilution ou par perfusion.

1g de VENOf[®] = à 1g de FerINJECT[®] ?

Faux

Sel de fer utilisé est différent => absorption différente :

Venof[®] = 20mg/ml de fer élément sous forme de complexe de saccharose ferrique

Ferinject[®] = 50mg/ml de fer élément sous forme de carboxymaltose ferrique

Quelle est la quantité de fer élément présente dans un flacon de 20 ml de Ferinject[®] à 50mg/ml de fer ?

1000 mg

FerINJECT[®] : 50mg/ml de fer élément, présentation de 2ml = équivaut à 100mg de fer par flacon, 10 mL = équivaut à 500 mg de fer par flacon ou 20mL = équivaut à 1000 mg de fer par flacon

VENOf[®] : 20 mg/ml de fer élément par ampoule ou flacon de 5 mL.



POUR ALLER + LOIN...

- [HAS rapport eigs médicament 11.2020.pdf](#) p 32
- Résumé des caractéristiques du produit - [FERINJECT 50 mg/ml, solution injectable/pour perfusion](#) - Base de données publique des médicaments (medicaments.gouv.fr)
- Résumé des caractéristiques du produit - [VENOFER 20 mg/ml, solution injectable \(IV\)](#) - Base de données publique des médicaments (medicaments.gouv.fr)



Où retrouver nos autres fiches?
<https://www.omedit-normandie.fr/>



Declarer les évènements indésirables [ICI](#) ?