

## Spécialités à base de fer pour injection intraveineuse (IV) : spécialités non interchangeables et risque d'erreur médicamenteuse

**Nous rappelons que les spécialités à base de fer pour injection intraveineuse ne sont pas interchangeables entre elles car leurs conditions d'utilisation (mode de préparation, dose maximale, vitesse d'administration, ...) et d'assimilation diffèrent d'une spécialité à l'autre.**

### Actualisation du 20 octobre 2022 :

Une attention particulière doit être portée lors de l'utilisation de ces spécialités afin de limiter le risque d'erreur médicamenteuse et d'effets indésirables liés à l'utilisation d'un fer injectable à la place d'un autre.

A ce jour les spécialités commercialisées en France sont :

- Ferinject (carboxymaltose ferrique)
- Venofer et autres spécialités à base de complexe d'hydroxyde ferrique - saccharose : Fer Viatris, Fer Panpharma et Fer Sandoz

### Information du 22/07/2021

**Suite à un nouveau cas d'erreur médicamenteuse, ayant entraîné un choc anaphylactique de grade 3, chez un patient après administration de Venofer à la place de Ferinject, nous vous rappelons que les spécialités à base de fer pour injection intraveineuse (IV) ne sont pas interchangeables.**

Les fers injectables actuellement disponibles sur le marché sont :

- Ferinject (carboxymaltose ferrique)
- Venofer et autres spécialités à base de complexe d'hydroxyde ferrique : Fer Viatris, Fer Panpharma et Fer Sandoz

**La dose maximale de Ferinject est de 1000 mg de fer par semaine contre seulement 300 mg de fer par injection pour Venofer et autres spécialités à base de complexe d'hydroxyde ferrique.**

**Ferinject (carboxymaltose ferrique) et Venofer (et autres spécialités à base de complexe d'hydroxyde ferrique) ne sont PAS INTERCHANGEABLES**

Ferinject (carboxymaltose ferrique)

Venofer et et autres spécialités à base de complexe d'hydroxyde ferrique (Fer Viatris, Fer Panpharma et Fer Sandoz)

**Composition et présentation**

Carboxymaltose ferrique 50 mg/mL flacon de 2, 10 ou 20mL	Complexe d'hydroxyde ferrique-saccharose 20mg/mL flacon de 5mL
<b>Posologie</b>	
<p>Dose ajustée selon les besoins individuels, se référer au RCP pour déterminer la posologie.</p> <p>Dose maximale :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● injection intraveineuse : <b>15 mg de fer/kg</b> de poids corporel</li> <li>● perfusion intraveineuse : <b>20 mg de fer/kg</b> de poids corporel</li> </ul> <p><b>Dose cumulée maximale : 1000 mg par semaine</b></p>	<p>Dose ajustée selon les besoins individuels, se référer au RCP pour déterminer la posologie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>1 à 3 fois/semaine</b>, avec minimum <b>48h</b> entre 2 injections</li> </ul> <p><b>Dose maximale par injection : 300 mg par injection</b></p>
<b>Mode d'administration</b>	
<p><b>Voies d'administration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Par injection directe (non dilué) ou</li> <li>● Par perfusion (dilué dans une solution stérile de chlorure de sodium à 0,9 % m/V), ou</li> <li>● Directement non dilué dans la ligne veineuse du dialyseur pendant une séance d'hémodialyse.</li> </ul> <p><b>Préparation et vitesse d'administration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Injection intraveineuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pour <b>1000 mg</b> : administrer en <b>15 minutes minimum</b></li> </ul> </li> <li>● <b>Perfusion intraveineuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pour <b>1000 mg</b> : diluer dans un maximum de 250mL de chlorure de sodium à 0,9% m/V et administrer en <b>15 min minimum</b></li> </ul> </li> </ul> <p>Concentration minimale : 2 mg/mL</p> <p><b>Pour plus d'informations, se référer au RCP</b></p>	<p><b>Voies d'administration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Perfusion intraveineuse stricte (pas de bolus) (dilué dans une solution isotonique stérile de chlorure de sodium à 0,9 % m/V), ou</li> <li>● Dans la ligne veineuse du dialyseur dans les mêmes conditions que pour une perfusion</li> </ul> <p><b>Préparation et vitesse d'administration</b></p> <p>Pour <b>300 mg</b> : diluer dans un maximum de 300 mL de chlorure de sodium à 0,9% m/V, administration en <b>90 min minimum</b></p> <p>Concentration minimale : 1 mg/mL</p> <p><b>Pour plus d'informations, se référer au RCP</b></p>
<b>Précautions d'emploi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Risque d'extravasation</b></li> <li>● <b>Risque de réactions d'hypersensibilité</b></li> <li>● <b>Se référer au RCP</b></li> </ul>	

+ Consultez la fiche de mesures additionnelles de réduction du risque pour les spécialités fer injectable