



VENOFER (fer III hydroxyde + saccharose)**Antianémique**

Présentation	Amp. 100 mg/ 5 mL																										
Reconstitution / Dilution / Administration	Informations techniques		Particularités																								
<p>IVD lent: Pour dose unitaire ≤ 200 mg uniquement.</p> <p>L'administration IVD n'est pas recommandée par la PIC en raison du risque accru de survenue d'effets indésirables lors d'administration rapide.</p> <p><u>Administration</u>: sans dilution supplémentaire. ⁶</p> <p><u>Débit</u>: maximum 20 mg (1 mL) / minute. ¹</p>	<p>pH : 10,5 - 11</p> <p>Osmolarité/ osmolalité : 1250 mOsm/kg</p>	<p>Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres : -</p>																									
<p>PI : voie de préférence</p> <p><u>Dilution</u> : uniquement avec du NaCl 0,9%. ² (cf. tableau)</p> <p><u>Administration</u>: par gravité par voie centrale ou périphérique en respectant la durée minimale de perfusion.</p> <p><u>Durée</u> :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dose unitaire de fer (mg)</th> <th>Volume de Venofer correspondant</th> <th>Volume de NaCl 0,9% nécessaire pour diluer</th> <th>Durée minimale de la perfusion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>5 mL</td> <td>100 mL</td> <td>15 min</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>10 mL</td> <td>250 mL</td> <td>30 min</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>15 mL</td> <td>250 mL</td> <td>1h30</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>20 mL</td> <td>250 mL</td> <td>2h30</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>25 mL</td> <td>500 mL</td> <td>3h30</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ne pas dépasser une dose unitaire maximale de 7 mg de fer/ kg de poids corporel ² et dans ce cas perfuser sur 3h30 au minimum. ¹</p> <p>Consulter le tableau ci-dessous pour vérifier que la dose prescrite ne dépasse pas la dose maximale autorisée.</p>	Dose unitaire de fer (mg)	Volume de Venofer correspondant	Volume de NaCl 0,9% nécessaire pour diluer	Durée minimale de la perfusion	100	5 mL	100 mL	15 min	200	10 mL	250 mL	30 min	300	15 mL	250 mL	1h30	400	20 mL	250 mL	2h30	500	25 mL	500 mL	3h30	<p>Matériel spécial (filtres/ tubulures...): -</p> <p>Mode de conservation : Température ambiante (15-25°C) ² et à l'abri de la lumière. ²</p> 	<p>ATTENTION :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La PIC recommande l'administration par perfusion quelle que soit la dose. - Surveillance pendant minimum 30 min. après la fin de chaque perfusion. [Swissmedic 2013] - Matériel de réanimation doit être à disposition. ² - Risque de dommages tissulaires graves si extravasation.  - Pour plus de détails, consulter le protocole médicamenteux d'administration sur intranet. 	
Dose unitaire de fer (mg)	Volume de Venofer correspondant	Volume de NaCl 0,9% nécessaire pour diluer	Durée minimale de la perfusion																								
100	5 mL	100 mL	15 min																								
200	10 mL	250 mL	30 min																								
300	15 mL	250 mL	1h30																								
400	20 mL	250 mL	2h30																								
500	25 mL	500 mL	3h30																								
	<p>Stabilité après ouverture :</p> <p><u>Sol. mère</u> : 12h à T amb. à l'abri de la lumière. ¹</p> <p><u>Sol. diluée</u> : 12h à T amb. ¹</p>	<p>Principaux risques / EI :</p> <p>Dysgueusie transitoire, hypoTA (surtout si administration trop rapide), fièvre et frissons, nausées, réactions allergiques, choc anaphylactique, réactions au point d'injection, phlébite, ² flush, tachycardie, palpitations ⁸⁵</p>																									
		<p>Surveillance :</p> <p>TA, FC, signes de réactions allergiques, ⁰ parcours veineux et site d'injection.</p>																									
		<p>Principales incompatibilités (mélange + Y) :</p> <p>G5%, phosphates et NPT ⁷⁴.</p> <p>⇒ Ne pas mélanger à d'autres médicaments. ²</p>																									

DOSES de VENOFER

Calcul de la dose:

Pour poids > 35kg = (poids (kg) x Δ Hb (g/dL) x 2,4) + 500 mg (= réserves de fer)

La dose est **arrondie**: aux 100 mg inférieurs si poids ≤ **71kg** et aux 100 mg supérieurs si > **71kg**.

Dose de Venofer® à administrer (mg)	Poids (kg)														Δ Hb désiré (g/dL)
	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
500	500	500	500	500	500	500	500	500	600	600	700	700	700	700	0.5
500	500	600	600	600	600	600	600	600	700	700	800	800	800	800	1
600	600	600	600	600	600	700	700	700	800	800	900	900	900	900	1.5
600	600	700	700	700	700	700	800	800	900	900	1000	1000	1000	1000	2
700	700	700	800	800	800	800	800	900	1000	1000	1100	1100	1100	1100	2.5
700	700	800	800	800	800	900	900	1000	1100	1100	1200	1200	1200	1300	3
700	800	800	900	900	900	1000	1000	1000	1200	1200	1300	1300	1300	1400	3.5
800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1300	1300	1400	1400	1500	1500	1500	4
800	900	900	1000	1000	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1500	1600	1600	1600	4.5
900	900	1000	1100	1100	1200	1200	1300	1400	1500	1600	1600	1700	1700	1700	5
900	1000	1000	1100	1200	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1700	1800	1800	1900	5.5
1000	1000	1100	1200	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1800	1900	1900	2000	6
1000	1100	1200	1200	1300	1400	1500	1500	1700	1800	1900	2000	2000	2100	2100	6.5
1100	1100	1200	1300	1400	1500	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2100	2200	2200	7

ΔHb= (Hb cible – Hb mesurée)

Calcul du nombre de perfusions:

Dose maximale unitaire / jour:

si poids ≤ 71 kg: 7 mg/ kg

si poids > 71 kg : 500 mg

Dose maximale hebdomadaire: 600 mg



Cases roses ⇒ la dose maximale est dépassée et doit être administrée en plusieurs perfusions sur plusieurs semaines.

Exemple:

Pour une patiente pesant 55kg et devant recevoir 1000 mg de Venofer®, la dose maximale unitaire est de : (7mg/kg x 55 kg) = 385 mg arrondis à 300 mg.

La dose hebdomadaire maximale est de 600 mg ⇒ donc perfuser par exemple comme suit:

Semaine 1

J1 : 300 mg

J4 : 300 mg

Semaine 2

J1 : 300 mg

J4 : 100 mg