

Järn intravenös inf/inj 1 mg/mL (Venofer)

Maximal engångsdos är 200 mg järn/doseringstillfälle, max 3 gånger per vecka.

En-stegsspädning:	Venofer		NaCl 9 mg/mL		INF
	20 mg/mL	+		=	1 mg/mL
	5 mL		95 mL		100 mL

Beredningsinstruktion: En ampull (5 mL= 100 mg järn) Venofer späds till 100 mL med NaCl 9 mg/mL. Av stabilitetsskäl är spädning av Venofer till lägre koncentrationer inte tillåtet.

Administreringsätt

Intravenös infusion: Infusionstiden beror på dosen:
Dos 50 till 100 mg: minsta infusionstid 8 minuter
Dos över 100 mg till 200 mg: minsta infusionstid 15 minuter
Dos över 200 mg: minsta infusionstid 30 minuter

Maximal engångsdos är 200 mg järn/doseringstillfälle, max 3 gånger per vecka.

Långsam intravenös injektion: Venofer kan ges utspädd som långsam intravenös injektion med en hastighet av 1 mL utspädd lösning per minut och högst 10 mL Venofer (200 mg järn) per injektion.
Vid behov kan barnets dos spädas vidare med NaCl 9 mg/ml.

Maximal engångsdos är 200 mg järn/doseringstillfälle, max 3 gånger per vecka.

Patienten ska observeras 30 minuter efter varje administrering av Venofer med avseende på biverkningar.

Vanlig indikation och dos

**Järnbrist, anemi vid CKD, kronisk njursjukdom
(när orala järnpreparat är ineffektiva eller inte kan användas)**

1 - 2 mg/kg. Ges initialt ca 1 gång per vecka, sedan utglesat.

Järnbrist (när orala järnpreparat är ineffektiva eller inte kan användas)

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-12-19 16:35:01
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-21 12:38:38
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2817
ID/spårnummer: 1830
Giltig fr o m: 2016-12-21 12:38:38
Utskriftsdatum: 2016-12-21

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Järn intravenös inf/inj 1 mg/mL (Venofer)

Steg 1) Fastställande av järnbehov

Järnbehovet beror på patientens kroppsvikt, aktuell hemoglobinnivå och mål-Hb-nivå:

Barn under 35 kg: Mål-Hb 130 g/L och depåjärn 15 mg/kg kroppsvikt
Barn med 35 kg kroppsvikt och över: Mål-Hb 150 g/L och depåjärn 500 mg

Totalt järnunderskott [mg] =
kroppsvikt [kg] x (mål-Hb - aktuellt Hb) [g/l] x 0,24* + depåjärn [mg]

* Faktor 0,24 = 0,0034 x 0,07 x 1000 (Järnhalten i hemoglobin ca 0,34% / blodvolym ca 7% av kroppsvikt / faktor 1000 = omvandling från g till mg)

Total mängd Venofer som ska administreras (i ml) =
Totalt järnunderskott [mg] / 20 [mg järn/ml]

Exempel vid kroppsvikt 30 kg, total mängd Venofer som ska administreras om:

Hb 60 g/L: 47,5 mL
Hb 75 g/L: 42,5 mL
Hb 90 g/L: 37,5 mL
Hb 105 g/L: 32,5 mL

(för övriga vikter, se tabell i FASS)

Steg 2) Beräkning och administrering av individuell järndos/doser

Maximal engångsdos är 200 mg järn/doseringstillfälle, max 3 gånger per vecka.

Steg 3) Utvärdering av behandling

Ny bedömning av Hb-nivån bör utföras tidigast 4 veckor efter den sista administreringen av Venofer. Om patienten behöver ny dos beräknas järnbehovet enligt steg 1 ovan.

Hållbarhet preparat:

Venofer (registrerad produkt)
 1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning
Hållbar: Får ej sparas

Övrig information

Patienten ska observeras 30 min efter varje administrering. Risk för allvarlig

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-12-19 16:35:01
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-21 12:38:38
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2817
ID/spårnummer: 1830
Giltig fr o m: 2016-12-21 12:38:38
Utskriftsdatum: 2016-12-21

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Järn intravenös inf/inj 1 mg/mL (Venofer)

anafylaktisk reaktion även om tidigare doser inte resulterat i oönskade effekter.

Venofer får endast spädas med NaCl 9 mg/mL, inga andra spädningsvätskor får användas pga risk för fällning.

Referens/Länk

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Rekommendation , (Grade 2C)

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

SLL http://sllped01.ds.sll.se/eped_extra/lokalreferens.html#2817

Sjunet http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2817

Substansspecifika uppgifter

Iron, parental, B03AC00

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2016-12-19 16:35:01
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-21 12:38:38
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 2817
ID/spårnummer: 1830
Giltig fr o m: 2016-12-21 12:38:38
Utskriftsdatum: 2016-12-21

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

