



Järnsackaros intravenös inj 20 mg Fe/mL

(ex Venofer)

Risk för allvarlig anafylaktisk reaktion.

Får endast spädas med NaCl 9 mg/mL.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Järnsackaros 20 mg Fe/mL som ges outspätt (ex Venofer)

Vid behov kan injektionslösningen spädas vidare till 1 mg Fe/mL och ges som infusion, se annan instruktion.

Fe = kemisk formel för järn.

ADMINISTRERINGSSÄTT

Långsam intravenös injektion: 1 mL/minut, max 200 mg (10 mL)/doseringstillfälle, max 3 gånger/vecka.

Paravenöst läckage kan leda till hudirritation och eventuellt långvarig brun missfärgning vid injektionsstället.

Patienten ska observeras 30 min efter varje administrering av intravenöst järn med avseende på biverkningar. Risk för allvarlig anafylaktisk reaktion även om tidigare doser inte resulterat i oönskade effekter.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Järnsackaros (registrerad produkt)

20 mg Fe/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C. Får ej frysas. Förvaras i originalförpackningen.

Öppnad injektionsflaska får inte sparas.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Intravenöst järn används när orala järnpreparat är ineffektiva eller inte kan användas.

Olika parenterala järnpreparat har olika läkemedelsformulering och därför skiljer sig dos per doseringstillfälle och administreringstid mellan preparaten.

Järnbristanemi vid kronisk njursjukdom

Barn: 1 - 2 mg järn/kg, max 3 mg/kg, max 200 mg/doseringstillfälle.

Ges initialt ca 1 gång per vecka, sedan utglesat.

Järnbrist

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

Barn från 35 kg: Mål-Hb 150 g/L och depåjärn 500 mg

Dos beräknas antingen från förenklad tabell eller enligt Ganzoni-formeln, se Övrig information.

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





Järnsackaros intravenös inj 20 mg Fe/mL (ex Venofer)

ÖVRIG INFORMATION

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

Förenklad tabell för att fastställa järnbehov:

	Barn 30 kg:	Barn 40 kg:	Barn 50 kg:	Barn 60 kg:
Hb 75 g/L:	850 mg	1200 mg	1400 mg	1600 mg
Hb 90 g/L:	750 mg	1100 mg	1200 mg	1350 mg
Hb 105 g/L:	650 mg	950 mg	1050 mg	1150 mg

Beräkning av järnbehov med hjälp av Ganzoni-formeln:

Totalt järnunderskott [mg] =

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

* Faktor 0,24 = $0,0034 \times 0,07 \times 1000$ (järnhalten i hemoglobin ca 0,34 %, blodvolym ca 7 % av kroppsvikt, faktor 1000 = omvandling från g till mg)

Ny bedömning av Hb-nivån bör utföras tidigast 4 veckor efter den sista administreringen av järnsackaros.

Enligt produktresumé för Venofer ska färdigberedda lösningar användas omedelbart. Utifrån uppgifter i andra handböcker har vi dock underlag för att sätta längre hållbarhet.



Järnsackaros intravenös inj 20 mg Fe/mL (ex Venofer)



REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

PubMed PMID Intravenous iron therapy: how far have we come? Rev Bras Hematol Hemoter 2011

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23049364>

PubMed PMID Mattiello et al: Diagnosis and management of iron deficiency in children with or without anemia: consensus recommendations of the SPOG Pediatric Hematology Working Group. 2019

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32020331>

Rekommendation , (Grade 2C)

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

Svenska Barnläkarföreningen Vårdplaneringsgruppen för pediatrik hematologi - Järnbrist och järnbristanemi

<https://pho.barnlakarforeningen.se/vardplaneringsgrupper/vph-varldplaneringsgruppen-for-pediatrik-hematologi/vardprogram-vph/>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4967

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2021-03-16

ePedID: 4967

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-03-16

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-03-16

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT