



## Järn(II)sulfat oralt 30 mg Fe<sup>2+</sup>/mL

(Niferex, Glutaferro licens) orala droppar

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Orala droppar 30 mg Fe<sup>2+</sup>/mL

1 droppe = 1,5 mg Fe<sup>2+</sup> = 0,05 mL  
20 droppar = 30 mg Fe<sup>2+</sup> = 1 mL

Vid restsituation kan licenspreparat (Niferex, Glutaferro) användas. Observera styrkeangivelsen på Glutaferro orala droppar där 170 mg/mL motsvarar 30 mg Fe<sup>2+</sup>/mL, se Övrig information.

### ADMINISTRERING

Kan ges med eller utan mat (upptaget kan försämrats, men magbiverkningar minskar, vid samtidig administrering med mat).

Dropparna kan omedelbart före intag droppas i lite vatten eller fruktjuice.

Järn komplexbinder med kalk samt fosfat, därför bör tidsintervallet vara 2 timmar mellan deras intag.

Oralt: För att undvika missfärgning av tänderna kan man dricka den orala lösningen genom sugrör.

Enteralt: Absorberas i duodenum och proximala jejunum, därför är dropparna inte lämpliga att administrera i jejunumsond.

### RIMLIG DOS för Järn(II)sulfat oralt 30 mg Fe<sup>2+</sup>/mL

|                | 1 kg  | 5 kg   | 10 kg  | 50 kg  |
|----------------|-------|--------|--------|--------|
| 1 drp/kg       | 1 drp | 5 drp  | 10 drp | -      |
| 2 drp/kg       | 2 drp | 10 drp | 20 drp | -      |
| Max 35 droppar | -     | -      | -      | 35 drp |

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Om barnet fått blodtransfusion ska s-Ferritin kontrolleras före start av järntillskott, se Övrig information.

#### Järntillskott till nyfödda barn med födelsevikt under 2500 gram (prematurfödda och fullgångna)

Om födelsevikt mindre än 1500 gram: ge behandling från 2 - 4 veckors ålder i 12 månader om huvudsakligen enteral nutrition.

Om födelsevikt från 1500 gram: ge behandling från 6 veckors ålder i 6 månader.

Dosen är i medeltal ca 1 mg/kg x 2

Av praktiska skäl brukar följande stegvisa upptrappning rekommenderas, baserad på aktuell vikt:

Mindre än 750 gram: 1 droppe x 1 = mer än 2 mg/kg/dygn

750 - 1500 gram: 1 droppe x 2 = 2 - 4 mg/kg/dygn

1500 - 4000 gram: 2 droppar x 2 = 1,5 - 4 mg/kg/dygn

Mer än 4000 gram: 3 droppar x 2 = mindre än 2,3 mg/kg/dygn

Om barnet får järnberikad ersättning eller bröstmjölksberikning kan dosen järntillskott minskas till hälften.

#### Järnbrist

Barn under 35 kg: 1,5 mg/kg x 2 - 4 = 1 droppe/kg x 2 - 4

Barn från 35 kg: ca 50 mg x 2 - 4 = 35 droppar x 2 - 4 (1,75 mL)

Dosen ges 2 gånger dagligen om intag på fastande mage, 4 gånger dagligen vid intag i samband med måltid då absorptionen kan förväntas bli sämre.

#### Järnbristanemi, t ex vid kronisk njursjukdom

Nyfödda: 3 mg/kg x 2 = 2 droppar/kg x 2

Barn 1 mån - 18 år: 3 mg/kg x 2 = 2 droppar/kg x 2

Max 35 droppar per dostillfälle.





## Järn(II)sulfat oralt 30 mg Fe<sup>2+</sup>/mL

(Niferex, Glutaferro licens) orala droppar

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Järn(II)sulfat (licensprodukt)

30 mg/mL, Orala droppar, lösning

För infektiöskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 3 mån.

Förvaras vid högst 25 °C.

#### Järn(II)sulfat (registrerad produkt)

30 mg/mL, Orala droppar, lösning

För infektiöskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 3 mån.

Förvaras vid högst 25 °C.

### ÖVRIG INFORMATION

Barn som fått blodtransfusion: Kontrollera s-Ferritin vid 4 veckors ålder. Om patienten har s-Ferritin > 350 µg/L, bör man avvakta med järnprofylax och istället följa s-Ferritin varannan vecka.

För barn som huvudsakligen ges järnberikad ersättning (gäller NAN1, BS1 och PND m.fl.) eller bröstmjök med järninnehållande bröstmjölsberikning (Nutriprem innehåller inget järn), kan dosen järntillskott minskas, lämpligen till hälften (t.ex. varannan dag eller enbart morgondos).

Styrkeangivelsen på licenspreparat Glutaferro orala droppar 170 mg/mL avser ferroglycinsulfatkomplex motsvarande 30 mg Fe<sup>2+</sup>/mL. I produktresumén för Glutaferro anges doseringen i mL, men då denna produkt också innehåller ca 20 droppar/mL har vi valt att behålla doseringen i droppar.



## Järn(II)sulfat oralt 30 mg Fe<sup>2+</sup>/mL

(Niferex, Glutaferro licens) orala droppar



### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes

Internetadress UpToDate

<http://www.uptodate.com/>

Internetadress VGR, Alfresco - Enteral nutrition inom neonatalverksamheten

[https://mellanarkiv-](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9774-1570060579-47/surrogate/Enteral%20nutrition%20inom%20neonatalverksamheten.pdf)

[offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9774-1570060579-47/surrogate/Enteral%20nutrition%20inom%20neonatalverksamheten.pdf](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9774-1570060579-47/surrogate/Enteral%20nutrition%20inom%20neonatalverksamheten.pdf)

PubMed PMID Lönnerdal B. Dietary factors affecting trace element absorption in infants. Acta Paediatrica Scandinavia 1989

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2692380>

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 1B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Summary of Product Characteristics (SPC) Glutaferro 170 mg/ml gotas orales en solucion (Medix S.A)

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Nationella riktlinjer, järntillskott till prematurfödda barn

<https://neo.barnlakarforeningen.se/riktlinjer-varldprogram/>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1307](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1307)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 1307

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2024-01-10

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