

Filgrastim intravenös/subkutan inf 6 mikrog/mL (ex Zarzio)

GLUKOS ska användas för spädning samt spolning före och efter infusionen.
Flera styrkor filgrastim finns

Instruktionen gäller för: Accofil/Nivestim/Zarzio/Ratiogastrim 30 ME/0,5 mL
Ratiogastrim 48 ME/0,8 mL
Nivestim 12 ME/0,2 mL
Samtliga med koncentrationen 600 mikrog/mL (= 0,6 mg/mL) som ska spädas vidare till 6 mikrog/mL.

| | | | | | |
|--------------------------|--|---|---------------------------|---|------------------------------------|
| En-stegsspädning: | Filgrastim biosimilar 600 mikrog/mL 0,1 mL | + | Glukos 50 mg/mL 9,9 mL | = | INF 6 mikrog/mL 10 mL |
|--------------------------|--|---|---------------------------|---|------------------------------------|

Beredningsinstruktion: Vid spädning till 6 mikrog/mL bör humant serumalbumin tillsättas. Slutlig koncentration albumin ska vara ca 2 mg/mL och kan erhållas enligt följande: 0,4 mL Albumin 50 g/L (50 mg/mL) tillsätts till 10 mL Filgrastim 6 mikrog/mL.

Arbetsmiljö Allergirisk, hantera enligt lokal instruktion, -

Administreringsätt

Intravenös infusion: under 15 - 30 minuter.

Intravenös infusion: under 24 timmar vid myeloablative terapi följt av benmärgstransplantation.

Subkutan infusion: under 24 timmar vid myeloablative terapi följt av benmärgstransplantation eller vid monoterapi för mobilisering av autologa perifera stamceller.

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-11-06 17:08:20
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-22 10:40:06
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3446
ID/spårnummer: 4140
Giltig fr o m: 2017-12-22 10:40:06
Utskriftsdatum: 2018-01-11

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



Filgrastim intravenös/subkutan inf 6 mikrog/mL (ex Zarzio)

Neutropeni vid etablerad cytostatikaterapi

5 mikrog/kg = 0,005 mg/kg x 1

Den första dosen får ges tidigast 24 timmar efter avslutad cytostatikaterapi.

Behandlingen bör fortsätta tills den förväntade risken för neutropeni är över och antalet neutrofila granulocyter har normaliserats.

Neutropeni vid sepsis hos nyfödda

5 mikrog/kg = 0,005 mg/kg x 2

alternativt 10 mikrog/kg = 0,01 mg/kg x 1

Behandlingstid 3 - 14 dagar beroende på svar.

Mobilisering av perifera stamceller, följt av autolog stamcellstransplantation

Monoterapi, enbart filgrastim:

10 mikrog/kg x 1 (0,01 mg/kg x 1)

5 - 7 dagar i följd.

Filgrastim-behandlingen bör fortsätta till den sista leukaferesen.

Myeloablativ terapi följt av benmärgstransplantation

10 mikrog/kg = 0,01 mg/kg x 1

Den första dosen får ges tidigast 24 timmar efter avslutad cytostatikaterapi och tidigast 24 timmar efter benmärgstransfusion.

Svår kongenital neutropeni, förvärvad immunmedierad neutropeni och cyklisk neutropeni

Initialt: 5 mikrog/kg = 0,005 mg/kg

| Rimlig dos för barn | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 50 kg |
|---------------------|---------|---------|-------|-------|
| 5 mikrog/kg | 0,83 mL | 4,17 mL | | |
| 10 mikrog/kg | 1,67 mL | 8,33 mL | | |

Hållbarhet preparat:

Filgrastim biosimilar (från registrerad produkt)

● 6 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: 24 tim kylskåp

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-11-06 17:08:20

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-22 10:40:06

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3446

ID/spårnummer: 4140

Giltig fr o m: 2017-12-22 10:40:06

Utskriftsdatum: 2018-01-11

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



Filgrastim intravenös/subkutan inf 6 mikrog/mL (ex Zarzio)

- 600 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning i förfylld spruta/cylinderampull
Hållbar: Förvara den förfyllda sprutan i ytterkartongen i kylskåp. Ljuskänsligt.
Hållbarhet vid tillfällig förvaring i rumstemperatur är minst 3 dygn, men varierar för olika företag. Engångsspruta, kasseras efter användning.

Övrig information

Får inte spädas med NaCl 9 mg/mL, risk för fällning.

Behandlingen kan pågå upp till ca 14 dagar efter avslutad kemoterapi av solida tumörer, lymfom och lymfoida leukemier. Vid induktion- och konsolideringsbehandling vid akut myeloisk leukemi är behandlingstiden avsevärt längre (upp till 38 dagar) beroende på typ och dosintensitet för den aktuella cytotoxiska kemoterapin.

Referens/Länk

BNF-C

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

FASS

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

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Biosimilar granulocyte–colony-stimulating factor for mobilization of autologous peripheral blood stem cells in pediatric hematology-oncology patients

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12495901>

PubMed PMID Biosimilars in the management of neutropenia: focus on filgrastim

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26937170>

Rekommendation ,(Grade 2A)

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

Substansspecifika uppgifter

Filgrastim, L03AA02

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POGUUB60TVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-11-06 17:08:20

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-12-22 10:40:06

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3446

ID/spårnummer: 4140

Giltig fr o m: 2017-12-22 10:40:06

Utskriftsdatum: 2018-01-11

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

