

Filgrastim subkutan inj 0,3 mg/mL = 300 mikrog/mL (Neupogen)

Arbetsmiljö	Biologiskt läkemedel, hantera enligt lokal rutin, -
--------------------	-----------------------------------------------------

Administreringsätt	Subkutan injektion
	Vid administrering ska produktnamn samt batchnummer eller motsvarande dokumenteras i journalen.

Vanlig indikation och dos	<p>Neutropeni vid etablerad cytostatikaterapi</p> <p>Barn 1 mån - 18 år: 5 mikrog/kg x 1 = 0,005 mg/kg x 1</p> <p>Den första dosen får ges tidigast 24 timmar efter avslutad cytostatikaterapi. Behandling bör fortsätta tills den förväntade risken för neutropeni är över och antalet neutrofila granulocyter har normaliserats.</p> <p>Neutropeni vid sepsis hos nyfödd</p> <p>Nyfödda: 5 mikrog/kg x 2 = 0,005 mg/kg x 2 alternativt 10 mikrog/kg x 1 = 0,01 mg/kg x 1</p> <p>Behandlingstid 3 - 14 dagar beroende på svar.</p> <p>Mobilisering av perifera stamceller, följt av autolog stamcellstransplantation</p> <p>Monoterapi, enbart filgrastim: Barn 1 mån - 18 år: 10 mikrog/kg x 1 = 0,01 mg/kg x 1 4 - 7 dagar i följd. Filgrastim-behandlingen bör fortsätta till den sista leukaferesen.</p> <p>Efter myelosuppressiv behandling: 5 mikrog/kg x 1 = 0,005 mg/kg x 1 Från första dagen efter avslutad kemoterapi till dess att förväntat neutrofila granulocyters nadir har passerats och återgått till normalintervallet.</p>
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-12-19 17:16:59
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-20 09:55:03
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3380
ID/spårnummer: 4375
Giltig fr o m: 2018-02-20 09:55:03
Utskriftsdatum: 2018-02-20

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



Filgrastim subkutan inj 0,3 mg/mL = 300 mikrog/mL (Neupogen)

Mobilisering av perifera stamceller hos friska donatorer före allogena stamcellstransplantation

Barn 1 mån - 18 år: 10 mikrog/kg x 1 = 0,01 mg/kg x 1
Ges i 4 - 5 dagar i följd.

Allvarlig kronisk neutropeni

Kongenital neutropeni:

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

Barn 1 mån - 18 år: 3 mikrog/kg x 2 = 0,003 mg/kg x 2

Idiopatisk, cyklisk och förvärvad immunmedierad neutropeni:

Barn 1 mån - 18 år: Initialt 5 mikrog/kg x 1 = 0,005 mg/kg x 1

alternativt

initialt 2,5 mikrog/kg x 2 = 0,0025 mg/kg x 2

HIV infektion

1 mikrog/kg x 1 = 0,001 mg/kg x 1

Titreras upp till max 4 mikrog/kg x 1 tills antalet neutrofila granulocyter har normaliserats och kan bibehållas.

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg	0,02 mL	0,08 mL	0,17 mL	0,83 mL
10 mikrog/kg	0,03 mL	0,17 mL	0,33 mL	1,67 mL

Hållbarhet preparat:

Neupogen (registrerad produkt)

0,3 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Förvaras i kylskåp. Ljuskänsligt. Stabilt 24 timmar i rumstemperatur.

Öppnad ampull kan förvaras i kylskåp 24 tim.

Övrig information

Det är viktigt att fortsätta med den behandling patienten är insatt på och eventuellt tidigare haft erfarenhet av. Vid nyinsättning och för barn över 10 kg är filgrastim biosimilar lämplig. Godkända biosimilarer har av Läkemedelsverket bedömts vara lika säkra och effektiva som referensläkemedlet. Barnstudierna för biosimilar filgrastim är dock få. Kostnaden är betydligt lägre för filgrastim biosimilar.

Referens/Länk

BNF-C

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-12-19 17:16:59

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-20 09:55:03

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3380

ID/spårnummer: 4375

Giltig fr o m: 2018-02-20 09:55:03

Utskriftsdatum: 2018-02-20

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



Filgrastim subkutan inj 0,3 mg/mL = 300 mikrog/mL (Neupogen)

FASS Neupogen

<http://www.fass.se/LIF/product?8&userType=0&nplid=19910315000023&DocTypeID=7&UserTypeID=2>

Internetadress Läkemedelsverket Biosimilar

<https://lakemedelsverket.se/malgrupp/Foretag/Lakemedel/Biologiska-lakemedel/Biosimilar/>

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Caselli D et al. Biosimilars in the management of neutropenia: focus on filgrastim

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

PubMed PMID Cesaro S et al. 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/25070657>

Rekommendation ,(Grade 2A)

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

Substansspecifika uppgifter

Filgrastim, L03AA02

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POGUUB6QTVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-12-19 17:16:59

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-20 09:55:03

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3380

ID/spårnummer: 4375

Giltig fr o m: 2018-02-20 09:55:03

Utskriftsdatum: 2018-02-20

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

