

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

Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.

Arbetsmiljö Allergirisk, hanteras enl lokala läkemedelshanteringsinstruktioner, -

Administreringsätt
Subkutan injektion

Vanlig indikation och dos

Neutropeni vid etablerad cytostatika terapi

5 mikrog/kg x 1 (0,005 mg/kg x 1)

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.

Neutropeni vid sepsis hos nyfödd

5 mikrog/kg x 2 (0,005 mg/kg x 2)

alternativt

10 mikrog/kg x 1 (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.

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.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-11-02 10:45:36

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-23 12:53:24

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3380

ID/spårnummer: 1730

Giltig fr o m: 2016-11-23 12:53:24

Utskriftsdatum: 2016-11-23

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)

Mobilisering av perifera stamceller hos friska donatorer före allogen stamcellstransplantation.

10 mikrog/kg x 1 (0,01 mg/kg x 1).
Ges i 4 - 5 dagar i följd.

Allvarlig kronisk neutropeni

Kongenital neutropeni:
Initialt 12 mikrog/kg x 1 (0,012 mg/kg x 1) alternativt
6 mikrog/kg x 2 (0,006 mg/kg x 2)

Idiopatisk eller cyklisk neutropeni:
Initialt 5 mikrog/kg x 1 (0,005 mg/kg x 1) alternativt uppdelat på flera doser

HIV infektion

1 mikrog/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	0,1 mL	0,2 mL	0,8 mL
10 mikrog/kg	0,03 mL	0,2 mL	0,3 mL	1,7 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. Läke medelsverket har bedömt att biosimilarer är lika säkra och effektiva som referensläkemedlet Neupogen Novum, men barnstudierna är få. Kostnaden är betydligt lägre för biosimilar filgrastim.

Referens/Länk

BNF-C

<https://www.medicinescomplete.com/mc/bnfclegacy/current/>

FASS Neupogen

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

Pediatric Dosage Handbook

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-11-02 10:45:36
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-23 12:53:24
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3380
ID/spårnummer: 1730
Giltig fr o m: 2016-11-23 12:53:24
Utskriftsdatum: 2016-11-23

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)

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?SubstanceId=IDE4POGUUB6OTVERT1&UserTypeId=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-11-02 10:45:36

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-23 12:53:24

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3380

ID/spårnummer: 1730

Giltig fr o m: 2016-11-23 12:53:24

Utskriftsdatum: 2016-11-23

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

