

Filgrastim subkutan inj 0,96 mg/mL (96 ME/mL) (ex Nivestim, Neupogen Novum)

Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.
Samma styrka kan uttryckas på olika sätt, se nedan.

Denna instruktion gäller för förfylld spruta:
Neupogen Novum 0,96 mg/mL, referensläkemedel
Filgrastim biosimilar ex Nivestim och Zarzio 48 ME/0,5 mL (96 ME/mL = 0,96 mg/mL)

Arbetsmiljö Allergisk, hanteras enl lokala läkemedelshanteringsinstruktioner, -

Administreringsätt

Subkutan injektion:
Om hel filgrastimspruta ordinerar kan denna injiceras subkutan.
Har patienten insuflon kan inte filgrastimsprutan av praktiska skäl injiceras i denna, utan ordinerad mängd måste överföras till annan spruta.

Ordinerar delmängd av filgrastimspruta (för patienter med eller utan insuflon) ska annan spruta användas för noggrannare dosering och överföring.

Vanlig indikation och dos

Neutropeni vid etablerad cytostatikaterapi

5 mikrog/kg x 1 (0,005 mg = 0,5 ME/kg x 1).
Den första dosen får ges tidigast 24 timmar efter avslutad cytostatikaterapi.

Mobilisering av perifera stamceller, följt av autolog stamcellstransplantation

Monoterapi, enbart filgrastim:
10 mikrog/kg x 1 (0,01 mg/kg = 1 ME/kg x 1). Ges 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 = 0,5 ME/kg x 1)
Från första dagen efter avslutad kemoterapi till dess att förväntat neutrofila granulocytters nadir har passerats och återgått till normalintervallet.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-05 09:02:18
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-06 13:55:35
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3404
ID/spårnummer: 1756
Giltig fr o m: 2016-12-06 13:55:35
Utskriftsdatum: 2016-12-08

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



Filgrastim subkutan inj 0,96 mg/mL (96 ME/mL)

(ex Nivestim, Neupogen Novum)

Mobilisering av perifera stamceller hos friska donatorer före allogen stamcellstransplantation

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

Allvarlig kronisk neutropeni

Kongenital neutropeni:

Initialt 12 mikrog/kg x 1 (0,012 mg/kg = 1,2 ME/kg x 1) alternativt

6 mikrog/kg x 2 (0,006 mg/kg = 0,6 ME/kg x 2)

Idiopatisk eller cyklisk neutropeni:

Initialt 5 mikrog/kg x 1 (0,005 mg/kg = 0,5 ME/kg x 1) alternativt uppdelat på flera dose

HIV infektion

1 mikrog/kg x 1 (0,001 mg/kg = 0,1 ME/kg x 1)

Titreras upp till max 4 mikrog/kg x 1 (0,004 mg/kg = 0,4 ME/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				0,3 mL
10 mikrog/kg			0,1 mL	0,5 mL

Hållbarhet preparat:

Filgrastim biosimilar (registrerad produkt)

- 48 ME/0,5mL, 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.

Neupogen Novum (registrerad produkt)

- 0,96 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Förvara den förfyllda sprutan i ytterkartongen i kylskåp. Ljuskänsligt.

Hållbarhet vid tillfällig förvaring i rumstemperatur: 5 dygn. Engångsspruta, kasseras efter användning.

Övrig information

Det är viktigt att fortsätta med den behandling patienten är insatt på och eventuellt tidigare haft erfarenhet av. Vid nyinsättning använd filgrastim biosimilar. Läke medelsverket har bedömt att biosimilarer är lika säkra och effektiva som referensläke medlet Neupogen Novum, men barnstudierna är få. Kostnaden är betydligt lägre för filgrastim biosimilar.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-12-05 09:02:18

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-06 13:55:35

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läke medelsnummer: 3404

ID/spårnummer: 1756

Giltig fr o m: 2016-12-06 13:55:35

Utskriftsdatum: 2016-12-08

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



Filgrastim subkutan inj 0,96 mg/mL (96 ME/mL) (ex Nivestim, Neupogen Novum)

Biosimilarer är inte utbytbara på apotek utifrån nuvarande vetenskapliga underlag.

För barn under 10 kg bör Neupogen 0,3 mg/mL användas pga mer praktisk hantering vid iordningställande, se instruktion för Neupogen 0,3 mg/mL.

Nivestimsprutan har en grå skyddshylsa som ska avlägsna försiktigt för att undvika att nålskyddet utlöses för tidigt.

Referens/Länk

BNF-C

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

FASS

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

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 2016-12-05 09:02:18

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-12-06 13:55:35

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3404

ID/spårnummer: 1756

Giltig fr o m: 2016-12-06 13:55:35

Utskriftsdatum: 2016-12-08

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

