

Filgrastim subkutan inj 0,6 mg/mL (60 ME/mL) (ex Nivestim, Neupogen Novum)

Stor risk för förväxling. Flera styrkor finns men uttrycks på olika sätt, se nedan.

Denna instruktion gäller för förfyllda sprutor:
Neupogen Novum 0,6 mg/mL, referensläkemedel
Filgrastim biosimilar Nivestim 12 ME/0,2 mL (60 ME/mL = 0,6 mg/mL)
Filgrastim biosimilar ex Nivestim, Zarzio 30 ME/0,5 mL (60 ME/mL = 0,6 mg/mL)
Filgrastim biosimilar Ratiograstim 48 ME/0,8 mL (60 ME/mL = 0,6 mg/mL).

Arbetsmiljö Allergisk, hanteras enl lokala läkemedelshanteringsinstruktioner, -

Administreringssätt

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

Ordineras 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.

Myeloablativ terapi följt av benmärgstransplantation

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

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg			0,1 mL	0,4 mL
10 mikrog/kg		0,1 mL	0,2 mL	0,8 mL

Hållbarhet preparat:

Filgrastim biosimilar (Registrerad Produkt)
● 12 ME/0,2mL, Injektionsvätska, lösning i förfylld spruta/cylinderampull
Hållbar: Samma som för 30 ME/0,5 mL

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-10-11 09:41:40
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-11 10:51:17
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3395
ID/spårnummer: 1595
Giltig fr o m: 2016-10-11 10:51:17
Utskriftsdatum: 2016-10-13

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



Filgrastim subkutan inj 0,6 mg/mL (60 ME/mL)

(ex Nivestim, Neupogen Novum)

- 30 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.
- 48 ME/0,8mL, 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)

- 0,6 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. Läkemedelsverket har bedömt att biosimilare är lika säkra och effektiva som referensläkemedlet Neupogen Novum, men barnstudierna är få. Kostnaden är betydligt lägre för filgrastim biosimilar.

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 innehållande 30 ME/0,5 mL har en grå skyddshylsa som ska avlägsnas försiktigt för att undvika att nålskyddet utlöses för tidigt.

Referens/Länk

BNF-C , Hämtat: 2016-09-07

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

FASS , Hämtat: 2016-09-07

<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, Hämtat: 2016-09-07

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

PubMed PMID Biosimilars in the management of neutropenia: focus on filgrastim, Hämtat: 2016-09-07

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-10-11 09:41:40

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-11 10:51:17

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3395

ID/spårnummer: 1595

Giltig fr o m: 2016-10-11 10:51:17

Utskriftsdatum: 2016-10-13

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



Filgrastim subkutan inj 0,6 mg/mL (60 ME/mL) (ex Nivestim, Neupogen Novum)

Rekommendation ,(Grade 2A), Hämtat: 2016-09-28

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

BNF-C , Hämtat: 2016-06-01

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

Substansspecifika uppgifter

Filgrastim, L03AA02

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-10-11 09:41:40

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-10-11 10:51:17

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3395

ID/spårnummer: 1595

Giltig fr o m: 2016-10-11 10:51:17

Utskriftsdatum: 2016-10-13

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

