

## Filgrastim intravenös/subkutan inf 0,015 mg/mL = 15 mikrog/mL (Neupogen)

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

<b>En-stegsspädning:</b>	Neupogen		Glukos 50 mg/mL		INF
	0,3 mg/mL	+		=	0,015 mg/mL
	1 mL		19 mL		20 mL

Beredningsinstruktion: Får inte spädas till en svagare koncentration än 15 mikrog/mL = 0,015 mg/mL.

**Arbetsmiljö** Allergisk, hanteras enl lokala läkemedelshanteringsinstruktioner, -

### Administreringsätt

Intravenös infusion: under 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 perifera stamceller.

### Vanlig indikation och dos

#### 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 inte avslutas innan den förväntade risken för neutropeni är över.

#### Myeloablative 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.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-10-26 15:40:50

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-23 12:49:29

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3286

ID/spårnummer: 1729

Giltig fr o m: 2016-11-23 12:49:29

Utskriftsdatum: 2016-11-23

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



## Filgrastim intravenös/subkutan inf 0,015 mg/mL = 15 mikrog/mL (Neupogen)

### Neutropeni vid sepsis hos nyfödd

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 stamcellerstransplantation

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

5 till 7 dagar i följd

Filgrastim-behandlingen bör fortsätta till den sista leukaferesen.

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg	0,33 mL	1,7 mL	3,3 mL	16,7 mL
10 mikrog/kg	0,67 mL	3,3 mL	6,7 mL	33,3 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.

- 0,015 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: 24 tim kyl

### Övrig information

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

Om spädning till lägre koncentration än 15 mikrog/mL behöver humant serum albumin tillsättas till en slutlig koncentration av 2 mg/mL, därav vår skrivning om att inte späda vidare från 15 mikrog/mL.

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

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

FASS Neupogen

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-10-26 15:40:50

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-23 12:49:29

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3286

ID/spårnummer: 1729

Giltig fr o m: 2016-11-23 12:49:29

Utskriftsdatum: 2016-11-23

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



## **Filgrastim intravenös/subkutan inf 0,015 mg/mL = 15 mikrog/mL (Neupogen)**

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.essentialEvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialEvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### **Substansspecifika uppgifter**

Filgrastim, L03AA02

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POGUUR60TVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-10-26 15:40:50

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-11-23 12:49:29

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3286

ID/spårnummer: 1729

Giltig fr o m: 2016-11-23 12:49:29

Utskriftsdatum: 2016-11-23

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

