

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

Stor risk för förväxling, flera styrkor finns.

**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.

### Myeloablativ terapi följd av benmärgstransplantation

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

### 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.

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. Läkemedelsverket har bedömt att biosimilarer är lika säkra och effektiva som referensläkemedlet Neupogen Novum, men

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-09-19 10:11:16  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-09-28 11:29:18  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3380  
ID/spårnummer: 1556  
Giltig fr o m: 2016-09-28 11:29:18  
Utskriftsdatum: 2016-09-28

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)

barnstudierna är få. Kostnaden är betydligt lägre för biosimilar filgrastim.

---

### Referens/Länk

FASS Neupogen, Hämtat: 2016-05-11

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

Pediatric Dosage Handbook , Hämtat: 2016-05-11

PubMed PMID Biosimilar granulocyte–colony-stimulating factor for mobilization of autologous peripheral blood stem cells in pediatric hematology-oncology patients, Hämtat: 2016-09-21

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

PubMed PMID Biosimilars in the management of neutropenia: focus on filgrastim, Hämtat: 2016-09-21

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/126937170>

Rekommendation ,(Grade 2A), Hämtat: 2016-05-11

[http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](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?substanceid=IDE4POGUUB60TVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2016-09-19 10:11:16

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2016-09-28 11:29:18

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3380

ID/spårnummer: 1556

Giltig fr o m: 2016-09-28 11:29:18

Utskriftsdatum: 2016-09-28

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

