



Filgrastim subkutan inj 0,3 mg/mL = 30 ME/mL = 300 mikrog/mL

(Neupogen)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektionslösning 0,3 mg/mL för subkutan injektion (Neupogen)

Denna instruktion lämpar sig för mindre barn. För större barn, se annan instruktion.

INGEN SPÄDNING

SUBKUTAN INJ
0,3 mg/mL
1 mL

ADMINISTRERING

Subkutan injektion

Biologiskt läkemedel. Enligt författning HSLF-FS 2017:37 ange batchnummer i journalhandling.

RIMLIG DOS för Filgrastim subkutan inj 0,3 mg/mL = 30 ME/mL = 300 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg	-	0,08 mL	0,17 mL	0,83 mL
10 mikrog/kg	-	0,17 mL	0,33 mL	1,67 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Neupogen (registrerad produkt)

0,3 mg/mL, Injektionsvätska, subkutan

Förvaras i kylskåp. Ljuskänsligt. Kan förvaras tillfälligt i rumstemperatur i 5 dygn.

Öppnad ampull kan förvaras i kylskåp 24 tim.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Neutropeni vid etablerad cytostatikaterapi

Barn 1 mån - 18 år: 5 mikrog/kg x 1 (0,005 mg/kg = 0,5 ME/kg)

Den första dosen 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 nyfödda

Nyfödda: 5 mikrog/kg x 2 (0,005 mg/kg = 0,5 ME/kg)

alternativt

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

Behandlingstid: 3 - 14 dagar beroende på svar.

Allvarlig kronisk neutropeni

Svår kongenital neutropeni (SCN):

Nyfödda: Initialt 5 mikrog/kg x 1 (0,005 mg/kg = 0,5 ME/kg)

Barn 1 mån - 18 år: Initialt 5 mikrog/kg x 1 (0,005 mg/kg = 0,5 ME/kg)

Dosen ökas med 5 - 10 mikrog/kg/dygn var 14:e dag tills effekt på absolut neutrofil antal (ANC) ses.

Idiopatisk, cyklisk och förvärvad immunmedierad neutropeni:

Barn 1 mån - 18 år: Initialt 5 mikrog/kg x 1 (0,005 mg/kg = 0,5 ME/kg)

Dosen justeras utifrån ANC och kliniskt svar

Mobilisering av perifera stamceller

före autolog hematopoetisk stamcellstransplantation

Monoterapi, enbart filgrastim:

Barn 1 mån - 18 år: 10 mikrog/kg x 1 (0,01 mg/kg = 1 ME/kg)

Behandlingstid: 4 - 7 dagar. Behandling bör fortsätta till den sista leukaferesen.

Efter myelosuppressiv behandling:

Barn 1 mån - 18 år: 5 mikrog/kg x 1 (0,005 mg/kg = 0,5 ME/kg)

Den första dosen ges tidigast 24 timmar efter avslutad cytostatikaterapi.

Behandling bör fortsätta tills den förväntade risken för neutropeni är över och antalet neutrofila granulocyter har normaliserats.





Filgrastim subkutan inj 0,3 mg/mL = 30 ME/mL = 300 mikrog/mL

(Neupogen)

VANLIG INDIKATION OCH DOS

**Mobilisering av perifera stamceller hos friska donatorer
före allogen hematopoetisk stamcellstransplantation**

Barn 1 mån - 18 år: 10 mikrog/kg x 1 (0,01 mg/kg = 1 ME/kg)

Behandlingstid: 4 - 5 dagar

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress TLV och Läkemedelsverket - Information om biosimilarer

https://www.tlv.se/download/18.36e5d52515ff45d25e39eb97/1512120479369/kunskapsunderlag_biosimilarer_lakemedelsverket.pdf

PubMed PMID Caselli D et al. Biosimilars in the management of neutropenia: focus on filgrastim

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

PubMed PMID Cesaro S et al. 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/25070657>

Rekommendation , (Grade 2A)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrisk hematologi och onkologi - Vårdprogram VPH , Neutropeni,

<https://pho.barnlakarforeningen.se/vardplaneringsgrupper/vph-varldplaneringsgruppen-for-pediatrisk-hematologi/varldprogram-vph/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 3380

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-06-10

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT