



Filgrastim intravenös inf 0,015 mg/mL = 15 mikrog/mL

(Neupogen)

GLUKOS ska användas för spädning samt spolning före och efter infusionen.

EN-STEGSSPÄDNING

Neupogen		Glukos 50 mg/mL		INF
300 mikrog/mL	+		=	15 mikrog/mL
1 mL		19 mL		20 mL

Beredningsinstruktion:

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: 15 - 30 min

Intravenös infusion: 24 tim vid myeloablativ terapi följd av benmärgstransplantation.

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

RIMLIG DOS för Filgrastim intravenös inf 0,015 mg/mL = 15 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg	0,33 mL	1,67 mL	3,33 mL	16,67 mL
10 mikrog/kg	0,67 mL	3,33 mL	6,67 mL	33,33 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Neupogen (registrerad produkt)

300 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i kylskåp. Ljuskänsligt. Stabilt 24 timmar i rumstemperatur.

Öppnad ampull kan förvaras i kylskåp 24 tim.

15 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 24 timmar i kylskåp.

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 får ges tidigast 24 tim 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.

Myeloablativ terapi följd av benmärgstransplantation

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

Den första dosen får ges tidigast 24 tim efter avslutad cytostatikaterapi och tidigast 24 timmar efter benmärgstransfusion.

ÖVRIG INFORMATION

Om spädning till lägre koncentration än 15 mikrog/mL bör humant serumalbumin tillsättas, se annan instruktion.

Efter avslutad kemoterapi av solida tumörer, lymfom och lymfoida leukemier kan behandlingen med filgrastim pågå upp till ca 14 dagar. 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.

Kostnaden är lägre för filgrastim biosimilar jämfört med referensläkemedlet. Godkända biosimilarer har av Läkemedelsverket bedömts vara lika säkra och effektiva som referensläkemedlet. Barnstudierna för biosimilar filgrastim är dock få. För spädning från biosimilar, se annan instruktion.





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

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

Pediatric Dosage Handbook

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)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-09-30

ePedID: 3286

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-10-13

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-10-13

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