



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.

ARBETSMILJÖ

Biologiskt läkemedel, hantera enligt lokal rutin, -

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: under 15 - 30 minuter.

Intravenös infusion: under 24 timmar vid myeloablative terapi följt av benmärgstransplantation.

ÖVRIG INFORMATION

Om spädning till lägre koncentration än 15 mikrog/mL bör humant serumalbumin tillsättas. Slutlig koncentration albumin ska vara ca 2 mg/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.

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

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.

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.

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.

RIMLIG DOS FÖR 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



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>

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 2018-06-20

ePedID: 3286

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-06-27

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-06-27

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