



Filgrastim intravenös inf 6 mikrog/mL

(ex Zarzio)

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

Koncentrationen för biosimilarer uttrycks på olika sätt.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning till slutkoncentration 6 mikrog/mL från filgrastim biosimilär:

Nivestim 12 ME/0,2 mL

Accofil/Nivestim/Zarzio/Ratiogastrim 30 ME/0,5 mL

Ratiogastrim 48 ME/0,8 mL

Samtliga med koncentrationen 600 mikrog/mL (= 0,6 mg/mL).

EN-STEGSSPÄDNING

Filgrastim biosimilär		Glukos 50 mg/mL		INF
600 mikrog/mL	+		=	6 mikrog/mL
0,1 mL		9,9 mL		10 mL

Beredningsinstruktion:

OBS! Delmängd av förfylld spruta ska användas.

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

Vid spädning till 6 mikrog/mL bör humant serumalbumin tillsättas. Slutlig koncentration albumin ska vara ca 2 mg/mL och kan erhållas enligt följande:

0,4 mL Albumin 50 g/L (50 mg/mL) tillsätts till 10 mL Filgrastim 6 mikrog/mL.

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

Neutropeni vid sepsis hos nyfödda

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.

Myeloablativ 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 6 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg	0,83 mL	4,17 mL	-	-
10 mikrog/kg	1,67 mL	8,33 mL	-	-



Filgrastim intravenös inf 6 mikrog/mL

(ex Zarzio)

ARBETSMILJÖ

Biologiskt läkemedel, hantera enligt lokal rutin, -

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: under 15 - 30 minuter.

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

ÖVRIG INFORMATION

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 kemoterapien.

För generell information om biosimilarer, se referens Läkemedelsverket.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Filgrastim biosimilar (från registrerad produkt)

6 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 24 tim kylskåp

600 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning i förfylld spruta/cylinderampull

HÅLLBAR: Förvara den förfyllda sprutan i ytterkartongen i kylskåp. Ljuskänsligt.

Hållbarhet vid tillfällig förvaring i rumstemperatur är minst 3 dygn, men varierar för olika företag. Engångsspruta, kasseras efter användning.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress Läkemedelsverket Biosimilar

<https://lakemedelsverket.se/malgrupp/Foretag/Lakemedel/Biologiska-lakemedel/Biosimilar/>

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 2018-06-25

ePedID: 3446

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-06-27

Versionsnummer, major: 2

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