



Epoetin beta intravenös/subkutan inj för doser upp till 2000 E (NeoRecormon)

Skaka inte lösningen, risk för inaktivering av substansen.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Utgå ENDAST från Epoetin beta (NeoRecormon) 2000 E/0,3 mL.

Beredningsinstruktion:

1. Använd insulinsprutor BD Micro-Fine+ 0,3 mL (0,30mm(30G)x8mm). Dessa är graderade för administrering av insulin 100 E/mL. Detta innebär att dosen som ska dras upp **MÅSTE ÖVERSÄTTAS** enligt nedanstående:

Dos epoetin	Märkning på insulinsprutan
66 E = 0,01 mL	1 E
132 E = 0,02 mL	2 E
198 E = 0,03 mL	3 E
264 E = 0,04 mL	4 E
330 E = 0,05 mL	5 E
660 E = 0,10 mL	10 E
1320 E = 0,20 mL	20 E
2000 E = 0,30 mL	30 E

2. Ta bort gummi-hatten på NeoRecormon-sprutan (2000 E/0,3 mL) och för över endast den ordinerade volymen till "insulinsprutan". Ta bort eventuell luft.

ADMINISTRERING

Före administrering ska sprutan uppnå rumstemperatur, tar vanligtvis 15 - 30 min.

Subkutan injektion: Föredras hos patienter som inte erhåller hemodialys för att undvika punktion av perifera vener.

Intravenös injektion: 2 - 5 min

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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras i samråd med barnspecialist inom nefrologi

Förebyggande av anemi hos prematurfödda barn

250 E/kg ges 3 (- 5) gånger/vecka.

Behandlingstid: vanligen 6 veckor

Symtomgivande anemi för barn med nedsatt njurfunktion

Barn 1 mån - 18 år: Behandlingen med epoetin beta (NeoRecormon) indelas i två faser:

Korrektionsfas:

Subkutan administrering:

Initialdos: 20 E/kg TRE gånger/VECKA, dosen kan ökas var 4:e vecka med 20 E/kg TRE gånger/VECKA

Intravenös administrering:

Initialdos: 40 E/kg TRE gånger/VECKA

Efter 4 veckor: 80 E/kg TRE gånger/VECKA

Vid behov kan dosen ökas var 4:e vecka med 20 E/kg TRE gånger/VECKA

Korrektionsfasen styrs av patientens hemoglobinvärde, maxdos 720 E/kg/VECKA.

Målkoncentration för hemoglobin är: 95 - 120 g/L (5,9 - 7,5 mmol/L)

Underhållsfas:

För att bibehålla hemoglobinnivån inom målkoncentrationen, halvera den initiala dosen och justera individuellt beroende på kliniskt svar.

För subkutan administrering kan den totala underhållsdosen ges en gång per vecka.





Epoetin beta intravenös/subkutan inj för doser upp till 2000 E (NeoRecormon)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

epoetin beta (registrerad produkt)

2000 E/0,3 mL, Injektionsvätska, lösning, förfylld spruta

Oöppnad förpackning förvaras i kylskåp, annars hållbar 3 dagar i rumstemperatur.

Ljuskänsligt, förvaras i ytterförpackning. Öppnad spruta ska användas direkt, sparas ej.

ÖVRIG INFORMATION

Företaget rekommenderar inte att man använder en annan spruta, men det är inte praktiskt genomförbart att administrera från den medföljande förfyllda sprutan.

Räkneexempel: Hur många mL på en 30 E insulinspruta motsvara 100 E NeoRecormon?

1. NeoRecormon 2000E/0,3 mL = ca 6667 E/mL --> 100 E = 0,015 mL (100 E x 1 mL/6667 E)

2. 0,015 mL NeoRecormon vad motsvarar det i E i insulinspruta?

(30 E x 0,015 mL)/0,3 mL = 1,5 E

Alltså 100 E NeoRecormon = 0,015 mL = 1,5 E i insulinspruta

Försiktighet vid upptrappning av behandlingen rekommenderas, på grund av ökad ackumuleringsrisk av epoetin hos njursjuka patienter. Ackumulering av epoetin kan leda till kardiovaskulära, cerebrovaskulära händelser eller död hos kroniskt njursjuka patienter.

Risk för blodtrycksstegring eller försämrad hypertoni behandling vid snabb hematokritökning.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

PubMed PMID Jelkmann W. Efficacy of recombinant erythropoietins: is there unity of international units? Nephrol Dial Transplant. 2009 May;24(5):1366-8. Epub 2009 Feb

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19225013>

Rekommendation , (Grade 1D)

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3009





Epoetin beta intravenös/subkutan inj för doser upp till 2000 E

(NeoRecormon)

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 3009

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-06-27

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