



Anakinra intravenös inj 10 mg/mL

(Kineret)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av Kineret förfylld spruta 100 mg/0,67 mL (ca 149 mg/mL).

Instruktionen lämpar sig för administrering av delmängd av förfylld spruta (doser under 100 mg). För administrering av hel spruta, se annan instruktion.

EN-STEGSSPÄDNING

Kineret förfylld spruta		NaCl 9 mg/mL		INJ LÖ
100 mg	+		=	10 mg/mL
0,4 st		3,7 mL		4 mL

Beredningsinstruktion:

0,4 st förfylld spruta = 40 mg Kineret = ca 0,27 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Kineret förfylld spruta		NaCl 9 mg/mL		INJ LÖ
100 mg	+		=	10 mg/mL
0,8 st		7,5 mL		8 mL

Beredningsinstruktion:

0,8 st förfylld spruta = 80 mg Kineret = ca 0,54 mL

Överför delmängd av Kineret förfylld spruta 100 mg/0,67 mL (ca 149 mg/mL) till 1 mL-spruta för intravenöst bruk. Dra upp NaCl 9 mg/mL i en annan spruta för intravenöst bruk och tillsätt uppdragen volym Kineret. Se spädningar ovan. Sätt på locket på Kineret-sprutan och lägg tillbaka i kylskåpet.

Sprutan är graderad i 20, 40, 60, 80 och 100 mg.

OBS! Pga små volymer och förpackning ej anpassad till barn blir slutkoncentrationen inte exakt.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behandling ska inledas och övervakas av barnreumatolog.

Instruktionen lämpar sig för ordination av doser under 100 mg.

Cytokinstorm syndrom (CSS) inkl

- sekundär hemofagocyterande lymfocytos (HLH) inkl makrofagaktiverande syndrom (MAS)

- Multisystemiskt inflammatoriskt syndrom (MIS-C)

Behandling bör påbörjas inom 12 timmar efter första misstanke.

Barn: 5 - 10 mg/kg/dygn

I undantagsfall, och i samråd med barnreumatolog, kan högre doser behövas.

Vid måttligt nedsatt njurfunktion bör dosen ges varannan dag.

Refraktär systemisk juvenil idiopatisk artrit (SJIA)

Barn under 40 kg: 5 mg/kg x 2, max 200 mg/DYGN

Barn från 40 kg: 1,25 mg/kg x 4 alt. 100 mg x 4, max 400 mg/DYGN

Vid måttligt nedsatt njurfunktion bör dosen ges varannan dag.





Anakinra intravenös inj 10 mg/mL

(Kineret)

ADMINISTRERINGSSÄTT

Långsam intravenös injektion: 2 - 5 min

Ska ges ensamt i infarten samt viktigt att spola infarten innan och efter administrering med NaCl 9 mg/mL. Detta för att säkerställa att patienten erhåller hela dosen och samtidigt undvika att anakinra blandas med andra läkemedel.

Pausa eventuellt underhållsdropp vid administrering av anakinra.

RIMLIG DOS för Anakinra intravenös inj 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1,25 mg/kg	-	-	-	6,25 mL
5 mg/kg	-	2,5 mL	5 mL	-
10 mg/kg	-	5 mL	10 mL	-

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Kineret förfylld spruta (registrerad produkt)

100 mg, Injektionsvätska, lösning, förfylld spruta

HÅLLBAR: Förvaras i kyl. Kan förvaras i rumstemperatur i högst 12 tim. Under denna tid måste läkemedlet användas, alternativt slängas om 12 tim passerats.

Bruten förpackning: Förvaras i kylskåp, ska användas inom 24 tim.

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Bör användas direkt, men senast inom 4 tim.

REFERENS/LÄNK

Artikel Badheka A et al. 1561: Use of an interleukin-1 receptor antagonist for suspected sepsis with hyperinflammation in children.

https://journals.lww.com/ccmjjournal/Fulltext/2020/01001/1561__USE_OF_AN_INTERLEUKIN_1_RECEPTOR_ANTAGONIST.1515.aspx

Artikel Guidelines for use and administration of Anakinra at Children's of Alabama

PubMed PMID Fisher C et al. Initial evaluation of human recombinant interleukin-1 receptor antagonist in the treatment of sepsis syndrome: A randomized, open-label, placebo-controlled multicenter study.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8124953>

PubMed PMID Granowitz E et al. Pharmacokinetics, safety, and immunomodulatory effects of human recombinant interleukin-1 receptor antagonist in healthy humans.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1420996>

PubMed PMID Opal S et al. Confirmatory interleukin-1 receptor antagonist trial in severe sepsis: A phase III, randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9233735>

Rekommendation , (Grade 2D)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnreumatologisk Förening - Farmakologiska behandlingsrutiner för JIA

<https://reuma.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#5016

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-10-26

ePedID: 5016

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-11-24

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-11-24

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