



## Anakinra intravenös inj 100 mg

(Kineret) förfylld spruta

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Kineret förfylld spruta 100 mg/0,67 mL

Instruktionen lämpar sig för administrering av hel spruta å 100 mg. För administrering av delmängd av spruta, se annan instruktion.

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Långsam intravenös injektion: 2 - 5 min

Ordinerad dos bör spädas vidare i NaCl 9 mg/mL (ca 5 mL) för att underlätta administreringen.

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.

### 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.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behandling ska inledas och övervakas av barnreumatolog.

#### Cytokinstorm syndrom inkl sekundär HLH/MAS och MIS-C

Behandling bör påbörjas inom 12 timmar efter första misstanke.

Barn under 50 kg: 5 - 10 mg/kg/dygn

Barn från 50 kg: 200 mg x 3

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

Vid måttligt nedsatt njurfunktion bör dosen ges varannan dag.

#### Systemisk juvenil idiopatisk artrit (SJIA)

Barn under 40 kg: 5 mg/kg x 2

Barn från 40 kg: 100 mg/DOS x 4

Vid måttligt nedsatt njurfunktion bör dosen ges varannan dag.

### ÖVRIG INFORMATION

HLH = hemofagocyterande lymfocytos

MAS = makrofagaktiverande syndrom

MIS-C = multisystemiskt inflammatoriskt syndrom





## Anakinra intravenös inj 100 mg (Kineret) förfylld spruta

### 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](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

FASS

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

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 Mehta Puja et al. Silencing the cytokine storm: the use of intravenous anakinra in haemophagocytic lymphohistiocytosis or macrophage activation syndrome

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32373790>

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](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#5008](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#5008)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-10-27

ePedID: 5008

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-12-08

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2020-12-08

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