



## Anakinra subkutan inj 100 mg/0,67 mL = 150 mg/mL (Kineret)

**Risk för doseringsfel vid doser under 20 mg då insulinspruta måste användas.**

### ADMINISTRERING

Bör ges vid samma tidpunkt varje dag, pga kort halveringstid.

Subkutan injektion: För att undvika obehag vid injektionsstället rekommenderas följande:

- 1) Injektionsvätskan uppnår rumstemperatur
- 2) Injektionsstället varieras

Vid symtom på reaktion vid injektionsstället kan användning av kylpack (före och efter injektion) samt användning av topikala glukokortikoider och antihistaminer efter injektion lindra eventuella besvär.

Sprutan är graderad i 20, 40, 60, 80 och 100 mg. Om lägre doser ska ges, se Övrig information.

### RIMLIG DOS för Anakinra subkutan inj 100 mg/0,67 mL = 150 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mg/kg	-	-	0,07 mL	0,33 mL
2,5 mg/kg	-	-	0,17 mL	0,83 mL
4 mg/kg	-	-	0,27 mL	1,33 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Kineret förfyllt spruta (registrerad produkt)

150 mg/mL, Injektionsvätska, lösning, förfyllt spruta

24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur. Bruten förpackning bör av hygienskäl kasseras, endast för engångsbruk.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behandling ska inledas och övervakas av barnreumatolog.

Vid måttligt nedsatt njurfunktion bör dosen ges varannan dag.

#### Autoinflammatoriska sjukdomar ex kryopyrinassocierade periodiska syndrom (CAPS)

Barn från 8 mån och 10 kg:

Startdos 1 - 2 mg/kg/dygn

Underhåll vid lindring sjukdom: 1 - 2 mg/kg/dygn

Underhåll vid svår sjukdom: 3 - 4 mg/kg/dygn, max 8 mg/kg/dygn

#### Cytokinstorm syndrom inkl sekundär HLH/MAS och MIS-C (begränsad evidens)

Behandling bör påbörjas inom 12 timmar efter första misstanke.

Barn från 8 mån och 10 kg:

Barn under 50 kg: 1,25 -2,5 mg/kg x 4

Barn från 50 kg: 200 mg x 3

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

#### Systemisk juvenil idiopatisk artrit (SJIA)

Barn från 8 mån och 10 kg: 2 mg/kg x 1, max 100 mg/dygn

Om feber kvarstår efter tre dygn: 4 mg/kg x 1, max 200 mg/dygn

Ibland krävs avsevärt högre dos, vilket bör stämmas av med regionklinik med särskild kunskap om autoinflammatoriska sjukdomar.

Förväntad effekt inom 3 dagar till 1 vecka.





## Anakinra subkutan inj 100 mg/0,67 mL = 150 mg/mL (Kineret)

### ÖVRIG INFORMATION

Vid doser under 20 mg:

Använd Insulinspruta BD Microfine U100 0,5 mL.

Denna är graderad för administrering av insulin 100 E/mL. Detta innebär att dosen som ska dras upp MÅSTE ÖVERSÄTTAS enligt nedanstående:

Dos anakinra	Märkning på insulinsprutan
1,5 mg = 0,01 mL	1 E
3 mg = 0,02 mL	2 E
6 mg = 0,04 mL	4 E
9 mg = 0,06 mL	6 E
12 mg = 0,08 mL	8 E
15 mg = 0,10 mL	10 E
18 mg = 0,12 mL	12 E
21 mg = 0,14 mL	14 E

Lokal sveda av injektionen är vanlig. Tio dagar efter injektion får cirka 70 % av patienterna en lokal reaktion i form av utslag som oftast går över inom 2 - 4 veckor.

HLH = hemofagocyterande lymfocytos

MAS = makrofagaktiverande syndrom

MIS-C = multisystemiskt inflammatoriskt syndrom



## Anakinra subkutan inj 100 mg/0,67 mL = 150 mg/mL (Kineret)



### REFERENS/LÄNK

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

FASS

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

Internetadress ClinicalTrials.gov - Anakinra to Treat Patients With Neonatal Onset Multisystem Inflammatory Disease

<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT00069329>

PubMed PMID American College of Rheumatology Clinical Guidance for Multisystem Inflammatory Syndrome in Children Associated With SARS-CoV-2 and Hyperinflammation in Pediatric COVID-19: Version 2

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33277976/>

Rekommendation , (Grade 2B)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Svenska Barnläkarföreningen Multisystemiskt inflammatoriskt syndrom associerat till Covid-19 (MIS-C)

<https://reuma.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/11/2021/05/Two pager-MIS-C-210510.pdf>

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnreumatologisk Förening - Farmakologiska behandlingsrutiner för JIA

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

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi

ePedID: 4595

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2022-04-20

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