



Anakinra intravenös inj 100 mg

(Kineret) förfylld spruta

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Förfylld spruta 100 mg/0,67 mL (Kineret)

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

ADMINISTRERING

Långsam intravenös injektion: 2 - 5 min

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

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

Ska ges ensamt i infarten då blandbarhetsstudier saknas för detta läkemedel. Viktigt att spola infarten innan och efter administrering med NaCl 9 mg/mL för att undvika att anakinra blandas med andra läkemedel.

Detta administreringssätt skiljer sig från det som står i produktresumén.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Kineret förfylld spruta (registrerad produkt)

100 mg/0,67 mL, Injektionsvätska, lösning, förfylld spruta

Förvaras i kylskåp. Kan förvaras i rumstemp i högst 12 tim.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behandling ska inledas och övervakas av barnreumatolog.

Vid måttligt nedsatt njurfunktion bör dosen ges varannan dag.

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

Behandling bör påbörjas inom 12 timmar efter första misstanke.

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.

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/ccmjournals/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 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/>

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

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

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnreumatologisk Förening - Farmakologiska behandlingsrutiner för JIA

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



Anakinra intravenös inj 100 mg (Kineret) förfylld spruta



LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi

ePedID: 5008

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-05-04

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