



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

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.

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/ccmjournal/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/Two pager-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: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-04-20

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