



## Tocilizumab intravenös inf (RoActemra) dos tillsätts till spädningsvätska

**Kontraindicerat vid aktiv, svår infektion.**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Koncentrat tocilizumab 20 mg/mL som tillsätts till spädningsvätska NaCl 9 mg/mL, enligt nedan.

#### Beredningsinstruktion:

Barn upp till 30 kg:

Använd infusionspåse/flaska innehållande 100 mL NaCl 9 mg/mL. Dra ut 50 mL samt den volym som motsvarar ordinerad volym tocilizumab. Tillsätt därefter ordinerad dos till infusionspåsen/flaskan. Slutvolymen ska bli ca 50 mL.

Finns 50 mL infusionspåse/flaska tillgänglig, använd denna.

Barn från 30 kg:

Använd infusionspåse/flaska innehållande 100 mL NaCl 9 mg/mL. Dra ut den volym som motsvarar ordinerad volym tocilizumab. Tillsätt därefter ordinerad dos till infusionspåsen/flaskan. Slutvolymen ska bli ca 100 mL.

För att undvika skumbildning blandas lösningen försiktigt.

Viktigt att kvarvarande lösning i aggregatet efteradministrering infunderas in i patienten.

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Innan infusionsstart kontrolleras bl.a. blodprover (ex ASAT/ALAT, TPK och neutrofila), allmäntillstånd, eventuella infektionstecken, puls, blodtryck och vikt.

Intravenös infusion: 1 timme.

Patienten bör stanna 1 timme efter avslutad infusion för observation.

Vid överkänslighetsreaktion, se lokal rutin.

Biologiskt läkemedel. Enligt författning HSLF-FS 2017:37 ange batchnummer i journalhandling.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Dosen bör justeras vid onormala leverenzymvärden, nedsatt antal neutrofiler eller nedsatt antal trombocyter.

Dosen bör avrundas till hela injektionsflaskor.

#### Systemisk juvenil idiopatisk artrit (SJIA) - monoterapi eller kombinationsbehandling

Barn 2 - 18 år, upp till 30 kg: 12 mg/kg

Barn 2 - 18 år, från 30 kg: 8 mg/kg, max 800 mg/DOS

Dosen upprepas 1 gång varannan vecka

Uppföljning efter 3 månader och därefter var 6:e månad.

#### Polyartikulär juvenil idiopatisk artrit (PJIA) - monoterapi eller kombinationsbehandling

Barn 2 - 18 år, upp till 30 kg: 10 mg/kg

Barn 2 - 18 år, från 30 kg: 8 mg/kg, max 800 mg/DOS

Dosen upprepas 1 gång var 4:e vecka

Uppföljning efter 3 månader och därefter var 6:e månad.

#### CAR-T-cell inducerat cytokinfrisättningssyndrom (CRS)

Barn 2 - 18 år, upp till 30 kg: 12 mg/kg

Barn 2 - 18 år, från 30 kg: 8 mg/kg, max 800 mg/DOS

Vid behov kan ytterligare dos ges efter 24 - 48 timmar om kliniskt effekt uteblivit, max 4 doser totalt.

#### COVID-19, svåra symtom (begränsad evidens, experimentell behandling)

Behandling bör endast startas i samråd med infektionsspecialist.

Optimalt stödjande vård är viktigast.

Barn 2 - 18 år, upp till 30 kg: 12 mg/kg

Barn 2 - 18 år, från 30 kg: 8 mg/kg, max 800 mg/DOS





## Tocilizumab intravenös inf

(RoActemra) dos tillsätts till spädningsvätska

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Roactemra (från registrerad produkt)

20 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i kylskåp i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Bruten förpackning: får ej sparas pga förväxlingsrisk. Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 timmar i rumstemperatur.

### ÖVRIG INFORMATION

Allvarliga och dödliga infektioner har rapporterats under behandling med tocilizumab. Därför är noggrann övervakning för att upptäcka eventuella infektionssymtom viktig.

Försiktighet vid nedsatt leverfunktion och lågt antal trombocyter. Sällsynt risk för allvarlig läkemedelsinducerad leverskada inklusive t.ex. akut leversvikt.

Makrofagaktiveringssyndrom kan utvecklas hos patienter med sjIA under behandling med tocilizumab. Detta tillstånd är allvarligt och livshotande.

Vaccination med levande vaccin ska INTE ges under pågående behandling. Behandling bör tillfälligt avbrytas om profylaktisk behandling mot vattkoppor är aktuellt.

Allvarliga biverkningar: anemi, hepatit, infusionsreaktioner och gastrointestinal perforation.

Inför större operationer ska behandling med tocilizumab tillfälligt pausas.

Patienter ska förses med ett informationskort (framtaget av företaget) där säkerhetsinformation framgår.

Tocilizumab är en monoklonal antikropp som hämmar IL-6 receptorer.

Subkutan beredningsform finns men är ännu inte godkänd för användning till barn. I en stabil behandlingssituation kan subkutan behandling övervägas.





## Tocilizumab intravenös inf (RoActemra) dos tillsätts till spädningsvätska

### REFERENS/LÄNK

Artikel Reuters - China approves use of Roche drug in battle against coronavirus complications 2020-03-04

<https://www.reuters.com/article/us-health-coronavirus-china-roche-hldg/china-approves-use-of-roche-arthritis-drug-for-coronavirus-patients-idUSKBN20R0LF>

FASS

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

Internetadress Referensgruppen för AntiViral terapi - Behandling av COVID-19 infektion

<https://www.sls.se/rav/rekommendationer/coronavirus/>

Internetadress University of Michigan - Inpatient guidance for treatment of covid-19 in adults and children

[http://www.med.umich.edu/asp/pdf/adult\\_guidelines/COVID-19-treatment.pdf](http://www.med.umich.edu/asp/pdf/adult_guidelines/COVID-19-treatment.pdf)

Internetadress VGR, Alfresco, Läkemedelshantering för barnavdelning och barnmottagning

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/22050?/a=false&guest=true>  
Micromedex

Rekommendation , (Grade 2C)

[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

<http://www.blf.net/reumatologi/vardprogram/FarmBeh.pdf>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4525](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4525)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-03-23

ePedID: 4525

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2020-03-25

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2020-03-25

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