

Senast reviderat: 2026-09-21 rev 2

Dokumentet gäller för: Sektionen för Hematologi och Koagulation

Innehållsansvarig: Ielaf Alwan, Apotekare

Godkänd av: Martin Stenson, Sektionschef

D6 CAR-T RoActemra (Tocilizumab) vid CRS

Revideringar i denna version

- Syfte har lagts till.
- I övrigt inga sakliga ändringar i rutinen.
- Rutinen ska läsas i sin helhet.

Revisionshistoria

Rev	Giltig från	Förändring	Författare
1	2021-06	-Ny rutin	Olle Werlenius, Mikael Lisak

Granskare

Jan-Erik Johansson, Överläkare, CGT-överläkare, CPD; PD; ACFMD; MCFMD

Mikael Lisak, CGT-överläkare,

Inger Andersson, Leg. Sjuksköterska, JACIE-koordinator

Innehåll

1	Syfte	2
2	Bakgrund	2
3	Styrka	2
4	Dos	2
5	Spädningsinstruktion	2
6	Administrering	2
7	Hållbarhet	3
8	Blandbarhet	3
9	Ansvar	3
10	Uppföljning, utvärdering och revision	3
11	Övrigt	3
12	Referens	3

1 Syfte

Syftet med rutinen är att säkerställa en enhetlig och korrekt hantering av RoActemra (tocilizumab) vid behandling av cytokinfrisättningssyndrom (CRS) hos patienter som behandlas med CAR-T-celler. Rutinen beskriver styrka, dosering, spädning, administrering, hållbarhet och blandbarhet för att säkerställa en säker läkemedelshantering.

2 Bakgrund

RoActemra, substansnamn Tocilizumab, är en monoklonal antikropp som binder specifikt till både membranbundna och lösliga IL-6-receptorer. Detta ger en effektiv hämning av den proinflammatoriska signaleringen via IL-6. Tocilizumab används för att minska risken för cytokinfrisättningssyndrom (CRS) som är en allvarlig biverkan av behandling med CAR-T celler.

3 Styrka

Koncentrat till infusionsvätska, lösning 20 mg/ml.

4 Dos

Vid vikt >30 kg är dosen 8 mg/kg (max 800 mg).

Om ingen klinisk förbättring av tecken och symtom på CRS sker efter den första dosen, kan ytterligare upp till 3 doser av RoActemra administreras. Intervallet mellan på varandra följande doser ska vara minst 8 timmar.

5 Spädningsinstruktion

- Använd 100 ml NaCl.
- Dra ut lika stor mängd NaCl ur spädningsflaskan som mängden RoActemra (ml) som är ordinerad.
- Tillsätt Tocilizumab (RoActemra) till infusionsflaskan.
- Den totala mängden vätska ska vara 100 ml efter att RoActemra är tillsatt.
- För att blanda lösningen, vänd försiktigt infusionsflaskan fram och tillbaka några gånger för att undvika skumbildning.

Exempel: Du ska ge 20 ml RoActemra. Aspirera först ut 20 ml NaCl ur spädningsvätskan. Tillsätt 20 ml RoActemra. => Totalvolym blir 100 ml.

6 Administrering

Ges som intravenös infusion under 60 minuter. Aggregatet ska eftersköljas med NaCl.

7 Hållbarhet

Förvaras i kylskåp (2°C-8°C), får ej frysas. Förvara injektionsflaskorna i ytterkartongen. Ljuskänsligt. Färdigblandad lösning och öppnade ampuller är hållbara i 24 timmar vid förvaring i kylskåp (2°C-8°C).

8 Blandbarhet

Skall inte ges tillsammans med andra läkemedel i samma lumen. Är inkompatibelt med glukos.

9 Ansvar

Gäller för all personal på Sektionen för hematologi och koagulation. Sektionsledningen ansvarar för att rutinen är känd och följs. Verksamhetschefen ansvarar för att de rutiner och riktlinjer som verksamheten kräver finns tillgängliga och att verksamheten arbetar enligt SOSFS 2011:9.

10 Uppföljning, utvärdering och revision

Innehållsansvarig är ansvarig för revision. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

11 Övrigt

Alla patienter som behandlas med RoActemra ska få ett särskilt patientkort.

12 Referens

- FASS <https://www.fass.se>