

# RUTIN D6 CAR-T RoActemra (Tocilizumab) vid CRS

**Innehållsansvarig:** Ielaf Alwan, Apotekare  
**Godkänd av:** Lars Möllgård, Sektionschef  
**Denna rutin gäller för:** Verksamhet Specialistmedicin

## Revideringar i denna version

Ny Rutin

### Revisionshistoria

Rev	Giltig från	Ändringar	Författare
1	2106	Ny Rutin	Olle Werlenius, Mikael Lisak

## Granskare

Jan-Erik Johansson, Överläkare (CPD)  
Mikael Lisak, överläkare  
Inger Andersson, leg. sjuksköterska

## Innehåll

1	Bakgrund .....	1
2	Styrka .....	1
3	Dos .....	2
4	Spädningsinstruktion .....	2
5	Administrering .....	2
6	Hållbarhet .....	2
7	Blandbarhet .....	2
8	Övrigt .....	2
9	Referens.....	2

## 1 Bakgrund

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

## 2 Styrka

Koncentrat till infusionsvätska, lösning 20 mg/ml

### 3 Dos

Vikt >30 kg är 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. Doser som överstiger 800 mg per infusion är inte rekommenderat till patienter med CRS.

### 4 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.

### 5 Administrering

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

### 6 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).

### 7 Blandbarhet

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

### 8 Övrigt

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

### 9 Referens

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