

Toedienlijst Tocilizumab

Specialisme	: IREP
Interval	: zie groene lijst
Afspraakcodes	: TOCILIZUM1 (infuus 1): 3 uur
	: TOCILIZUM2 (infuus \geq 2): 2 uur

Infuus 1:

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						RR, temp, pols
						a. checklist
						b. bloedafname
01:00	Tocilizumab	8 mg/kg max. 800 mg	iv			c.
						observatie 1 uur
						d. patiënteninformatie
						e. afspraak

Infuus \geq 2:

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						RR, temp, pols
						a. checklist
						b. bij 3e infuus: bloedafname
01:00	Tocilizumab	8 mg/kg max. 800 mg	iv			c.
						e.afspraak

Verpleegkundige instructies:

- a. Controleer de checklist infecties. Indien de patiënt een vraag met 'ja' beantwoordt, overleg dan met verpleegkundig specialist systeemziekten of Tocilizumab gegeven mag worden. Indien afwezig: hoofdbehandelaar of arts consulten reumatologie.
- b. Bloedafnames voor eerste en derde infuus: lipidspectrum: T6 (Triglycerides), totaal cholesterol, HDL en LDL.
- c. Bereiding: zie achtergrondinformatie.
- d. Check of de patiënt patiënteninformatie en checklist infecties heeft ontvangen.
- e. Check in X-care of de patiënt een poliafspraak heeft, zo niet, stuur dan ter attentie een email naar de IREP mailbox.
- Instrueer de patiënt geen auto te besturen of geen machines te bedienen zodra duizeligheid gemerkt is na toediening.

Achtergrondinformatie Tocilizumab

Informatie over het protocol:

- Indicatie: reumatoïde artritis
- Tocilizumab wordt ook wel in combinatie met Methotrexaat of een andere disease modifying anti-rheumatic drug (DMARD) gebruikt.
- Interval: à 4 weken.
- Totaal aantal giften: varieert.
- Evaluatie: tijdens polikliniekbezoek bij reumatoloog. Reumatoloog plant zelf een controle afspraak. Tijdsinterval is wisselend per patiënt. De verpleegkundige op het dagcentrum controleert via X-care of er een afspraak gepland staat. Zo niet, stuurt hierover dan een e-mail naar de IREP mailbox.

Informatie over het geneesmiddel:

- Tocilizumab (RoActemra®):
 - een immunosuppressiva uit de groep van interleukineremmers. Een gehumaniseerd IgG1 monoklonaal antilichaam tegen de humane interleukine-6 (IL-6) receptor. Tocilizumab is ontwikkeld voor binding aan de receptor voor een boodschappermolecuul (cytokine) in het lichaam genaamd interleukine-6. Deze boodschapper is betrokken bij het ontstaan van ontstekingen en komt bij patiënten met reumatoïde artritis in hoge concentraties voor. Door te voorkomen dat interleukine-6 zich aan zijn receptoren hecht, vermindert Tocilizumab de ontsteking en andere symptomen van reumatoïde artritis.
 - Bijwerkingen: zie [DocPortal](#)

Verpleegkundige toelichting en - instructies:

- Bereiding
Trek uit een 100 ml infuuszak NaCl 0,9% een volume gelijk aan het benodigde volume Tocilizumab. De benodigde hoeveelheid Tocilizumab aan de flacon onttrekken en in de infuuszak NaCl 0,9% spuiten. Dit geeft een totaalvolume van 100 ml. Om de oplossing te mengen, keer de infuuszak voorzichtig om, om schuimen van de oplossing te voorkomen.
- Uit onderzoek blijkt dat de afweer tegen infecties verminderd is bij patiënten die met Tocilizumab behandeld worden. Er dient op gewezen te worden dat onderdrukking van IL-6, symptomen van infectie zoals koorts kan maskeren.
- Onder behandeling van Tocilizumab is het lichaam niet meer in staat om CRP aan te maken. Daarom is het CRP dan niet betrouwbaar als graadmeter voor infecties.
- Er is een patiëntenfolder op het Dagcentrum aanwezig, deze kun je geven. Daarnaast kun je ook de patiëntenbijsluiters geven, deze kun je vinden op de website www.dagcentrum Groningen.nl onder 'toedienlijsten'.
- Levering: Tocilizumab dient door een arts of verpleegkundig specialist voorgeschreven te worden op de standaard groene lijst 'Tocilizumab'. Het wordt besteld door een verpleegkundige middels bestelbon Apotheek Distributie: AP102. Daarop noteren: leveren vóór (datum) op Dagcentrum.
- Indien een bepaalde hoeveelheid opgeloste Tocilizumab over blijft, graag contact opnemen met het laboratorium Immunologie. Dit kan gebruikt worden voor onderzoeksdoeleinden. Tel. 13421 (Johan Bijzet)
Tel. 12246 (Minke Huitema, Berber Doornbos, Wayel Abdulhallad). Vermeld dat je het zakje in de wachtkamer, bij de zorgadministratie legt. Het wordt dan gehaald.