

## Toedienlijst Rituximab Reumatologie (vervolgkuur, 1000 mg)

Specialisme: IREP

Dag 1, 15

(snel schema)

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						RR, pols, temp
						1.
00:15	Methylprednisolon NaCl 0,9%	100 mg 100 ml	iv			2.
	Clemastine	2 mg	iv			bolus
	Paracetamol	1000 mg	po			
						Dag 1: 30 min. wachten
						3.
01:00	<b>Rituximab 2 mg/ml</b>	1000 mg	iv	50	50	
00:30				100	50	
00:30				150	75	
01:40				200		rest
						4.
						5.

Verpleegkundige instructies:

- 1: Controleer checklist infecties. Zie ook achtergronddocument.
- 2: Los het geneesmiddel op volgens de aanwijzingen op het achtergronddocument.
- 3: Als patiënt tijdens 1e kuur, Rituximab volgens snel schema niet kon verdragen, dan overstappen op onderstaand langzaam schema.
- 4: Check of de patiënt patiënteninformatie en checklist infecties heeft ontvangen.
- 5: Check in X-care of de patiënt een poliafspraak heeft, zo niet, stuur dan ter attentie een email naar de IREP mailbox.
- Bedrust met toiletfaciliteiten.

(langzaam schema, **alleen** wanneer patiënt snel schema bij 1e kuur niet verdragen heeft, onderstaande volgt in dit geval na toediening pre-medicatie, zoals hierboven beschreven staat)

01:00	<b>Rituximab 2 mg/ml</b>	1000 mg	iv	50	50	
00:30				75	38	
00:30				100	50	
00:30				125	63	
02:00				150		rest

## Achtergrondinformatie Rituximab (vervolgkuur)

### Informatie over het protocol:

- Indicatie: reumatoïde artritis
- Toedieningsnelheid: dag 1+ dag 15 het zelfde (snelle) schema, behalve bij bijwerkingen, dan het langzame schema blijven hanteren.
- Wanneer een patiënt Rituximab volgens het snelle schema goed heeft verdragen, mag vanaf dat moment bij iedere toediening het snelle schema gehanteerd worden.
- Totaal aantal: 1 kuur bestaat uit 2 giften. Vervolg afhankelijk van effectiviteit na 6-15 maanden.
- 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 en ISYP mailbox.
- Verblijfsduur: Dag 1 : 06:00 uur (bij langzaam schema 6:30 uur).  
Dag 15: 05:30 uur (bij langzaam schema 6:00 uur).

### Informatie over het geneesmiddel:

- Rituximab
  - Synoniem: MabThera®, anti-CD20
  - Eigenschappen: Rituximab is een genetisch geconstrueerd chimerisch muis/humaan monoklonaal antilichaam. Rituximab bindt zich specifiek aan het transmembraanantigeen CD20, voorkomend op jonge en volwassen B-cellen.
  - Protocollaire standaard dosis bij vervolgbehandeling: 500 mg

### Bijwerkingen:

- Rituximab:
  - hypotensie;
  - koorts en evt. koude rilling;
  - infusiereacties:
    - milde of matige infusie gerelateerde reacties,
    - anafylactische shock;
    - pulmonale reacties (bronchospasmen);
  - infecties;
  - serumziekte (ontwikkelen van antistoffen tegen Anti-CD20);
  - hoofdpijn (zelden);
  - oedeem van tong en keel (zelden).

### Verpleegkundige toelichting en - instructies:

- Checklist infecties: indien de patiënt één of meerdere vragen met 'ja' beantwoordt, overleg dan met verpleegkundig specialist systeemziekten of Rituximab gegeven mag worden. Indien afwezig: arts consulten reumatologie of hoofdbehandelaar.
- Methylprednisolon
  - Methylprednisolon 40 mg/ml en 62,5 mg/ml bevindt zich in een glazen tweekamer flacon (Act-O-Vial). Het oplosmiddel bevindt zich in de bovenste kamer en bevat benzylalcohol.
  - Glucocorticosteroïden kunnen bepaalde symptomen van een infectie maskeren en tijdens hun toepassing kunnen nieuwe infecties ontstaan. Onder de invloed van glucocorticosteroïden kan de weerstand verminderen en kan lokalisatie van de infectie moeilijk blijken.

#### Gebruiksaanwijzing van de Act-O-Vial

1. De plastic dop indrukken om het oplosmiddel in het onderste deel van de flacon te brengen.
2. Schudden tot volledige oplossing.
3. Het beschermende plastic schijfje in het centrum van de plastic dop verwijderen.
4. De rubberstop ontsmetten.
5. De injectienaald in het centrum door de stop prikken tot de tip net zichtbaar is aan de onderkant. De vial omkeren en de vereiste dosis optrekken.

- Rituximab wordt ook wel in combinatie met Methotrexaat of een andere disease modifying anti-rheumatic drug (DMARD) gebruikt.
- B-cellen spelen een rol bij ontstekingen en regulatie van cellulaire immunoreacties.
- Uit onderzoek blijkt dat de afweer tegen infecties verminderd is bij patiënten die met Rituximab behandeld worden. Er dient op gewezen te worden dat onderdrukking van B-cellen, symptomen van infectie zoals koorts kan maskeren. Vroege herkenning van atypische klinische verschijnselen van ernstige infecties is belangrijk om vertraging van diagnose en uitstel van behandeling te minimaliseren.
- Bloedafnames: in principe alleen bij polikliniekbezoek. Tenzij er voorafgaand aan de behandeling indicatie is om toch aanvullend bloedonderzoek te doen. Bepalingen in overleg met verpleegkundig specialist of arts.
- Levering: apotheek cytostatica. Rituximab en pre-medicatie dient door een arts of verpleegkundig specialist voorgeschreven te worden op een bestellijst cytostatica.
- Indien een bepaalde hoeveelheid opgeloste Rituximab 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, Wayer Abdulhallad).  
Vermeld dat je het zakje in de wachtkamer, bij de zorgadministratie legt. Het wordt dan gehaald.