

## Toedienlijst Infliximab (Remicade/ Remsima/ Inflectra)

Specialisme	: IREP, DEAP	Afspraakcode: 339966F
Interval	: zie therapieplan in EPIC	
Afspraakcodes	: INFLIXIMAB (2-uurs infusie): 3 uur	
	: INFLIXIMAB-RAPP (1-uurs infusie): 2 uur	

### Infuusschema 1: 2-uurs infusie:

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						RR, temp, pols
						a.
						b.
02:00	<b>REMICADE/ REMSIMA/ INFLECTRA</b>	3 t/m 10 mg/kg	iv			0,22 µm filter
						c.

### Infuusschema 2: 1-uurs infusie:

Voorwaarden: te hanteren bij patiënten die onderhoudstherapie krijgen en die **maximaal 5 mg/ kg** krijgen én die minimaal drie eerdere infusies van 2 uur goed verdragen hebben én die geen eerdere infuusreactie op Remicade/Remsima/Inflectra gehad hebben.

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						RR, temp, pols
						a.
						b.
01:00	<b>REMICADE/ REMSIMA/ INFLECTRA</b>	max. 5 mg/kg	iv			0,22 µm filter
						c.

### Verpleegkundige instructies:

- a. Controleer de **checklist** infecties. Indien de patiënt een vraag met 'ja' beantwoordt, overleg dan met verpleegkundig specialist of hoofdbehandelaar of Infliximab gegeven mag worden.
- b. Bereid de Infliximab volgens de aanwijzingen in Doc Portal: [monografie 'infiximab'](#)
- c. Observeer op infusiereacties.

Lees ook de verpleegkundige toelichting op: pagina 3

## Achtergrondinformatie Infliximab (Remicade®/ Remsima®/ Inflectra® )

### Informatie over het protocol:

- **Indicaties**

Reumatoïde artritis (RA):

De behandeling van actieve RA bij patiënten waarbij therapie met conventionele DMARDs (minimaal twee, waaronder MTX) onvoldoende effectief is.

Artritis psoriatica (AP):

De behandeling van actieve, progressieve AP waarbij therapie met conventionele DMARDs (meestal MTX) onvoldoende effectief is en er minstens twee gewrichten ontstoken zijn.

Spondylitis ankylopoëtica (SA, ziekte van Bechterew):

De behandeling van ernstige, actieve SA waarbij therapie met minimaal twee NSAID's in maximale dosering en andere conventionele therapie onvoldoende effectief is.

Psoriasis

Infliximab is geïndiceerd voor de behandeling van matige tot ernstige plaque psoriasis bij volwassen patiënten die niet reageerden op een andere systemische therapie met inbegrip van cyclosporine, methotrexaat of PUVA of bij wie een dergelijke therapie gecontra-indiceerd is, of die een dergelijke therapie niet verdragen.

Hidradenitis

Hidradenitis suppurativa, ook wel acne inversa of acne ectopica genoemd, is een chronische ontsteking van de haarzakjes in vooral de liezen en/of de oksels. Hidradenitis suppurativa betekent etterende zweetklierontsteking, acne inversa betekent acne van de plooiën, acne ectopica betekent acne op andere plaatsen dan de gewone acne. Ondanks de naam zijn het niet de zweetklieren die ontstoken raken, maar de haarzakjes zelf.

- **Interval en evaluatie**

Reumatologie

- Interval: week 0: 1<sup>ste</sup> gift; week 2 2<sup>e</sup> gift; week 6 3<sup>e</sup> gift. Hierna op indicatie arts/verpleegkundig specialist (vs). Indien geen afdoende resultaat: de dosering kan worden verhoogd of het interval verkort afhankelijk van effect en antistoffen.
- Evaluatie: tijdens polikliniekbezoek bij arts/vs. Deze plant zelf een controle afspraak. Tijdsinterval is wisselend per patiënt.

Dermatologie

- Interval: week 0: 1<sup>ste</sup> gift; week 2 2<sup>e</sup> gift; week 6 3<sup>e</sup> gift. Hierna op indicatie arts/vs. Indien geen afdoende resultaat: de dosering kan worden verhoogd of het interval verkort afhankelijk van effect en antistoffen.
- Evaluatie: tijdens polikliniekbezoek bij arts/vs. Deze plant zelf een controle afspraak. Tijdsinterval is wisselend per patiënt.

### Informatie over het geneesmiddel:

Naast de biological Remicade zijn ook de biosimilars Remsima en Inflectra in gebruik.

#### **Cave verwisseling!**

Reumatologie schrijft ip Remsima of Inflectra voor.

Dermatologie schrijft ip Remicade voor.

Eigenschappen: Infliximab is een chimerische humaan-muriene IgG1 monoclonale antistof. Behoort tot de TNF blokkerende middelen.

Tumornecrose-factor-alfa (TNF $\alpha$ ) speelt een rol bij ontstekingen en reguleert cellulaire immuunreacties. De afweer tegen infecties is verminderd bij patiënten die met Infliximab behandeld worden. Er dient op gewezen te worden dat onderdrukking van TNF $\alpha$ , 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.

### Bijwerkingen:

Zie: Doc Portal: [monografie 'infiximab'](#)

En voor de complete lijst met bijwerkingen zie: [1B-tekst](#).

### Verpleegkundige toelichting:

- Reumatologie: patiënten die voor het eerst starten met een biological krijgen voorlichting door de verpleegkundig specialisten op het zogenaamde 'biological spreekuur'. Hier ontvangt de patiënt: mondelinge en schriftelijk informatie, de checklist en bereikbaarheidsgegevens. Als er sprake is van een switch van biological, dan vindt meestal deze voorlichting telefonisch en schriftelijk plaats  
*Check bij de patiënt of er nog vragen zijn.*
- Infliximab dient door een arts of verpleegkundig specialist middels **EN** een planningsorder **EN** een therapieplan in EPIC te worden aangevraagd.
- Levering door distributie apotheek.
- Het meten van de vitale functies voor en tijdens infusie is niet zinvol gebleken om acute infusiereacties op te sporen. Vitale functies veranderen nauwelijks tijdens een infusiereactie. Tijdens een infusiereactie dienen wel vitale functies te worden gemeten. Ook blijven we vooraf aan het infuus de vitale functies meten om een eventuele infectie of andere contra-indicaties voor Infliximab toediening zoveel mogelijk uit te sluiten.  
( de Vries, H.S. ea, *Appropriate infliximab infusion dosage and monitoring: results of a panel meeting of rheumatologists, dermatologists and gastroenterologists*, British Journal of Clinical Pharmacology, 2010)
- Er is bewust gekozen voor een wijziging tov Doc Portal:  
Er is zowel bij de 2 uurs-infusie als bij de 1 uurs-infusie **geen** observatie nodig.

Overgebleven Infliximab: indien een bepaalde hoeveelheid opgeloste Infliximab 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.