

# Toedienlijst Vedolizumab

Specialisme	: IGHP	339966F
Cyclusduur	: zie therapieplan in EPIC	
Afspraakcode	:VEDOLIZUM1 (1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> infuus): 3 uur en 15 min	
	:VEDOLIZUM3 (≥ 3 <sup>e</sup> infuus): 1 uur en 15 min	

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						RR, pols, temp
						a.
						b.
						bloedafname
00:30	VEDOLIZUMAB	300 mg	iv			
						c. observatie
						RR, pols, temp
						d.

## Verpleegkundige toedien-instructies:

- a. Controleer de checklist Infecties. Indien de patiënt een vraag met 'ja' beantwoordt, overleg dan met hoofdbehandelaar of vedolizumab gegeven mag worden. Patiënten informatie en checklist infecties worden verstrekt door IBD verpleegkundige, 77059 of telefoon 40450. Check of de patiënt deze patiënten informatie en checklist infecties heeft ontvangen.
- b. Bereid de vedolizumab volgens achtergrond informatie.
- c. Bloedafname: conform therapieplan.
- d. Observatie infuus 1 en 2: 2 uur (hierna geen observatie meer nodig: afwijkend aan Doc Portal)
- e. Observeer op infusiereacties.
- f. Via opbouwschema: 0-2-6 weken en hierna a 8 weken, tenzij anders is aangegeven in therapieplan.

NB de bereiding kost tijd, desondanks wel eerst checklist nagaan en controles doen!

## Achtergrondinformatie Vedolizumab

### Informatie over de behandeling:

- Indicatie: Colitis ulcerosa, ziekte van Crohn, ter behandeling van matige tot ernstige actieve ziekte wanneer conventionele therapie of geneesmiddelen genaamd TNF-alfa-antagonisten niet of niet langer werkzaam zijn of door de patiënt niet kunnen worden verdragen.
- Vedolizumab mag niet worden gebruikt bij mensen met ernstige actieve infecties.

### Informatie over het geneesmiddel:

- Vedolizumab (Entyvio): een monoklonaal antilichaam. Een monoklonaal antilichaam is een antilichaam (een soort eiwit) dat een specifieke structuur in het lichaam (een zogenaamd antigeen) kan herkennen, waarna het zich aan dit antigeen bindt. Vedolizumab is gemaakt om zich te binden aan 'alfa-4-beta-7-integrine', een eiwit dat meestal wordt aangetroffen op het oppervlak van bepaalde witte bloedcellen in de darm. Bij colitis ulcerosa en de ziekte van Crohn zijn deze cellen betrokken bij het veroorzaken van ontstekingen in de darm. Door alfa-4-beta-7-integrine te blokkeren, vermindert vedolizumab de ontsteking in de darm en de symptomen van deze ziekten. Vedolizumab wordt vervaardigd met behulp van een methode die bekendstaat als 'recombinant-DNA-technologie' en wel door cellen waarin een gen (DNA) is ingebracht waardoor de cellen vedolizumab kunnen aanmaken. Vedolizumab is een gehumaniseerd IgG1-monoklonaal antilichaam dat bindt aan het humane  $\alpha 4\beta 7$ -integrine en wordt geproduceerd in de ovariumcellen van de Chinese hamster (CHO-cellen).
- Mogelijke bijwerkingen: nasofaryngitis (ontsteking van de neus en keel zoals een verkoudheid), hoofdpijn en artralgie (gewrichtspijn), infusiereacties.

Zie verder ook: Doc Portal: Vedolizumab (Versie 1)

### Bereiden (VTGM)

1. Gebruik een aseptische techniek voor het bereiden van de vedolizumab oplossing voor intraveneuze infusie. Verwijder de *flip-off*-dop van de injectieflacon en veeg schoon met een gaas met alcohol. Reconstitueer vedolizumab met 4,8 ml steriel water voor injectie.
2. Breng de naald door het midden van de stop in de injectieflacon in en richt de stroom van de vloeistof op de wand van de injectieflacon om overmatige schuimvorming te voorkomen.
3. Draai de injectieflacon voorzichtig gedurende minstens 15 seconden rond. Niet krachtig schudden of omkeren.
4. Laat de injectieflacon maximaal 20 minuten staan om te reconstitueren en om schuim te laten wegtrekken; ondertussen kan de injectieflacon worden rondgedraaid en geïnspecteerd worden of het is opgelost. Als het na 20 minuten niet volledig is opgelost, laat het dan nog 10 minuten verder oplossen.
5. Inspecteer de gereconstitueerde oplossing voorafgaand aan toediening visueel op deeltjes en verkleuring. De oplossing moet helder of opaalachtig, kleurloos tot lichtgeel zijn en mag geen zichtbare deeltjes bevatten. Een gereconstitueerde oplossing die geen kenmerkende kleur heeft of die deeltjes bevat, mag niet worden toegediend.
6. Voordat gereconstitueerde oplossing uit de injectieflacon wordt opgetrokken, moet de injectieflacon voorzichtig 3 keer worden omgekeerd.
7. Trek 5 ml (300 mg) gereconstitueerde Vedolizumab op.
8. Voeg de 5 ml (300 mg) gereconstitueerde Vedolizumab toe aan 250 ml steriele 0,9% natriumchlorideoplossing en meng de infusiezak voorzichtig (5 ml 0,9% natriumchlorideoplossing hoeft niet uit de infusiezak te worden opgetrokken voordat Entyvio wordt toegevoegd). Voeg geen andere geneesmiddelen toe aan de bereide infusieoplossing of de intraveneuze infusie set.
  - Levering: door apotheek distributie, volgens voorgeschreven therapieplan door de MDL-arts of verpleegkundig specialist.
  - Houdbaarheid: Vedolizumab wordt na levering bewaard in de koelkast. Koude vedolizumab lost moeilijker op. Daarom mag de vedolizumab minimaal 1 uur vóór reconstitutie uit de koelkast worden gehaald. Mocht de toediening niet doorgaan dan mag de vedolizumab weer terug in de koelkast mits de datum en de duur van 'uit de koelkast' op de omzak worden genoteerd. De vedolizumab mag in totaal maximaal 48 uur uit de koelkast zijn geweest.

**Contact:** IBD-verpleegkundige pieper: 77059 of tel 40450.