

Toedienlijst Natalizumab

Specialisme :	NEAP
Cyclusduur :	4 weken (zie groene lijst)
Bruto behandeltime :	Gift 1: NATALIZUM1: 03.00
	Gift ≥2: NATALIZUM>2: 02:00

Inloop-tijd (hr:min)	Geneesmiddel	Dosering	Toediening	Pompstand (ml/uur)	TIV (ml)	Toelichting
						<i>a.</i>
						<i>b.</i>
						<i>c.</i>
01:00	Natalizumab	300 mg				<i>d</i> (alleen gift 1)
01:00						Observatie (alleen gift 1)

Verpleegkundige toedien-instructies:

- *a*: Pols, tensie en temp.
- *b*: Controleer de checklist infecties. Zie ook achtergrondinformatie.
- *c*: Los het geneesmiddel op volgens de aanwijzingen in de achtergrondinformatie
- *d*: Bij gift 1 gedurende toediening elke 15 minuten pols, tensie en temp meten.
- Check of de patiënt checklist infecties heeft ontvangen.

Achtergrondinformatie Natalizumab

Informatie over de behandeling:

Indicatie: relapsing-remitting Multiple Sclerose (M.S.)

Informatie over het geneesmiddel:

Natalizumab (Tysabri®) is een monoklonaal antilichaam dat bindt aan geactiveerde immuuncellen in de bloedbaan. Hierdoor kunnen deze immuuncellen de bloedhersenbarriere niet langer passeren en dus niet het hersenweefsel bereiken. Dit kan M.S.-ontstekingen in de hersenen verminderen en voorkomen.

Bijwerkingen:

Vermoeidheid
Overgevoelighedsreacties (huiduitslag, urticaria)
Duizeligheid
Misselijkheid
Braken
Hoofdpijn
Rigors (koude rilling)
Glottisoedeem/shock

Voorlichting benadrukt door verpleegkundige van het dagcentrum:

- Wijs de patiënt op waarschuwingskaart, te verkrijgen op de poli.
- Informeer de patiënt dat als er een infectie of verslechtering van de M.S. optreedt hij/zij contact met behandelend arts (neuroloog) moet opnemen.

Verpleegkundige toelichting- en instructies

- Checklist infecties: indien de patiënt een vraag met 'ja' beantwoordt, overleg dan met behandelend arts of Natalizumab gegeven mag worden. Indien afwezig: arts consulten neurologie.
- 1x per 6 maanden moet er bloed worden afgenomen voor bepaling van antigeen-JC virus. Dit gebeurt meestal op de poli neurologie en incidenteel op het dagcentrum. Als het J.C virus aanwezig is dan loopt de patiënt meer kans om PML (progressieve multifocale leuco-encephalopathie) te ontwikkelen. De klachten van PML komen sterk overeen met de klachten van MS.

Het oplossen van Natalizumab

- Controleer de flacon op zichtbare deeltjes. Wanneer zichtbaar, flacon niet gebruiken.
- Gebruik een aseptische techniek bij het bereiden van Natalizumab:
 - Verwijder het afsluitdopje van de injectieflacon.
 - Desinfecteer rubberen stop.
 - Steek de naald van de injectiespuit door het centrum van de rubberen stop en verwijder 15 ml concentraat voor oplossing voor infusie.
 - Voeg de 15 ml concentraat voor oplossing voor infusie toe aan 100 ml NaCl 0,9%.
 - Keer de oplossing voorzichtig om opdat deze volledig gemengd wordt. *Niet schudden.*
- Levering: Apotheek Distributie. Het wordt besteld middels bestelbon Apotheek Distributie: AP102

Contact:

- Dr. Heersema tel: 55146. Indien niet bereikbaar, consultendienst neurologie 77579.
- Verpleegkundig consulent Mw. R Koree tel: 13500 of via polikliniek neurologie.