



Voor patiënten met een paraneoplastisch neurologisch syndroom

Titel van het onderzoek

Natalizumab (Tysabri®) voor de behandeling van paraneoplastisch neurologische syndromen met anti-Hu antistoffen

Achtergrond

Paraneoplastische neurologische syndromen (PNS) zijn ernstige neurologische syndromen die samenhangen met kanker, maar die per definitie niet direct worden veroorzaakt door de tumor zelf of door metastasen noch door vasculaire, metabole, infectieuze of met de behandeling samenhangende oorzaken. Het immuunsysteem heeft ergens in het lichaam kankercellen herkend en daar een afweer reactie tegen ontwikkeld. De afweer reactie bestaat voornamelijk uit T-cellen die zich tegen de zenuwcellen keren.

PNS zijn doorgaans snel progressief, over weken tot maanden en veroorzaken ernstige invaliditeit. Bij presentatie van de eerste neurologische syndromen is 70% van de patiënten nog niet bekend met kanker, wat de diagnose bemoeilijkt. De meest voorkomende PNS is geassocieerd met anti-Hu-antistoffen (Hu-PNS).

Behandeling van de onderliggende tumor (zodra die is gevonden) biedt de enige hoop op stabilisatie van Hu-PNS. Betere behandelingsmodaliteiten voor Hu-PNS zijn dringend gewenst.

Natalizumab kan de activatie remmen van T cellen die zich al in het zenuwstelsel bevinden, resulterend in apoptose en kan de migratie van geactiveerde T cellen naar het centrale zenuwstelsel blokkeren. Hierdoor neemt de door T cellen aangerichte schade bij Hu-PNS mogelijk af.

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel is te beoordelen of het geven van 3 giften natalizumab na 12 weken een functionele verbetering geeft ten opzichte van baseline van 1 punt op de gemodificeerde Rankin schaal

Studieopzet

Dit is een niet-gecontroleerde, single center, fase 2 studie waarin het effect van 3 infusies à 4 weken met natalizumab in 20 Hu-PNS patiënten wordt onderzocht.

Geschikt voor

Patiënten vanaf 18 jaar met een Hu-PNS

Contact persoon

Prof. Dr. P.A.E. Sillevius Smitt
Drs. A.E.M. Bastiaansen