

Immunomonitoring in neuroblastoma patients

Gepubliceerd: 24-10-2018 Laatst bijgewerkt: 15-05-2024

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON24604

Bron

NTR

Verkorte titel

immunoNB

Aandoening

Neuroblastoom, immuuntherapie, farmacokinetiek van dinutuximab
Neuroblastoma, immunotherapy, pharmacokinetics of dinutuximab

Ondersteuning

Primaire sponsor: Prinses Máxima Centrum

Overige ondersteuning: Kika

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The primary objective is to gain data on the different responses of the immune system between patients during (immune)therapy by exploring the presence, phenotype and function of multiple immune cell subsets in peripheral blood:

1. Regulatory T-cells

2. Natural Killer cells

3. Effector/memory T-cells

4. Thelper-cells

5. B-cells

6. Dendritic cells

7. Myeloid derived suppressor cells

Toelichting onderzoek

Onderzoeksopzet

Not applicable

Onderzoeksproduct en/of interventie

In this study there are no interventions. We will collect extra blood (5 ml) one time (for low risk and medium risk neuroblastoma patients) or 18 times (for high risk neuroblastoma patients) during the treatment (spread over 1.5 years)

Contactpersonen

Publiek

Wetenschappelijk

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

* Signed informed consent

* Newly diagnosed NBL, histologically proven diagnosis

- * Initial staging of the tumor
- * Between 1-18 years old at diagnosis

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- * Incomplete informed consent
- * Pregnancy

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-03-2018
Aantal proefpersonen:	60
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 52494

Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL7362
NTR-old	NTR7571
CCMO	NL66764.078.18
OMON	NL-OMON52494

Resultaten

Samenvatting resultaten

El Amrani M, Szanto CL, Hack CE, Huitema ADR, Nierkens S, van Maarseveen EM. Quantification of total dinutuximab concentrations in neuroblastoma patients with liquid chromatography tandem mass spectrometry. Anal Bioanal Chem. 2018;1-10