

The relevance of donorspecific memory B cells in immunised kidney transplant recipients

Gepubliceerd: 16-07-2014 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

The presence of a broadly reactive anti-donor specific memory B cell compartment is a risk factor for an accelerated memory response after transplantation.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON25271

Bron

NTR

Verkorte titel

Donorspecific memory B cells in kidney transplantation

Aandoening

kidney transplant recipients

niertransplantatie patiënten

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leiden University Medical Center

Overige ondersteuning: Nierstichting Nederland

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The main parameter to be assessed in the current study is the frequency of donor-specific memory B cells as determined by a novel ELISPOT based technique. Furthermore, donor-specific antibody levels will be determined by CDC and Luminex techniques.

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

The presence of a broadly reactive anti-donor specific memory B cell compartment is a risk factor for an accelerated memory response after transplantation.

Onderzoeksopzet

Peripheral blood (30 ml per time point) will be drawn by venapuncture at 3 time points (pre-transplant, at 3 and 6 months post-transplantation). Clinical follow-up will be performed up to 1 year after transplantation. In case of a living donor transplant, 30 ml of peripheral blood will be drawn from the kidney donor once before the explantation.

Onderzoeksproduct en/of interventie

N/A

Contactpersonen

Publiek

S. Heidt
Leiden University Medical Center
Albinusdreef 2
Leiden 2333 ZA
The Netherlands

Wetenschappelijk

S. Heidt
Leiden University Medical Center
Albinusdreef 2
Leiden 2333 ZA
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients who will undergo a kidney retransplant and, if applicable, their living kidney donor

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Hepatitis C or HIV seropositive individuals

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-08-2013
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	16-07-2014
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL4553
NTR-old	NTR4695
Ander register	NL42616.058.12 : P13.025

Resultaten