

Living kidney donation and the kinetics of proenkephalin.

Gepubliceerd: 06-12-2019 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

This study aims to investigate the kinetics of PENK in kidney function in altruistic kidney donors, compared to tubular injury markers and creatinine- and cystatin C-based methods.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON26466

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

The DONPENK study

Aandoening

Kidney injury

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboudumc

Overige ondersteuning: Radboudumc

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- PENK plasma concentration prior to and following kidney donation compared to the kinetics of tubular injury markers
- Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) and TIMP-2*IGFBP7 (Nephrocheck) and

functional markers (creatinine and cystatin C plasma concentrations)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In this study we want to investigate kinetics of the novel kidney function biomarker PENK during a non-inflammatory, non-steady-state situation by assessing serial PENK plasma and urine concentrations in living kidney donors. The kinetics of the plasma concentration after donating the kidney (and thereby acutely halving the kidney function) will be determined. PENK concentrations will be compared to the creatinine-based eGFR and other biomarkers for kidney damage and function.

Doel van het onderzoek

This study aims to investigate the kinetics of PENK in kidney function in altruistic kidney donors, compared to tubular injury markers and creatinine- and cystatin C-based methods.

Onderzoeksopzet

During kidney donation.

Contactpersonen

Publiek

Radboudumc
Remi Beunders

0031243665010

Wetenschappelijk

Radboudumc
Remi Beunders

0031243665010

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Male or female > 18 years old
- Living kidney donor
- Baseline kidney function: eGFR > 60 mL/min
- Able and willing to provide informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

No exclusion criteria

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	06-12-2019
Aantal proefpersonen:	30
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 06-12-2019

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	NL8218
Ander register	METC Arnhem-Nijmegen : CMO regio A-N 091

Resultaten