

Prevention of intimal injury during transradial coronary intervention

Gepubliceerd: 10-03-2018 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Compared to transradial access through a vascular sheath, a sheathless system will prevent vascular injury of the radial artery

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON28253

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

RAILWAY trial

Aandoening

Radial artery, injury, sheathless arterial access

Ondersteuning

Primaire sponsor: Landsteiner Institute

Overige ondersteuning: Bronovo Research Foundation

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Intimal injury detected by radial artery OCT

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

This study will explore the burden and extent of vascular damage after transradial coronary angiography. Patients without transradial arterial access in the past will be randomized to a sheathless procedure or access using an arterial sheath. After the procedure, vascular injury will be assessed by optical coherence tomography.

Doel van het onderzoek

Compared to transradial access through a vascular sheath, a sheathless system will prevent vascular injury of the radial artery

Onderzoeksopzet

-Initial procedure and 1 month follow up

Onderzoeksproduct en/of interventie

Use of a sheathless system

Contactpersonen

Publiek

Department of Cardiology, Haaglanden Medical Center, location Westeinde

D. J. van der Heijden
Lijnbaan 32

Den Haag 2512 VA
The Netherlands
+31 652377585

Wetenschappelijk

Department of Cardiology, Haaglanden Medical Center, location Westeinde

D. J. van der Heijden
Lijnbaan 32

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Admitted for transradial coronary angiography with option to ad-hoc coronary intervention
- Older than 18 years
- Able and willing to give informed consent

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Severe renal dysfunction (eGFR < 30ml/min)
- Previous TRA through the same radial artery
- Intervention for ST elevation myocardial infarction
- Admitted for work-up valve disease (except TAVI)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Enkelblind
Controle:	Actieve controle groep

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 19-01-2018
Aantal proefpersonen: 50
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 10-03-2018
Soort: Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 44272
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL6894
NTR-old	NTR7081
CCMO	NL62851.098.17
OMON	NL-OMON44272

Resultaten