

Dissociation of electrical signals between layers of the heart and development of atrial fibrillation

Gepubliceerd: 20-08-2015 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

Persistent atrial fibrillation is associated with (increased) dissociation between the sub-endocardial and sub-epicardial layers of the atria

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON26625

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

EPIC END

Aandoening

Atrial fibrillation

Cardiac Surgery

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus University Medical Center

Overige ondersteuning: European Union

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

electrical dissociation between endo- and epicardium

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

Persistent atrial fibrillation is associated with (increased) dissociation between the sub-endocardial and sub-epicardial layers of the atria

Onderzoeksopzet

Mapping procedure at T=0.

Follow-up for atrial fibrillation progression at:

T=1; 6 months

T=2; 12 months

T=3; 24 months

T=4; 36 months

T=5; 48 months

T=6; 60 months

Onderzoeksproduct en/of interventie

Endo-epicardial mapping during (induced) atrial fibrillation, atrial fibrillation induced by high frequency pacing

Contactpersonen

Publiek

's Gravendijkwal 230

N.M.S. Groot, de
Erasmus MC, afdeling Cardiologie, Kamer BA-579
Rotterdam 3015 CE

The Netherlands
+31 (0)10 7034479

Wetenschappelijk

's Gravendijkwal 230

N.M.S. Groot, de
Erasmus MC, afdeling Cardiologie, Kamer BA-579
Rotterdam 3015 CE
The Netherlands
+31 (0)10 7034479

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

> 18 years

structural heart disease

scheduled for elective cardiothoracic surgery

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

paced atrial rhythms

hemodynamic instability

presence of assist devices

usage of inotropic agents

emergency cardiac surgery

redo-cardiac surgery

prior ablative therapy in the atria

Wolff-Parkinson-White syndrome

LVEF < 40%

prior radiation of the chest for malignancies

kidney or renal failure

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Factorieel
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:	01-01-2016
Aantal proefpersonen:	150
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 53005
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL5221
NTR-old	NTR5370
CCMO	NL50711.078.15
OMON	NL-OMON53005

Resultaten