

Non-invasive Assessment of Coronary Artery Disease in Patients with Chest Pain.

Gepubliceerd: 15-09-2005 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

In patients presenting with chest pain complaints and an intermediate risk of coronary artery disease, Multi-Slice Computed Tomography (MSCT) will have a higher specificity as compared to myocardial perfusion imaging (MPI). Accordingly, MSCT may...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24749

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

Patients with suspected coronary artery disease

Ondersteuning

Overige ondersteuning: Netherlands Heart Foundation

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

MSCT may improve (as compared to MPI) the diagnosis of patients presenting with chest pain

complaints and an intermediate likelihood of CAD.

Particularly in these patients, a non-invasive test with a high specificity (to exclude CAD) is needed to allow optimal management of patients. Currently, MPI is used for this purpose, but the specificity of MPI is suboptimal (70%).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

N/A

Doel van het onderzoek

In patients presenting with chest pain complaints and an intermediate risk of coronary artery disease, Multi-Slice Computed Tomography (MSCT) will have a higher specificity as compared to myocardial perfusion imaging (MPI). Accordingly, MSCT may serve as an accurate first-line evaluation tool.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

MSCT coronary angiography in addition to myocardial perfusion imaging (MPI).

Contactpersonen

Publiek

Leiden University Medical Center (LUMC),
Department of Cardiology,
P.O. Box 9600
J.J. Bax
Albinusdreef 2
Leiden 2300 RC
The Netherlands
+31 (0)71 5262020

Wetenschappelijk

Leiden University Medical Center (LUMC),
Department of Cardiology,
P.O. Box 9600
J.J. Bax
Albinusdreef 2
Leiden 2300 RC
The Netherlands
+31 (0)71 5262020

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Adult patients (having obtained legal majority age) with chest pain complaints and an intermediate pre-test likelihood of CAD (based on the Diamond and Forrester method) with the need for additional imaging studies to evaluate the presence/absence of CAD.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Fertile women, patients with severe renal failure, patients presenting with a known allergy to iodine contrast media, patients included in another clinical trial, patients under guardianship, and patients whose degree of cooperation is incompatible with carrying out the study.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 01-10-2004
Aantal proefpersonen: 100
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 15-09-2005
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	NL446
NTR-old	NTR486
Ander register	: N/A
ISRCTN	ISRCTN65675235

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A