

The use of tele-cardiology and bedside biomarkers in recognizing ischemic heart disease in general practice.

Gepubliceerd: 29-11-2010 Laatste bijgewerkt: 19-03-2025

With the use of tele-cardiology and bedside biomarkers more patients with ischemic heart disease will be recognized compared to care as usual and unnecessary hospital admissions will be prevented.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON22363

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

CAVARI (cardio vascular risk)

Aandoening

Ischaemic heart disease (ischemische hart ziekte), tele cardiology, bedside biomarkers, cardio detect combi test

Ondersteuning

Primaire sponsor: University Groningen, disciplinegroep Huisartsgeneeskunde UMCG. Postbus 30.001 9700RB Groningen, The Netherlands. f.w.beltman@med.umcg.nl.

Overige ondersteuning: De Friesland Zorgverzekeraar

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Number of patients detected by the test (tele ECG and biomarkers);
2. Number of patients not admitted to the hospital because of test results.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In this trial we examine the influence of the use of tele cardiology and bedside biomarkers (Fatty Acid Binding Proteine and Troponine I) in recognizing patients with ischemic heart disease. We aim to include 200 patients in the first part of the study. In this fase there will be contact with a cardiologist in all cases. In the second part of the study (also aim 200 patients) the general practitioner will make his/her decision only with the use of the tele ECG and biomarkers.

Doel van het onderzoek

With the use of tele-cardiology and bedside biomarkers more patients with ischemic heart disease will be recognized compared to care as usual and unnecessary hospital admissions will be prevented.

Onderzoeksopzet

1. 01-06-2011: End of inclusion of first 200 patients;
2. 01-12-2011: End of inclusion of second 200 patients.

Onderzoeksproduct en/of interventie

In this study we apply a portable ECG device: Mortara Eli 10. It makes a 10 leads ECG wich can be send to the hospital or cariologist nearby with the use of a cellular Phone application.

Biomarkers: We use 2 bedside biomarkers: FABP (fatty acid binding proteine) and Troponine I: Cardiodetect combi test (immunoassay). The investigator can read the result of this test 15 minutes after the application of 3 drops of blood. In addition we will use the Troponine T by taking a sample of venous blood.

Contactpersonen

Publiek

Netarisappel 23
Paul Bögels
St Annaparochie 9076 LB
The Netherlands
+31 (0)518 401764

Wetenschappelijk

Netarisappel 23
Paul Bögels
St Annaparochie 9076 LB
The Netherlands
+31 (0)518 401764

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients presented to the general practitioner with symptoms compatible with ischemic heart disease.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Age <18 years;
2. Shock.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-01-2010
Aantal proefpersonen:	400
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	29-11-2010
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 34530
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL2507

Register

NTR-old

CCMO

ISRCTN

OMON

ID

NTR2625

NL32981.099.10

ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

NL-OMON34530

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A