

Pre-hospitaal (ambulance) uitsluiten van een hartinfarct middels de HEART score bij patiënten met een verdenking op een hartprobleem.

Gepubliceerd: 08-10-2013 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Risk stratifying patients in the pre-hospital phase(ambulance or GP) by using the validated HEART score

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

Samenvatting

ID

NL-OMON24329

Bron

NTR

Verkorte titel

FAMOUS Triage Rule Out

Aandoening

Patients with a suspicion of myocardial ischemia /necrosis

Ondersteuning

Primaire sponsor: Isala, Zwolle ism RAV IJsselvecht

Overige ondersteuning: Isala Academie Zwolle
Hein Hogerzeil Stichting

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- Percentage of patients with or without infarct diagnosis in the different HEART score categories (0-3, 4-6, >6)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

A prospective observational trial to assess the value of the HEART score in the pre-hospital phase (ambulance) in patients with a clinical suspicion of acute myocardial infarction. The trial is performed in close collaboration with ambulance paramedics. In the area of Zwolle, Deventer and Amersfoort, Ruling-Out low risk patients will be of most interest. In the area of Utrecht, the Rule-In part of the study has started to identify patients at high risk of having acute myocardial infarction. These results will be combined to assess the best cut-off value for triaging patients with a clinical suspicion of cardiac ischemia . A detailed description of the overall FAMOUS TRIAGE project will be ready the beginning of 2014.

Doel van het onderzoek

Risk stratifying patients in the pre-hospital phase(ambulance or GP) by using the validated HEART score

Onderzoeksopzet

- Discharge from ER/Hospital
- 30 day FUP

Onderzoeksproduct en/of interventie

Pre-hospital venous blood sampling and assessment of the modified HEART score.

Contactpersonen

Publiek

Isala klinieken, lokatie "De Weezenlanden", Department of Cardiology,

Groot Wezenland 20
A.W.J. Hof, van 't
Groot Wezenland 20
Zwolle 8011 JW
The Netherlands
+31 (0)38 4242374

Wetenschappelijk

Isala klinieken, lokatie "De Weezenlanden", Department of Cardiology,
Groot Wezenland 20
A.W.J. Hof, van 't
Groot Wezenland 20
Zwolle 8011 JW
The Netherlands
+31 (0)38 4242374

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- All out-of-hospital patients visited by an ambulance and a pre-hospital clinical suspicion of acute myocardial infarction
- Transfer to a hospital
- Age $\geq$ 18 years

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Comatose state
- Cognitive impairment
- Pregnancy
- (Cardiogenic) shock
- Cardiac asthma

- Sustained ventricular tachyarrhythmia
- End stage renal disease (dialysis patients)
- No pre-hospital 12-lead ECG performed or available
- ST-segment elevation
- An obvious non-cardiac cause for the chest complaints, e.g. trauma, pneumothorax, pneumonia, etc.
- Strong Suspicion of aortic dissection or pulmonary embolism
- New onset left branch bundle block (LBBB)
- Confirmed AMI <10 days prior to inclusion

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
 Onderzoeksmodel: Anders
Controle: N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
 Status: Werving gestart
 (Verwachte) startdatum: 18-06-2012
 Aantal proefpersonen: 1250
 Type: Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 08-10-2013
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	NL4039
NTR-old	NTR4205
Ander register	RAV IJsselvecht : Isala Zwolle
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A