

Detecting and Controlling Arrhythmia by self monitoring of ECG at Home

Gepubliceerd: 07-08-2015 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Self monitoring of the ECG by the patient contributes to the correct diagnosis, reduces the frequency of cardiology consultations and leads to less side effects and lower dosage of medication. Patients become more confident and gain more insight...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON23408

Bron

NTR

Aandoening

history referring to a possible arrhythmia
patients using a potent arrhythmogenic drug.

Keywords: smartphone; arrhythmia; self monitoring

Ondersteuning

Primaire sponsor: zuyderland MC Heerlen

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Does self monitoring of the ECG by the patient contribute to the correct diagnosis, reduce the frequency of cardiology consultations and lead to less side effects and lower dosage of

medication, such as beta blockers and Class 3 arithmetic's?

- Do patients become more confident and gain more insight into their own performance?

- Have patients easily mastered the technique?

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

PILOT TRIAL OF 20 ARRHYTHMIA PATIENTS USING AN IPHONE with an ALIVECOR HEARTMONITOR and APP TO MAKE ECG's at home

Doel van het onderzoek

Self monitoring of the ECG by the patient contributes to the correct diagnosis, reduces the frequency of cardiology consultations and leads to less side effects and lower dosage of medication.

Patients become more confident and gain more insight into their own performance.

Patients can easily master the technique used.

Onderzoeksopzet

period of registration at home: 3 weeks

Onderzoeksproduct en/of interventie

selfmonitoring of ecg at home usingd the AliveCor Heart Monitor, a new technology in which a ECG computer chip and sensors are integrated in the case of an iPhone.

Contactpersonen

Publiek

Zuyderland MC Heerlen

P.F.H.M Höppener
Akerstraat 89

Heerlen 6417BK
The Netherlands
tel: 045 5710420

Wetenschappelijk

Zuyderland MC Heerlen

P.F.H.M Höppener
Akerstraat 89

Heerlen 6417BK
The Netherlands
tel: 045 5710420

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients with a history referring to a possible arrhythmia, not or incompletely recorded in prior examinations and patients using a potent arrhythmogenic drug.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

patients not able to work with a smartphone, even after ample instruction.

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland
Status: Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum: 01-09-2015
Aantal proefpersonen: 20
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 07-08-2015
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	NL5226
NTR-old	NTR5375
Ander register	METC Heerlen : 15-N-120

Resultaten