

Validatie en vergelijking van vier via de smartphone werkende bloeddrukmeters

Gepubliceerd: 06-05-2015 Laatst bijgewerkt: 15-05-2024

Het doel van het onderzoek is vier bloeddrukmeters, die resultaten naar de smartphone zenden, te valideren en te vergelijken.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Vasculaire hypertensieaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON42703

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Vergelijking van vier via de smartphone werkende bloeddrukmeters

Aandoening

- Vasculaire hypertensieaandoeningen

Synoniemen aandoening

hoge bloeddruk, hypertensie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: bloeddrukmeter, smartphone

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Alle bloeddrukken gemeten door alle bloeddrukmeters

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Steeds meer apparaten die gezondheidsparameters kunnen meten en kunnen doorsturen naar de smartphone komen op de markt. Hiertussen zitten ook bloeddrukmeters.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is vier bloeddrukmeters, die resultaten naar de smartphone zenden, te valideren en te vergelijken.

Onderzoeksopzet

67 proefpersonen zullen in gerandomiseerde volgorde 18 bloeddrukmetingen krijgen met zes verschillende bloeddrukmeters (3 metingen per bloeddrukmeter). Deze zullen vergeleken worden.

Inschatting van belasting en risico

niet van toepassing

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2

Leiden 2333 ZA
NL

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
Leiden 2333 ZA
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Populatie 1:

- jonge, gezonde individuen
- 18-30; Populatie 2:

- patiënten met een STEMI en primaire PCI 1 jaar of minder geleden op het moment dat de polikliniek bezocht wordt

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Populatie 1:

- patiënten bekend met vasculitis
- patiënten bekend met congenitale hartziekten
- patiënten met een 1e graads familielid met een erfelijke cardiomyopathie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	28-05-2015
Aantal proefpersonen:	67
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	06-05-2015
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Leids Universitair Medisch Centrum (Leiden)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 21902
Bron: Nationaal Trial Register
Titel:

4 - Validatie en vergelijking van vier via de smartphone werkende bloeddrukmeters 17-06-2025

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL52863.058.15
OMON	NL-OMON21902

Resultaten

Einddatum onderzoek: 09-10-2015

Totaal aantal deelnemers: 43

Samenvatting resultaten

Trial is ongoing in other countries