

Medial arterial calcification in patients with haemophilia

Gepubliceerd: 31-07-2015 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

In hemophilia patients arterial hypertension is more common than in the general population. The cause of this increased prevalence is unknown. Recent studies on atherosclerosis in hemophilia focused on intima lesions. However, arterial calcification...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON20634

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

MIRACLE

Aandoening

Hemophilia patients
Vascular calcification
Ankle brachial index

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair medisch centrum Groningen

Overige ondersteuning: Pfizer

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Ankel brachial index

Toe brachial index

Toelichting onderzoek

Doel van het onderzoek

In hemophilia patients arterial hypertension is more common than in the general population. The cause of this increased prevalence is unknown. Recent studies on atherosclerosis in hemophilia focused on intima lesions. However, arterial calcification may affect the media as well. Medial arterial calcification (MAC) leads to concentric media thickening and stiffening of the arterial wall. Since arterial stiffness is an important contributor to arterial hypertension, MAC and consequently arterial stiffness may be more prevalent in hemophiliacs, and this may explain the high rate of systolic hypertension. MAC can be detected by measurement of the ankle brachial index. There are no reports on MAC in hemophilia.

Onderzoeksopzet

single visit

Onderzoeksproduct en/of interventie

Single measurement of ankle brachial index and toe brachial index.

Contactpersonen

Publiek

Vascular Medicine - University Medical Center Groningen

Hilde Hop
Hanzeplein 1

Groningen 9713 GZ
The Netherlands
Tel: +31503612943

Wetenschappelijk

Vascular Medicine - University Medical Center Groningen

Hilde Hop
Hanzeplein 1

Groningen 9713 GZ
The Netherlands
Tel: +31503612943

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Hemophilia A or B
- Males, adults
- Written informed consent for study participation

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- History of peripheral artery occlusive disease.
- History of ESRD , defined as eGFR < 60 ml/ min, calculated according to the Modification of Diet in Renal Disease formula.
- History of Diabetes Mellitus.

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 01-08-2015
Aantal proefpersonen: 50
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies
Datum: 31-07-2015
Soort: Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 44851
Bron: ToetsingOnline
Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL5145
NTR-old	NTR5284
CCMO	NL51599.042.14
OMON	NL-OMON44851

Resultaten