

A prediction model for chronic ankle instability.

Gepubliceerd: 26-10-2016 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Both personal factors and joint geometry contribute to the development of chronic ankle instability.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON28047

Bron

NTR

Verkorte titel

Predict

Aandoening

ankle instability, chronic instability, bone or joint geometry
enkel instabiliteit, chronische instabiliteit, bot of gewrichtsgeometrie

Ondersteuning

Primaire sponsor: AMC Amsterdam

VUmc Amsterdam

Slotervaart MC Amsterdam

Flevoziekenhuis Almere

OLVG Amsterdam

Overige ondersteuning: No funding

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

A predictionmodel based on patient specific characteristics and ankle joint geometry.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Chronic ankle instability is a common result of an ankle sprain. The patients we see at the orthopaedics department often suffer from complaints for an unnecessarily long period of time. Additionally the longer the period of complaints and recurrent sprains, the lower the chance of surgical succes. We are going to develop a prediction model to assess which factors contribute to chronicity. This way patients with a greater chance on chronic instability can be identified and may become eligible for early surgical stabilization.

Doel van het onderzoek

Both personal factors and joint geometry contribute to the development of chronic ankle instability.

Onderzoeksopzet

Questionnaires will be sent 2 weeks after the ER visit, and after 3 and 6 months.

Onderzoeksproduct en/of interventie

None

Contactpersonen

Publiek

Academic Medical Center - Dept. of Orthopaedic Surgery G4-264

Gwendolyn Vuurberg
Meibergdreef 9

Amsterdam 1105 AZ

The Netherlands
Tel.: +31(0)205662474

Wetenschappelijk

Academic Medical Center - Dept. of Orthopaedic Surgery G4-264

Gwendolyn Vuurberg
Meibergdreef 9

Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
Tel.: +31(0)205662474

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

At least 18 years old

Visited the ER within one week after a lateral ankle sprain

An AP and lateral x-ray have been made

Agreed with being approached for this study

Questionnaires have been returned within 4 weeks

Reported lateral ankle pain after an ankle sprain or ankle distortion ankle

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Present fracture or other joint pathology/bone matrix pathology

A diagnosed OCD after primary inclusion

Medial ankle instability

Previous ankle surgery

An unreliable x-ray due to the angle in which it is made or low quality

Acute surgical repair of the ATFL/CFL or another form of surgery within 6 months after the initial ankle sprain

Onderzoeksopzet

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:	01-10-2016
Aantal proefpersonen:	1500
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	26-10-2016
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	NL5958
NTR-old	NTR6139
Ander register	: W16_258 # 16.303

Resultaten

Samenvatting resultaten

No publications so far