

Het effect van leeftijd op het model van de voet in ouderen - een observationeel onderzoek

Gepubliceerd: 10-03-2011 Laatst bijgewerkt: 04-05-2024

Inzicht geven in leeftijdsgerelateerde veranderingen in het voetmodel van ouderen. Het onderzoek richt zich op het voetmodel bij ouderen zoals dit in de dagelijkse situatie bestaat. In dit stadium zijn we niet geïnteresseerd in de oorzaken van...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON36774

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Effect van leeftijd op voetmodel

Aandoening

- Leeftijdsgebonden factoren

Synoniemen aandoening

leeftijdsgerelateerde voetmodel afwijkingen en veranderingen in het voetmodel

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: leeftijdseffect, voetmodel

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het verschil in het voetmodel, uitgedrukt in verschillende omvangsmaten van de voet.

Secundaire uitkomstmaten

De leeftijdsgerelateerde afname van de voetzoolgevoeligheid.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een groot aantal ouderen ondervindt voetproblemen zoals hamertenen, klauwtenen, valgustenen en doorgezakte voorvoeten. Deze voetproblemen kunnen pijn tijdens lopen veroorzaken en daarmee de mobiliteit, balans en zelfstandigheid negatief beïnvloeden. Dit gaat ten koste van de kwaliteit van leven. Voetdeformiteiten kunnen tot gevolg hebben dat schoeisel niet goed meer past, waardoor lopen op de schoenen pijnlijk wordt. Het kan natuurlijk ook dat veranderingen in het voetmodel, door het ouder worden, zorgen voor slecht passend schoeisel met vergelijkbare pijnlijke gevolgen. Klinisch bestaat de indruk dat de voetvorm verandert bij het ouder worden. De pasvorm van confectieschoeisel is gebaseerd op het *gemiddelde* model van voeten van volwassenen en niet op het voetmodel van ouderen.

Doel van het onderzoek

Inzicht geven in leeftijdsgerelateerde veranderingen in het voetmodel van ouderen.

Het onderzoek richt zich op het voetmodel bij ouderen zoals dit in de dagelijkse situatie bestaat. In dit stadium zijn we niet geïnteresseerd in de oorzaken van eventuele voetmodel veranderingen. Het gevonden voetmodel zal richting moeten geven aan eventuele leestaanpassingen voor nieuw confectie schoeisel.

Onderzoeksopzet

Een cross-sectioneel observationeel onderzoek

Inschatting van belasting en risico

Van de voeten van de proefpersonen wordt een blauwdruk gemaakt. Dit is een carbonpapier waar de proefpersonen op moeten staan en dan is te zien welke delen van de voet de grond heeft geraakt. Hierna worden enkele maten opgemeten, waarbij de proefpersonen kunnen zitten. Een belangrijk aspect van veroudering van de voet uit zich in een afname van de proprioceptie (voetzool gevoeligheid). Dit wordt bepaald met de biothesemeter. Dit is een apparaat wat regulier gebruikt wordt bij Klinische Neurofysiologie. Er wordt een trilling van toenemende sterkte tegen de voet aan gehouden, waarbij de proefpersoon aangeeft of hij/zij een trilling voelt. Deze trilling wordt vaak ervaren als een niet vervelend gekriebel. De mate van trilling is een maat voor de afgenomen proprioceptie. Vervolgens gaan de proefpersonen in een schuimbakje staan en wordt de voet gescand. Hiervoor dienen de proefpersonen enkele minuten stil te staan. Indien nodig mogen de proefpersonen met de handen steunen. Tenslotte zal er een vragenlijst worden afgenomen met over pijn tijdens lopen en balans.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9700 RB Groningen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9700 RB Groningen
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)

Ouder dan 40 jaar en binnen de volgende leeftijdsgroepen (40-45, 50-55, 60-65, 70-75 jaar oud) ten tijde van uitvoering onderzoek

In staat om ten minste enkele minuten te staan, waarbij gesteund mag worden

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

voet wonden

aanpassing aan schoeisel, inclusief individuele inlegzolen

amputaties van de onderste extremiteit

minder dan 6 maand geleden behandeld zijn door een arts voor voetklachten (de mensen die wel afwijkingen hebben, maar geen hulp hebben gezocht maken juist onderdeel uit van de doelgroep)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Preventie

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 21-03-2011
Aantal proefpersonen: 64
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 10-03-2011
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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
CCMO	NL35098.042.10