

Validatie van een methode voor het meten van proprioceptie in knie bij voorste kruisband (VKB) insufficiëntie

Gepubliceerd: 09-01-2009 Laatst bijgewerkt: 08-05-2024

Valideren van het proprioceptie-meetapparaat bij patiënten met een VKB insufficiëntie.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30872

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Validatie ProSys / HINKLE-4

Aandoening

- Pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen

Synoniemen aandoening

Voorste kruisband insufficiëntie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: drempel, knie, proprioceptie, VKB

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Drempel om passieve beweging waar te nemen met speciaal daarvoor ontwikkeld apparaat. Reacties worden gemeten bij bewegingen in verschillende startposities en in verschillende richtingen in beide knieën

De resultaten worden vergeleken met de reeds bestaande data van de controlegroep.

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Volgens vele studies hebben patiënten met een voorste kruisband (VKB) laesie een gestoorde proprioceptie in de aangedane knie. De drempel om passieve beweging waar te nemen in de knie wordt beschouwd als een indicator voor de kwaliteit van de proprioceptie; een hoge drempel suggereert een verminderde proprioceptie. In Lund te Zweden is een apparaat ontwikkeld om deze drempel voor passieve beweging te meten. In 2006 is een nieuw apparaat in het UMCG gebouwd, gebaseerd op de Zweedse gegevens. De betrouwbaarheid en validiteit in gezonde mensen is inmiddels aangetoond.

Doel van het onderzoek

Valideren van het proprioceptie-meetapparaat bij patiënten met een VKB insufficiëntie.

Onderzoeksopzet

Casus-controle studie

Inschatting van belasting en risico

Het is een niet-therapeutische en non-invasieve studie met minimale en

verwaarloosbare risico's. Na anamnese en lichamelijk onderzoek inclusief scoreformulieren (Tegner, IKDC, Lysholm) volgen de meetsessies, in totaal ongeveer 1 uur durend programma.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Postbus 30.001
9700 RB Groningen
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Postbus 30.001
9700 RB Groningen
Nederland

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)

- Voorste kruisband letsel
- nog conservatief behandeld

- wachtend op VKB reconstructie
- 18 jaar of ouder
- enkelzijdig probleem

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- jonger dan 18 jaar
- bekend met neuromusculaire aandoening
- letsel of aandoening contralaterale knie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-09-2007
Aantal proefpersonen:	16
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
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	NL17985.042.07