

Knee Rehabilitation on Skates

Gepubliceerd: 04-07-2018 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

Rehabilitation on skates after ACL reconstruction is non inferior to current common practice.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON20673

Bron

NTR

Verkorte titel

KROS

Aandoening

ACL rupture

ACL reconstruction

Voorste kruisbandruptuur

Voorste kruisband reconstructie

Ondersteuning

Primaire sponsor: Univeristy Medical Centre Groningen

Overige ondersteuning: UMCG

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Is our newly developed rehabilitation protocol KROS non-inferior to standard care.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

A new rehabilitation protocol (KROS) was designed to enhance outcomes after ACL reconstruction in terms of return to play. Both earlier and at the same level as preoperatively.

Skating requires a prolonged squatting position which stimulates hamstring and gluteal muscle activation. In addition balance and core stability are trained. These positive attributes may lead to a faster and better return to play and may diminish the amount of re-ruptures of the ACL graft in the future. This study is set up to prove the feasibility of the newly developed rehabilitation program.

Doel van het onderzoek

Rehabilitation on skates after ACL reconstruction is non inferior to current common practice.

Onderzoeksopzet

- pre operative
- 3 months postoperative
- 6 months postoperative
- 9 months postoperative
- 12 months postoperative

Onderzoeksproduct en/of interventie

A newly developed rehabilitation protocol after ACL reconstruction which incorporates skating.

Contactpersonen

Publiek

UMCG
Mark Zee
Hanzeplein 1

Groningen
The Netherlands
050-3612797

Wetenschappelijk

UMCG
Mark Zee
Hanzeplein 1

Groningen
The Netherlands
050-3612797

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- > 18 years
- ACL deficiency requiring ACL reconstruction
- Intact contralateral knee on physical examination

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- any history of fractures in the lower extremities or spine
- Previous osteotomy in the lower extremities
- Previous musculoskeletal surgery in the lower extremities
- Neurological conditions leading to musculoskeletal disorders
- Inability to complete Dutch questionnaires

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
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:	01-09-2018
Aantal proefpersonen:	15
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	04-07-2018
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	NL7143
NTR-old	NTR7341
Ander register	METC UMCG : 2018/462

Resultaten