

"Arthroskopische behandeling van jonge atleten met osteochondritis dissecans van de elleboog"

Gepubliceerd: 15-01-2011 Laatste bijgewerkt: 03-05-2024

Er is nog maar weinig onderzoek verschenen waarin wordt beschreven of atleten met deze aandoening na de operatie snel weer op hun oude niveau terugkeren. Daarnaast weten we niet goed of op lange termijn toegenomen slijtage is te zien in het gewricht...

Ethische beoordeling	Afgewezen
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Gewrichtsaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON34245

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

OCD studie

Aandoening

- Gewrichtsaandoeningen

Synoniemen aandoening

kraakbeen defect, Ziekte van Panner

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Onze Lieve Vrouwe Gasthuis

Overige ondersteuning: vakgroep orthopedie OLVG

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Arthroscopische behandeling, Atleten, Elleboog, Osteochondritis dissecans

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- Korte termijn resultaten: Return to sport
- Lange termijn resultaten: Artrotische veranderingen dmv MRI onderzoek postoperatief

Secundaire uitkomstmaten

- Pijn
- Functie van de elleboog
- Gevalideerde elleboog functie scores

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Osteochondritis dissecans (OCD) van de elleboog
OCD typeert zich meestal door stijfheid en pijn van de elleboog. Meestal bevindt de pijn zich aan de buitenzijde, maar pijn kan in de hele elleboog voorkomen. OCD komt vaker voor bij sporters in de leeftijd van 12 tot 20 jaar. Het is een aandoening van het gewrichtskraakbeen van de elleboog. Het kraakbeen laat los, het bot verzwakt en hierdoor kan het kraakbeen nog verder loskomen. Er zijn verschillende theorieën over de oorzaak, maar er wordt algemeen aangenomen dat het gaat om een overbelasting.

Belangrijkste doel van de behandeling is om de pijn te verminderen en het gewrichtsvlak te beschermen of te herstellen zodat er later geen slijtage zal optreden. Jonge patienten zullen over het algemeen een goede genezing vertonen. In eerste instantie is bij deze aandoening een periode van rust in een gips of brace met ontlasten van de arm noodzakelijk. Als de klachten na een periode van rust niet zijn verdwenen wordt aangenomen dat een operatie dient te worden overwogen. Methoden van behandeling kunnen zijn:

- Opboren van de OCD via een kijkoperatie
- Vastschroeven van de OCD via een kijkoperatie
- Verwijderen van het OCD fragment via een kijkoperatie
- Verplaatsen van gezond kraakbeen uit de knie naar de elleboog via een kijkoperatie

Doel van het onderzoek

Er is nog maar weinig onderzoek verschenen waarin wordt beschreven of atleten met deze aandoening na de operatie snel weer op hun oude niveau terugkeren. Daarnaast weten we niet goed of op lange termijn toegenomen slijtage is te zien in het gewricht. Door het evalueren van jonge atleten met osteochondritis dissecans die arthroskopisch zijn behandeld kunnen we de korte en lange termijn resultaten van deze interventie beoordelen. Hierdoor kan door middel van richtlijnen meer transparantie gecreëerd worden van de behandeling bij capitulaire osteochondritis dissecans.

Onderzoeksopzet

Retrospectief cohortonderzoek, uitgevoerd in het Onze Lieve Vrouwe Gasthuis, afdeling Orthopedie en Traumatologie te Amsterdam.

Op de polikliniek zal de patiënt worden gevraagd om een aantal vragen met betrekking tot pre en post operatieve klachten en sport activiteiten te beantwoorden. Daarnaast dienen er twee gevalideerde functie scores ingevuld te worden (Mayo elbow performance score en de Modified Andrews elbow scoring system), gevolgd door een lichamelijk onderzoek (ROM) uitgevoerd door de hoofdonderzoeker (15 minuten).

Daarna zal een MRI worden gemaakt van de elleboog (30 minuten). Zowel de vragenlijsten, het lichamelijk onderzoek en het MRI onderzoek zal bij voorkeur in 1 bezoek worden uitgevoerd.

Inschatting van belasting en risico

- Risico's:

Aangezien MRI onderzoek wordt uitgevoerd zijn er geen risico's aan deelname verbonden.

- Belasting:

De patient moet naar het OLVG komen voor de poli bezoek en MRI onderzoek. Wij zijn van mening dat deze belasting is gerechtvaardigd.

Contactpersonen

Publiek

Onze Lieve Vrouwe Gasthuis

Oosterpark 9
Postbus 95500, 1090 HM Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Onze Lieve Vrouwe Gasthuis

Oosterpark 9
Postbus 95500, 1090 HM Amsterdam
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)
Adolescenten (16-17 jaar)
Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Atleten/gymnasten
- Osteochondritis dissecans
- Arthroscopische behandeling ondergaan

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Geen informed consent
- Leeftijd < 12 jaar

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Zal niet starten

Aantal proefpersonen: 25

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Afgewezen

Datum: 15-01-2011

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: MEC-U: Medical Research Ethics Committees United (Nieuwegein)

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	NL34746.100.10