

Knieartrose na kruisband laesie studie

Gepubliceerd: 26-11-2020 Laatste bijgewerkt: 09-04-2024

Tien jaar geleden selecteerden we een uniek cohort van 154 patiënten met acute kruisbandruptuur, die prospectief werden gevolgd in de eerste twee jaar na het trauma. Binnen dit cohort wordt een éénmalige meting uitgevoerd, nu 10 jaar na het...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Gewrichtsaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON49832

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

KNALL studie

Aandoening

- Gewrichtsaandoeningen

Synoniemen aandoening

kniepijn, kruisbandscheur

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: ISAKOS Grant

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: knieartrose, kruisband ruptuur

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Symptomatische knieartrose

Secundaire uitkomstmaten

Radiologische knieartrose en de progressie van artrosekenmerken op MRI

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een kruisband-ruptuur is een sterke risicofactor voor het ontstaan van knieartrose. Helaas zijn er geen behandelingsopties om de ontwikkeling van artrose te voorkomen bij patiënten met een kruisband-ruptuur. Indien we in staat zouden zijn om het ontstaan van knieartrose te voorspellen op basis van vroege veranderingen in symptomen en structurele afwijkingen, zal het mogelijk worden om nieuwe behandelingen ter preventie van het ontstaan van knieartrose veel sneller te evalueren. Ook zal het mogelijk worden om relevante subgroepen van patiënten met een hoog risico op de ontwikkeling van knieartrose te identificeren. Deze subgroep van patiënten zou als doelpopulatie kunnen dienen voor toekomstige onderzoeken naar de preventie van knieartrose na een kruisband-ruptuur.

Doel van het onderzoek

Tien jaar geleden selecteerden we een uniek cohort van 154 patiënten met acute kruisband-ruptuur, die prospectief werden gevolgd in de eerste twee jaar na het trauma. Binnen dit cohort wordt een éénmalige meting uitgevoerd, nu 10 jaar na het knietrauma. Deelnemers krijgen een vragenlijsten, röntgenfoto en MRI om het natuurlijke beloop van structurele en symptomatische knieartrose vast te stellen. Deze gegevens beantwoorden belangrijke vragen als: Welke groep patiënten heeft een verhoogd risico op de ontwikkeling van artrose? Welke vroege veranderingen in symptomen en / of structuren moeten worden aangepakt om de ontwikkeling van artrose te voorkomen?

Onderzoeksopzet

Eénmalige meting bij deelnemers uit een eerder uitgevoerde cohort studie.

Inschatting van belasting en risico

Deelname aan dit onderzoek vergt een minimale inspanning van de deelnemers (bezoek aan Erasmus MC, invullen vragenlijst, ondergaan röntgenfoto, MRI en lichamelijk onderzoek) tegen een verwaarloosbaar risico.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015 CN
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015 CN
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)

- deelnemer aan de KNALL studie

- schriftelijke toestemming gegeven om benaderd te worden voor vervolgonderzoek

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Niet bereid mee te doen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 18-10-2020

Aantal proefpersonen: 152

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 26-11-2020

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL73540.078.20