

MRI bij laterale elleboogpijn: vergelijking tussen aangedane en niet aangedane elleboog.

Gepubliceerd: 14-09-2009 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

Vanwege de percentages van degeneratieve veranderingen bij asymptomatische ellebogen gerapporteerd in vorige onderzoeken, is het onduidelijk of deze afwijkingen de klachten van de patient verklaren. Het is mogelijk dat er teveel waarde wordt gehecht...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON33699

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

MRI voor laterale elleboogpijn

Aandoening

- Pees-, ligament- en kraakbeenaandoeningen

Synoniemen aandoening

laterale epicondylose, tennis elleboog

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: laterale elleboogspijn, MRI, symptomatisch vergeleken met asymptomatisch, tenniselleboog

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De eerste studievraag:

Bij de patienten met veranderingen op de MRI, zullen symptomatische en asymptomatische ellebogen evenveel kans hebben om een defect op MRI te hebben.

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire studievraag:

Bij patienten met veranderingen op de MRI aan de symptomatische zijde, heeft de asymptomatische kant vergelijkbare MRI veranderingen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Enthesopathie van de origo van de musculus extensor carpi radialis brevis, ook bekend als laterale elleboogspijn of tenniselleboog komt veel voor. Het is de meest voorkomende degeneratieve aandoeningen van spieren en ligamenten die voorkomen bij patienten van middelbare leeftijd. Tenniselleboog is een goedaardige, self limiting aandoening, die vaak overgaat na 12-18 maanden. Veranderingen in de aanhechting van de musculus extensor carpi radialis brevis zijn: oedeem, partiele verdikking en peesdefecten, die aan te tonen zijn met MRI. Asymptomatische afwijkingen bij rotatorcuff pathologie zijn aangetoond en hetzelfde is mogelijk bij asymptomatische ellebogen. Er zijn twee studies gepubliceerd waarbij er afwijkingen werden gezien in 27 en 54% van asymptomatische ellebogen, tegenover 70-100% bij symptomatische ellebogen. Deze studies hadden verschillende methodologische beperkingen en zijn daardoor niet conclusief.

Doel van het onderzoek

Vanwege de percentages van degeneratieve veranderingen bij asymptomatische

ellebogen gerapporteerd in vorige onderzoeken, is het onduidelijk of deze afwijkingen de klachten van de patient verklaren.

Het is mogelijk dat er teveel waarde wordt gehecht aan een defect of scheur op MRI en deze waarschijnlijk geen specifieke behandeling behoeft.

Het doel van de huidige studie is om MRI bevindingen te vergelijken tussen aangedane en niet-aangedane ellebogen bij patienten met klinisch gediagnostiseerde unilaterale tennis elleboog.

Onderzoeksopzet

Alle patienten die voldoen aan de inclusiecriteria worden uitgenodigd bij de polikliniek orthopedie. Na informed consent wordt er een demografische en klinische vragenlijst ingevuld. Ook wordt er een DASH-disability vragenlijst ingevuld.

Verder wordt de knijpkracht van beide armen objectief gemeten.

Daarna worden er twee MRI-scans gemaakt (1 van de symptomatische en 1 van de asymptomatische elleboog).

Inschatting van belasting en risico

er zijn geen risico's voor de patienten.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
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)

Laterale elleboog pijn

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Zwangerschap, metaal in het lichaam, systemische inflammatoire ziekte (bv. reumatoïde arthritis). Patienten jonger dan 18 jaar. Patienten met een pacemaker.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-01-2009

Aantal proefpersonen: 26
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL25788.018.08