

Heup en lies gerelateerde klinische en radiologische uitkomsten bij professionele vrouwelijke voetballers

Gepubliceerd: 24-02-2022 Laatste bijgewerkt: 05-04-2024

1. Bepalen van de prevalentie van cam morfologie in een groep van professionele vrouwelijke voetballers. 2. Bepalen van de prevalentie van andere heup gerelateerde radiologische kenmerken (bijv. neck-shaft angle, epiphyseal extension, lateral centre...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON51363

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

PROFE heup studie

Aandoening

- Gewrichtsaandoeningen

Synoniemen aandoening

Cam morfologie (bobbel)

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Isala Klinieken

Overige ondersteuning: Beursfondsen; reeds toegekende aanvraag van AnnaFonds (aan Isala; niet aan deelnemende centra) en aanvraag gedaan bij lokale I&W fonds Isala waarvan uitkomst nog volgt.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Femoroacetabulair impingement, Heup, Lies, Voetbal

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Prevalentie van cam morfologie.

Secundaire uitkomstmaten

- Prevalentie van andere heup gerelateerde radiologische kenmerken, gemeten op röntgenopnames (bijv. neck-shaft angle, epiphyseal extension, lateral centre edge angle, vroege tekenen van heup artrose).
- Radiologische kenmerken van de os pubis regio.
- Associatie bepaling van cam morfologie met heup beweeglijkheid, heup spierkracht, heup provocatie testen, palpatie van klinische heup en lies entiteiten, functionele uitkomstmaten en symptomatologie en kwaliteit van leven.
- Heup en lies gerelateerde blessurelast.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Beperkt bewijs is beschikbaar over radiologische en klinische heup en lies gerelateerde uitkomstmaten bij professionele vrouwelijke voetballers. Heup en lies gerelateerde blessures zijn hoog prevalent bij mannelijke voetballers. Heup morfologie, bijvoorbeeld cam morfologie, speelt een belangrijke rol bij heup en lies gerelateerde blessures. In sommige studies is cam morfologie geassocieerd met een beperkte beweeglijkheid en een toegenomen risico op progressie tot heup artrose. De associatie met heup gerelateerde lies symptomen blijft inconclusief. Dit type studies ontbreken bij vrouwen.

Doel van het onderzoek

1. Bepalen van de prevalentie van cam morfologie in een groep van professionele

2 - Heup en lies gerelateerde klinische en radiologische uitkomsten bij professionel ... 14-05-2025

vrouwelijke voetballers.

2. Bepalen van de prevalentie van andere heup gerelateerde radiologische kenmerken (bijv. neck-shaft angle, epiphyseal extension, lateral centre edge angle, vroege tekenen van heup artrose)
3. Evalueren van radiologische kenmerken van de os pubis regio.
4. Onderzoeken van associaties tussen cam morfologie en heup beweeglijkheid, heup spierkracht, heup provocatie testen, palpatie van klinische heup en lies entiteiten, functionele uitkomstmaten en symptomatologie en kwaliteit van leven.
5. Bepalen van de heup en lies gerelateerde blessurelast.

Onderzoeksopzet

Prospectieve cohort studie met initieel een cross-sectionele opzet (muticenter studie), met intentie om dit cohort op te volgen in toekomstige studies.

Inschatting van belasting en risico

Eén bezoek aan het lokale ziekenhuis voor het invullen van vragenlijsten (45 minuten), ondergaan van lichamelijk onderzoek voor onder andere heup spierkracht en beweeglijkheid metingen (45 minuten) en voor het verkrijgen van röntgenopnames van heup en bekken (30 minuten). Het bezoek zal ongeveer 2 uur totaal per persoon duren. Röntgenopnames van bekken en Lauenstein opnames per heup resultaten in een totaal van 0.8mSv aan straling. Deelnemers kunnen profiteren van het feit dat zij informatie kunnen krijgen over de staat van het heupgewricht, hun huidige heup spierkracht en inzicht in hun huidige symptomen. Aangezien het professionele voetballers zijn, kan informatie over het heupgewricht en de heup spierkracht waardevol zijn en biedt dit mogelijkheden voor blessurepreventie in de toekomst.

Contactpersonen

Publiek

Isala Klinieken

Dokter van Heesweg 2
Zwolle 8025 AB
NL

Wetenschappelijk

Isala Klinieken

Dokter van Heesweg 2

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (16-17 jaar)

Volwassenen (18-64 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Professionele vrouwelijke voetbal spelers spelend bij een professionele voetbal club in Nederland (Vrouwen Eredivisie) van de clubs PEC Zwolle, PSV Eindhoven en FC Twente.
- Leeftijd 16 jaar en ouder

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Geschiedenis van systemische ziekten, bijvoorbeeld reumatoïde artritis, spondylartropathieën of juveniele idiopathische artritis.
- Huidige zwangerschap.

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:	01-01-2022
Aantal proefpersonen:	100
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	24-02-2022
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	29-09-2022
Soort:	Amendement
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	NL79367.075.21

Register

Ander register

ID

zie sectie J.