

Afname en opslaan van synoviaal weefsel en kraakbeen voor experimentele doeleinden

Gepubliceerd: 12-07-2007 Laatst bijgewerkt: 08-05-2024

Het afnemen en opslaan van synovium en kraakbeen van patienten met een niet-inflammatoire gewrichtsaandoening. Dit weefsel kan gebruikt worden in verschillende studies als controle weefsel om meer inzicht te krijgen in de pathogenetische processen...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Synovia- en bursa-aandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30769

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

niet van toepassing

Aandoening

- Synovia- en bursa-aandoeningen

Synoniemen aandoening

chronische gewrichtsontsteking, inflammatoire gewrichtsdestructie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: amputatie, artroscopie, kraakbeen, synoviaal weefsel

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het synovium en kraakbeen zal gebruikt worden als controle weefsel in studies in de toekomst. Deze studies hebben als doel het inzicht in de pathogenetische processen die actief zijn bij inflammatoire gewrichtsziekten zoals RA te vergroten.

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Reumatoïde arthritis (RA) is een chronische ontstekingsziekte, die leidt tot gewrichtsschade en beperkingen in het dagelijks functioneren. De etiologie van RA is nog onbekend. Het is bekend dat ontstekingscellen, producten van ontstekingscellen en andere mediators in het synovium een rol spelen in de pathogenetische processen die actief zijn in RA. Omdat bij RA en andere chronisch gewrichtsonstekingen vooral het synovium wordt aangetast, zal analyse van het synovium het inzicht in de pathogenetische processen die actief zijn in RA vergroten. Synovium van RA-patienten wordt vergeleken met synovium van patienten met andere inflammatoire gewrichtsziekten en met niet inflammatoire gewrichtsziekten om vast te stellen of de veranderingen in het synovium specifiek zijn voor RA. Het is mogelijk dat veranderingen in het synovium die specifiek zijn voor RA een gevolg zijn van een reactie van cellen in het synovium op kraakbeen.

Doel van het onderzoek

Het afnemen en opslaan van synovium en kraakbeen van patienten met een niet-inflammatoire gewrichtsaandoening. Dit weefsel kan gebruikt worden in verschillende studies als controle weefsel om meer inzicht te krijgen in de

pathogenetische processen die een rol spelen in inflammatoire gewrichtsziekten.

Onderzoeksopzet

Synovium en kraakbeen zal worden afgenomen en opgeslagen.

1) Bij patiënten die een artroscopie of gewrichtsvervangende operatie ondergaan op medische indicatie zullen tijdens de artroscopie synoviumbipten worden afgenomen.

2) Bij patiënten die een amputatie ondergaan zal synovium en kraakbeen uit het geamputeerde lichaamsdeel worden afgenomen.

Demografische gegevens, klinische parameters en ziekteactiviteit parameters zullen worden verzameld.

Synoviumbipten zullen verzameld en opgeslagen worden volgens een gestandaardiseerd protocol voor histologie, immunohistochemie, PCR, micro-array en eiwit expressie analyse. Samples zullen verzameld worden voor FLS-kweek. Uit kraakbeen zullen chondrocyten volgens protocol geïsoleerd worden.

Inschatting van belasting en risico

Er zijn geen additionele risico's verbonden aan deelname aan deze studie. Wel blijven de risico's verbonden aan de operatieve ingreep aanwezig.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
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)

patienten die voor diagnostiek of behandeling een artroscopie, gewrichtsvervangende operatie of amputatie ondergaan

patienten met non-inflammatoire gewrichtsaandoeningen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

inflammatoire gewrichtsaandoening

andere inflammatoire aandoening

behandeling met immuunsuppressieve therapie (waaronder disease modifying anti-rheumatic drugs)

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:	01-04-2007
Aantal proefpersonen:	200
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	NL15729.018.07