

Genetische oorsprong van de ziekte van Dupuytren en geassocieerde fibromatosen.

Gepubliceerd: 29-05-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

Het doel van deze studie is het verder ontrafelen van de genetische oorsprong van deze ziektes en hun onderlinge verhoudingen op het niveau van de genen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Skeletspierstelsel- en bindweefselaandoeningen, congenitaal
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30567

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

GODDAF

Aandoening

- Skeletspierstelsel- en bindweefselaandoeningen, congenitaal
- Bindweefselaandoeningen (excl. congenitaal)

Synoniemen aandoening

ziekte van Dupuytren, ziekte van Ledderhose, ziekte van Peyronie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Dupuytren, fibromatose, Genetica

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het vinden van het/de oorzakelijke gen(en) van de verschillende fibromatosen.

Verkrijgen van meer kennis over de etiologie en pathologie van de ziekten en hun onderlinge verhoudingen.

Secundaire uitkomstmaten

...

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Fibromatose is een pathologisch diagnose gekenmerkt door lokale proliferatie van fibroblasten en uit zich klinisch als een weke delen zwelling. De meest voorkomende vormen zijn de ziekte van Dupuytren, de ziekte van Ledderhose en de ziekte van Peyronie. Men denkt dat deze aandoeningen een overeenkomstige etiologie hebben met een erfelijke component.

Verschillende "kandidaat" genen zijn recentelijk voorgesteld voor de ziekte van Dupuytren en de ziekte van Peyronie.

Doel van het onderzoek

Het doel van deze studie is het verder ontrafelen van de genetische oorsprong van deze ziektes en hun onderlinge verhoudingen op het niveau van de genen.

Onderzoeksopzet

De verschillende fibromatosen worden bestudeerd middels

1. genexpressie analyse; DNA/RNA wordt geïsoleerd uit pathologisch weefsel en bloed
2. pedigree onderzoek; DNA/RNA wordt geïsoleerd uit families (uit bloed)

3. associatie studie; DNA/RNA uit bloed

Inschatting van belasting en risico

De belasting en risico's zijn die van een enkele venapunctie en het invullen van een vragenlijst.

Participatie heeft geen direct voordeel voor de proefpersoon.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9700 RB Groningen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9700 RB Groningen
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)

Genexpressie studie:

1. klinische diagnose ziekte van Dupuytren, Peyronie of Ledderhose
2. selectieve fasciectomy of plaque excisie/biopsie als behandeling
3. nodus EN streng bij lichamelijk onderzoek (alleen bij Dupuytren patienten)
4. leeftijd ≥ 18 ; Gen expressie studie Dupuytren controle:
 1. Diagnose Carpaal Tunnel Syndroom
 2. klieven carpale tunnel als behandeling
 3. Leeftijd ≥ 18 ; Gen expressie studie Peyronie controle:
 1. Patient waarbij penisprothese implantaten geplaatst worden of patient die penisamputatie ondergaat
 2. Leeftijd ≥ 18 ; Pedigree analyse en associatie studie:
 1. Diagnose Dupuytren, Peyronie of Ledderhose
 2. familieleden met een van deze ziekten (alleen voor pedigree analyse)
 3. leeftijd ≥ 18 ; Pedigree analyse familie van proband:
 1. Leeftijd ≥ 18 ; Associatiestudie controle patienten:
 1. Age ≥ 18

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Genexpressie studie:

1. recidief Dupuytren
2. Patienten met een dusdanig slechte lichamelijke conditie dat ze niet geopereerd kunnen worden; Genexpressie studie Dupuytren controle:
 1. Diagnose ziekte van Dupuytren, Peyronie, Ledderhose of een positieve familie anamnese voor een van deze ziekten ; Genexpressie studie Peyronie controle:
 1. Diagnose ziekte van Dupuytren, Peyronie, Ledderhose of een positieve familie anamnese voor een van deze ziekten ; Pedigree analyse en associatiestudie:
 - Geen; Pedigree analyse familie van proband:
 - Geen; Associatiestudie controle patienten:
 1. Diagnose ziekte van Dupuytren, Peyronie of Ledderhose of een positieve familieanamnese voor een van deze ziekten

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	05-06-2007
Aantal proefpersonen:	600
Type:	Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Registratie:	Geen registratie
--------------	------------------

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	29-05-2007
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	24-01-2013
Soort:	Amendement
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)
Goedgekeurd WMO	
Datum:	27-11-2013
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	NL16168.042.07