

Parodontitis en Reumatoïde Artritis; een link via citrullinatie? Aanwezigheid van antilichamen tegen gecitrullineerde eiwitten (ACPAs) in parodontitis.

Gepubliceerd: 17-02-2011 Laatste bijgewerkt: 02-05-2024

Beoordeling van aanwezigheid van ACPAs in mensen met gegeneraliseerde ernstige parodontitis. Een tweede doelstelling is de mogelijke ontwikkeling van RA te volgen in de mensen die ACPAs positief blijken.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Auto-immuunziekten
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON36598

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

ACPAs in parodontitis

Aandoening

- Auto-immuunziekten
- Bacteriële infectieziekten

Synoniemen aandoening

parodontale infectie, tandvleesontsteking

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ACPAs, Parodontitis, Reumatoïde artritis

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

ACPA-titer.

Secundaire uitkomstmaten

Periodontal inflamed surface area (PISA), aanwezigheid van P. gingivalis, en ontwikkeling van klinische RA symptomen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

We willen weten of mensen met parodontitis antilichamen tegen gecitrullineerde eiwitten (ACPAs of anti-CCP antilichamen) aanmaken, vanwege de veronderstelde relatie tussen RA en parodontitis door eiwitcitrullinatie. ACPAs zijn reeds beschreven in andere infectieuze aandoeningen, zoals tuberculosis. Aanwezigheid van ACPAs samen met ongedifferentieerde artritis heeft een hoge predictieve waarde voor de ontwikkeling van RA.

Doel van het onderzoek

Beoordeling van aanwezigheid van ACPAs in mensen met gegeneraliseerde ernstige parodontitis.

Een tweede doelstelling is de mogelijke ontwikkeling van RA te volgen in de mensen die ACPAs positief blijken.

Onderzoeksopzet

Prospectieve observatie studie.

Eenmalige afname van veneus bloed van patienten met gegeneraliseerde ernstige parodontitis, zonder andere systemische afwijkingen. Als de patienten ACPA positief blijken, zullen zij opgevolgd worden op de afdeling reumatologie voor het ontwikkelen van RA in de toekomst. .

Inschatting van belasting en risico

Patienten wordt gevraagd of ze willen weten of ze ACPA positief zijn. Omdat mensen die ACPA positief zijn met ongedifferentieerde artritis een vergrote kans hebben op het ontwikkelen van RA, zullen zij een consultatie op de reumatologie afdeling aangeboden krijgen.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Antonius Deusinglaan 1
9713AV
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Antonius Deusinglaan 1
9713AV
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)

1. Voldoen aan de criteria van gegeneraliseerde ernstige parodontitis volgens de International Workshop for Classification of Periodontal Diseases and Conditions 1999
2. Ouder dan 18 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Volgens het SENIEUR protocol (1984)

1. Infectie anders dan parodontitis
2. Maligniteit (huidig of in het verleden)
3. Andere condities die het immuunsysteem beïnvloeden: RA, diabetes, actieve schildklieraandoeningen, beeroerte of myocardinfarct < 6 maanden voor aanvang van de studie.
4. Zwangerschap inclusief een periode van 6 maanden post-partum en borstvoeding
5. Ondervoeding
6. Alcoholisme and druggebruik
7. Medicatie: gebruik van corticosteroiden >10mg/dag, gebruik van antimicrobiele middelen <3 maanden geleden
8. Tandeloosheid

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: 01-09-2010
Aantal proefpersonen: 20
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 17-02-2011
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

Goedgekeurd WMO
Datum: 18-07-2012
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	NL31383.042.10