

Studie naar het verband tussen AGE reader waarde, COPD en roken.

Gepubliceerd: 07-08-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

Het doel van de studie is om te kijken of een verband bestaat tussen de hoogte van waarde verkregen met de AGE reader, de ernst van COPD en het aantal packyears.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Bronchiale aandoeningen (excl. neoplasmata)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30932

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

AGE en COPD

Aandoening

- Bronchiale aandoeningen (excl. neoplasmata)

Synoniemen aandoening

chronisch obstructieve longziekte

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: AGE reader, COPD, Roken, Spirometrie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- AGE reading
- COPD (GOLD stadia) (Longfunctie : FEV1, FVC, Tiffeneau index)
- Packyears

Secundaire uitkomstmaten

- Leeftijd
- Exacerbatie frequentie
- BMI

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De AGE (Advanced Glycation Endproducts) reader is een noninvasieve techniek gebaseerd op autofluorescentie van de huid. AGE is een maat voor veroorzakers van metabole en oxidatieve stress. Uit onderzoeken is gebleken dat de AGE-waarde een voorspeller is van complicaties bij patiënten met diabetes en nierfalen.

Tot op heden is er geen onderzoek gedaan naar de samenhang van AGE waarde en de ernst van COPD. Eveneens is het mogelijk dat de AGE waarde samenhangt met het aantal packyears dat iemand gerookt heeft ongeacht de aanwezigheid van verlies in longfunctie. Het is dan ook zeer interessant om de mogelijke associatie van AGE met zowel COPD als met het aantal packyears te onderzoeken. Wellicht kan de AGE-meting in de toekomst een bijdrage leveren bij voorspelling van morbiditeit en mortaliteit bij COPD.

Doel van het onderzoek

Het doel van de studie is om te kijken of een verband bestaat tussen de hoogte van waarde verkregen met de AGE reader, de ernst van COPD en het aantal packyears.

Onderzoeksopzet

Observationele studie

Inschatting van belasting en risico

Minimale tijdsinvestering 5-10 min. Geen risico.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9713 GZ
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
9713 GZ
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)

COPD en/of positieve rookanamnese
leeftijd: 18 jaar of ouder

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

leeftijd < 18 jaar

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	15-05-2007
Aantal proefpersonen:	250
Type:	Verwachte startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

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

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 07-08-2007
Soort: Eerste indiening
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	NL17533.042.07