

Muscarine receptor genotypering

Gepubliceerd: 18-07-2007 Laatste bijgewerkt: 08-05-2024

doel van het onderzoek: bepalen of genotype van de promotor geassocieerd is met veranderingen in de mRNA expressie van de acetylcholine muscarine M2 receptor

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Maagdarmselstel motiliteit en defecatieaandoeningen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30915

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Muscarine receptor genotypering

Aandoening

- Maagdarmselstel motiliteit en defecatieaandoeningen
- Blaas- en blaashalsaandoeningen (excl. stenen)
- Bronchiale aandoeningen (excl. neoplasmata)

Synoniemen aandoening

benigne prostaathypertrofie, overactieve blaas

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: muscarine receptor genotypering mRNA

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

primaire onderzoeksvariabelen/ uitkomstmaten:

genotype van polymorfismen van de M2 receptor genpromotor zal gerelateerd worden aan hoeveelheid van M2 receptor mRNA in prostaatweefsel; mRNA van housekeeping genen en andere muscarine receptor subtypen zullen dienen als interne controle.

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Rationale: polymorfismen in de promotor van het gen wat codeert voor de acetylcholine muscarine M2 receptor worden geassocieerd met een toename van transcriptie activiteit in cellen van de luchtwegen. Het is onduidelijk of dit ook het geval is in de lagere urinewegen.

Doel van het onderzoek

doel van het onderzoek: bepalen of genotype van de promotor geassocieerd is met veranderingen in de mRNA expressie van de acetylcholine muscarine M2 receptor

Onderzoeksopzet

opzet: observationeel

Inschatting van belasting en risico

Belasting en risico zijn verwaarloosbaar klein, want er wordt slechts 1 buisje bloed van 2 ml afgenomen, verkregen op een moment waar een venapunctie wordt verricht vanwege medische redenen. Het prostaatweefsel wat verwijderd wordt, wordt verwijderd vanwege medische redenen en is niet nodig voor pathologische

analyse.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam-zuidoost
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam-zuidoost
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)

Mannelijke patienten die behandeld worden op de afdeling Urologie van het AMC van elke leeftijd. Elke patient kan geincludeerd worden die een behandeling krijgt waarbij prostaatweefsel vrijkomt en niet gebruikt wordt voor pathologische analyse.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-06-2007

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	NL17808.018.07