

De rol van factor VII-activerende protease in het produceren van bradykinine in patiënten met hereditair angiooedeem.

Gepubliceerd: 26-07-2012 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Voor dit onderzoek zijn wij geïnteresseerd of het eiwit FSAP bij patiënten met HAE een rol speelt bij het produceren van bradykinine en dus bij het uitlokken van een aanval. Als controle wordt dit ook onderzocht bij gezonde mensen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Huid- en onderhuidsweefselinfecties en parasitaire aandoeningen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON37687

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Factor VII-activerende protease in hereditair angiooedeem/HAE studie

Aandoening

- Huid- en onderhuidsweefselinfecties en parasitaire aandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

hereditary angioedema

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, Viropharma

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: bradykinine, FSAP, hereditair angiooedeem

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De rol van factor-VII activating protease (FSAP) en bradykinin onderzoeken bij patiënten met hereditary angioedema.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Bij patiënten met de ziekte Hereditair Angio Oedeem (HAE) is het bekend dat zij in hun bloedplasma een tekort hebben van een eiwit genaamd: C1-esterase remmer. Bij een angio-oedeem uitgelokt door stress, koorts, infectie, etc, wordt er door het tekort van deze remmer door het lichaam een ander eiwit (bradykinine) teveel geproduceerd, waardoor een te hoge concentratie van bradykinine in de bloedbaan terecht komt. Bradykinine speelt een belangrijke rol bij de doorlaatbaarheid van de bloedvaatwanden voor water. Het hoog percentage van dit eiwit in het bloed zorgt ervoor dat er een verhoogde doorlaatbaarheid van de bloedvaatwanden voor water is met als gevolg dat er zwellingen ontstaan. Uit wetenschappelijk onderzoek is recent ontdekt dat er een eiwit factor VII-activerende protease (FSAP) de productie van bradykinine in het lichaam kan veroorzaken. Onder normale omstandigheden is FSAP niet actief. Tijdens een trauma of ontsteking gaan de bloedcellen in het lichaam dood waardoor FSAP kan worden geactiveerd en bradykinine geproduceerd kan worden.

Doel van het onderzoek

Voor dit onderzoek zijn wij geïnteresseerd of het eiwit FSAP bij patiënten met HAE een rol speelt bij het produceren van bradykinine en dus bij het uitlokken van een aanval. Als controle wordt dit ook onderzocht bij gezonde mensen.

Onderzoekopzet

Bij patiënten met HAE wordt gekeken naar de concentratie van FSAP en bradykinine in het bloed. Hierdoor zullen we de rol van FSAP bij de productie van bradykinine tijdens een aanval bestuderen. Ook wordt gekeken of op erfelijk materiaal (op DNA niveau) er bij patiënten met HAE een aanleg hebben om actievere vormen van FSAP te produceren t.o.v. gezonde mensen.

Inschatting van belasting en risico

Eenmalig bloedafname en invullen vragenlijst.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105AZ
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)

Patiënten met hereditair angio oedeem 18 jr of ouder

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: Zal niet starten

Aantal proefpersonen: 30

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 26-07-2012

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	NL40131.018.12