

Epitop mapping van ADAMTS-13-antistoffen bij patiënten na doorgemaakte TTP

Gepubliceerd: 04-11-2008 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

Het doel is het karakteriseren van de auto-antistoffen tegen ADAMTS-13 in patiënten met een doorgemaakte TTP.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Embolieën en trombose
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32888

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

ADAMTS-13 in TTP

Aandoening

- Embolieën en trombose

Synoniemen aandoening

trombose van de kleine bloedvaten

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ADAMTS-13, Trombosis, TTP

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Bepaling van de epitopen in ADAMTS13 waartegen auto-antistoffen zijn gericht bij patiënten met een doorgemaakte TTP.

Secundaire uitkomstmaten

N.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

ADAMTS-13 is een bloedeiwit verantwoordelijk voor de afbraak van von Willebrand factor. Bij afwezigheid van dit eiwit ontstaat een ziektebeeld met een uitgebreide trombose. Deze ziekte ontstaat door de ontwikkeling van antistoffen tegen dit eiwit. Deze ziekte is levensbedreigend, maar bij snelle herkenning goed behandelbaar met plasmawisseling. Ongeveer de helft van de patiënten krijgt in de toekomst een nieuwe aanval. Uit de literatuur en ook eigen waarneming weten wij dat 50% van de patiënten na een doorgemaakte TTP geen ADAMTS-13 heeft. Patiënten hebben opmerkelijk genoeg op dat moment geen klachten. Uit vooronderzoek bij acute TTP, uit eigen groep en uit de literatuur, is de karakteristiek van deze antistoffen bij een aanval zeer goed bekend. Alle antistoffen richten zich met name op het spacer domein van ADAMTS-13. Dit domein is belangrijk voor de functie van ADAMTS-13.

Ons onderzoek richt zich nu op patiënten met een doorgemaakte TTP en wij bestuderen plasmalevels van ADAMTS-13 en de aanwezigheid van antistoffen tegen ADAMTS-13.

Centrale vraag daarbij is: hoe kan het dat ADAMTS-13 niet aanwezig is, terwijl de patiënt geen enkel symptoom heeft? Zijn de auto-antistoffen gericht tegen andere domeinen dan het spacer domein van ADAMTS-13?

Door de landelijk TTP patiëntendag zijn wij in staat om eenvoudig en op een efficiënte, veilige manier bloed te krijgen van patiënten met een doorgemaakte

TTP.

Doel van het onderzoek

Het doel is het karakteriseren van de auto-antitoffen tegen ADAMTS-13 in patiënten met een doorgemaakte TTP.

Onderzoeksopzet

Cross-sectioneel onderzoek bij patiënten met een doorgemaakte TTP. Patiënten worden benaderd via de patiëntenvereniging en hebben allen een TTP aanval in het verleden doorgemaakt.

Inschatting van belasting en risico

Venapunctie: 20 cc bloed wordt afgenomen.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584 CX Utrecht
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584 CX Utrecht
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 een doorgemaakte TTP

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

<18 jaar

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-12-2008

Aantal proefpersonen: 50

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 04-11-2008
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL23996.041.08