

Creatine kinase en bloedplaatjes

Gepubliceerd: 23-05-2016 Laatste bijgewerkt: 16-04-2024

Onderzoeken of het remmende effect van creatine kinase op de bloedplaatjesaggregatie kan worden tegengegaan in vitro.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Stollingsstoornissen en bloedingsdiathesen (excl. trombocytopenische)
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON43085

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Creatine kinase en bloedplaatjes

Aandoening

- Stollingsstoornissen en bloedingsdiathesen (excl. trombocytopenische)

Synoniemen aandoening

bloedingen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: bloedplaatjes, creatine kinase

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De remming van het effect van creatine kinase op bloedplaatjes in vitro

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Wij hebben in eerder onderzoek gevonden dat creatine kinase, ADP-bindend enzym, de bloedplaatjesaggregatie remt in vitro (Horjus 2014). Hierdoor kan in theorie het bleedingsrisico stijgen bij mensen met een hoge creatine kinase activiteit. Nu willen wij onderzoeken of wij dit effect van creatine kinase in vitro kunnen tegengaan.

Doel van het onderzoek

Onderzoeken of het remmende effect van creatine kinase op de bloedplaatjesaggregatie kan worden tegengegaan in vitro.

Onderzoeksopzet

Dit is een observationele studie in vitro met humaan veneus bloed. De in vitro study zal plaatsvinden op de afdeling Klinische Chemie, AMC, Amsterdam. Wij zullen de volgende bepalingen verrichten na informed consent en afname van het bloedmonster: CK, creatinine, glucose, ASAT, ALAT, trombocyte count, coagulation tests (aPTT, PT). Verder zullen wij nagaan of het remmend effect van CK op de plaatjesaggregatie ongedaan kan worden gemaakt in vitro. Vrijwilligers komen naar het ziekenhuis na een nacht vasten. Zij krijgen een korte gezondheidsvragenlijst (4 vragen). Vervolgens wordt er 50 ml bloed afgenomen middels een venapunctie. De volgende dag ontvangt de deelnemer telefonisch de uitslagen. indien er afwijkingen worden gevonden ontvangt de huisarts deze informatie.

Inschatting van belasting en risico

Er is geen voordeel voor de de deelnemer, en het risico is verwaarloosbaar

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 5
Amsterdam 1105AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 5
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)

Gezonde vrijwilligers 18-60 jaar die geen medicijnen gebruiken

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Bekend zijn met een ziekte of het gebruik van medicatie

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: 23-06-2016

Aantal proefpersonen: 6

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 23-05-2016

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

CCMO

ID

NL57523.018.16