

Het begrijpen van de stollingsstructuur bij trombose en bloedstollingsstoornissen.

Gepubliceerd: 04-10-2024 Laatste bijgewerkt: 27-12-2024

Het doel van dit fundamentele onderzoek is om onderzoeksmethodes te optimaliseren en om te onderzoeken welk effect verschillende variabelen in het menselijk lichaam hebben op de stolsel structuur, wat bijdraagt aan een verbeterde kennis van de...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON57046

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

De stollingsstructuur begrijpen bij trombose en bloedstollingsstoornissen.

Aandoening

- Stollingsstoornissen en bloedingsdiathesen (excl. trombocytopenische)

Synoniemen aandoening

bloedstollingsstoornis, cardiovasculaire aandoening, trombose

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Trombose stichting

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Bloedstroming, Fibrine, Hemostase, Stolsel karakteristieken

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

In dit fundamentele onderzoeksproject willen we bestuderen welke factoren bepalend zijn voor de stolsel structuur en uitzoeken hoe deze factoren de architectuur en de karakteristieken van het stolsel beïnvloeden. De stevigheid van het stolsel, de diameter van de fibrine draden, de mate van fibrinolyse en de interactie van coagulatie factoren met bloed cellen en het endotheel zullen bijvoorbeeld onderzocht worden onder variërende condities (zoals modificaties van het fibrinogeen en de aan- of afwezigheid van bloedstroming).

Secundaire uitkomstmaten

N.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De structuur van het stolsel wordt beïnvloed door verschillende variabelen in het menselijk lichaam, zoals bijvoorbeeld modificaties van het fibrinogeen, glucose spiegels in het bloed, activatie van immuun cellen, activatie van het endotheel, en de aanwezigheid of afwezigheid van bloedstroming. Veranderingen in de stolsel structuur gerelateerd aan deze variabelen kunnen het risico op het ontwikkelen van cardiovasculaire ziektes veranderen en dragen mogelijk bij aan het bloedingsfenotype van patiënten met een bloedstollingsstoornis.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit fundamentele onderzoek is om onderzoeksmethodes te optimaliseren en om te onderzoeken welk effect verschillende variabelen in het menselijk lichaam hebben op de stolsel structuur, wat bijdraagt aan een verbeterde kennis van de bloedstolling, cardiovasculaire ziektes en

bloedstollingsstoornissen.

Onderzoeksopzet

Fundamenteel onderzoek.

Inschatting van belasting en risico

Voor elke afname wordt er maximaal 20 ml bloed afgenomen van een vrijwilliger, met een maximum van 5 keer per jaar per donor. Dit is een lage belasting voor de donor en het risico geassocieerd met deelname aan de studie is minimaal, aangezien alleen bloed van de donor wordt afgenomen.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015 CN
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Wytemaweg 80
Rotterdam 3015 CN
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)

Vrijwillige deelname,
Leeftijd tussen de 18-70 jaar,
Schriftelijke informed consent.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Bekend met ziekte die de bloedstolling beïnvloedt;
Onder behandeling met medicatie die de bloedstolling beïnvloedt.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Blinding: Open / niet geblindeerd
Controle: Geen controle groep
Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland
Status: Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum: 01-09-2024
Aantal proefpersonen: 30
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 04-10-2024
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL78124.078.21