

Vroege variaties in immuno-aging: de EVIA-NL studie

Gepubliceerd: 01-07-2024 Laatste bijgewerkt: 30-01-2025

Het doel van deze studie is om het immuunsysteem en de veranderingen ervan in de loop van de tijd te karakteriseren. We streven ernaar de factoren te identificeren die de kinetiek van veroudering van het immuunsysteem beïnvloeden, potentiële aging...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON56850

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

EVIA-NL

Aandoening

- Overige aandoening
- Hartaandoeningen, tekenen en symptomen NEG
- Immuunstoornissen NEG

Synoniemen aandoening

Veroudering; immuno-aging; inflam-aging

Aandoening

systemische veroudering

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboud Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: spinozapremie prof. Mihai Netea

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Gezondheidsspanne, Immunologie, Ontsteking, Veroudering

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het doel van de EVIA-studie is het genereren van een multi-omics dataset om inzicht te krijgen in immuunveroudering. De belangrijkste eindpunten zijn de immunologische functionele beoordelingen (bijv. cytokineproductiecapaciteit en immunofenotypering), immunologische verouderingsscores (gebaseerd op bijvoorbeeld ontstekings- of immuunpopulaties), biologische verouderingsscores (bijv. scores voor orgaanveroudering door proteomics of epigenetische veroudering), genetische en epigenetische beoordelingen, metagenomica en klinische parameters (bijv. comorbiditeiten en ziekenhuisopnames).

Secundaire uitkomstmaten

We verwijzen naar secties 2 en 5 in het onderzoeksprotocol.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Ondanks de toename van de levensduur in de afgelopen decennia blijft het aantal jaren dat we in goede gezondheid leven, achter. In onze vergrijzende bevolking is het van cruciaal belang dat we leeftijdsgerelateerde morbiditeiten en de daarmee samenhangende druk op het zorgsysteem voorkomen. In plaats van veroudering bij reeds oudere bevolkingsgroepen te onderzoeken, heeft het voorgestelde onderzoek tot doel het proces van immuunveroudering in relatie tot biologische veroudering, demografische en levensstijlfactoren te verhelderen in

jonge volwassenen en hen van middelbare leeftijd, en vroege biomarkers en routes te identificeren die verband houden met snelle versus langzame veroudering van het immuunsysteem en verschillende 'aging endotypes'.

Doel van het onderzoek

Het doel van deze studie is om het immuunsysteem en de veranderingen ervan in de loop van de tijd te karakteriseren. We streven ernaar de factoren te identificeren die de kinetiek van veroudering van het immuunsysteem beïnvloeden, potentiële aging endotypes bij verschillende individuen te beschrijven en deze te correleren met functionele immunologische en klinische uitkomsten.

Onderzoeksopzet

Een observationeel, prospectief cohortonderzoek in één centrum in Nederland. Deelnemers uit eerder opgezette cohorten worden uitgenodigd om deel te nemen aan het EVIA-onderzoek. We zullen demografische en klinische basisgegevens en biologische monsters (bloed en ontlasting) verkrijgen bij aanvang en na drie jaar, met daartussen een korte, jaarlijkse online vragenlijst.

Inschatting van belasting en risico

Deze studie includeert geen groepen die als kwetsbaar worden beschouwd en bevat geen interventie. Hoewel venepunctie een invasieve meting is en enkele risico's met zich meebrengt (bijv. hematoomvorming), worden deze als verwaarloosbaar beschouwd. De hoeveelheid afgenomen bloed (85 ml per tijdstip) zal naar verwachting geen negatieve gevolgen hebben. De gebruikte vragenlijsten zijn algemeen en bevatten geen vragen over bijzonder gevoelige onderwerpen.

Contactpersonen

Publiek

Radboud Universitair Medisch Centrum

Geert Grooteplein Zuid 10
Nijmegen 6525 GA
NL

Wetenschappelijk

Radboud Universitair Medisch Centrum

Geert Grooteplein Zuid 10
Nijmegen 6525 GA
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Tussen de 18-60 jaar oud
- Gesproken kunnen communiceren in het Nederlands of Engels
- In staat om informed consent te geven

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Enige systemische ziekte of aandoening, of het gebruik van systemische medicatie, m.u.v. de volgende:
 - Cardiovasculaire ziekte en gerelateerde medicatie
 - Metabool syndroom, incl. diabetes, hypertensie en hyperuricemie
 - Zwangerschap tijdens inclusie
 - Acute ziekte of koorts <1 maand vóór inclusie
 - Ontvangen vaccinaties of antibiotica <3 maanden vóór inclusie
- Deelname aan wetenschappelijk interventie-onderzoek
- Juridisch niet in staat, of onwillend, om informed consent te geven

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Preventie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 07-10-2024

Aantal proefpersonen: 600

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 01-07-2024

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: CMO regio Arnhem-Nijmegen (Nijmegen)

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

NL86288.091.24