

Metabool syndroom en vasculaire schade in relatie tot versnelde veroudering in survivors van hematopoietische stamcel transplantatie voor een hematologische maligniteit.

Gepubliceerd: 07-06-2023 Laatste bijgewerkt: 08-02-2025

In 2 nationale cohorten van HSCT survivors, behandeld in verschillende tijdsperiodes, zullen we de prevalentie van en risicofactoren voor metabool syndroom, endotheel disfunctie (als maat voor vasculaire schade) en de klinische fenotypes van...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON53251

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

MetVasA

Aandoening

- Overige aandoening
- Vasculaire hypertensieaandoeningen

Synoniemen aandoening

Metabool syndroom, vaatlijden, vroegtijdige veroudering (predispositie voor hart -en vaatziekten)

Aandoening

metabool syndroom, veroudering

Betreft onderzoek met
Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Prinses Máxima Centrum voor Kinderoncologie
Overige ondersteuning: KiKa

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Late effecten, Metabool syndroom, Stamceltransplantatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Prevalentie van en risicofactoren voor metabool syndroom (en de componenten daarvan) en endotheel dysfunctie

Secundaire uitkomstmaten

Prevalentie van en risicofactoren voor versnelde veroudering

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Eerder onderzoek laat zien dat de prevalentie van metabole en vasculaire chronische gezondheidsproblemen hoog is in overlevers van hematopoietische stamceltransplantatie (HSCT). Het samengaan van deze problemen en andere leeftijdsgerelateerde aandoeningen (multimorbiditeit) op relatief jonge leeftijd suggereert dat bij survivors van HSCT versnelde veroudering optreedt. Dit leidt potentieel tot verminderde kwaliteit van leven, beperkingen in het dagelijks functioneren en vroegtijdige mortaliteit. Eerdere studies naar chronische gezondheidsproblemen in HSCT survivors hebben betrekking op relatief kleine patienten aantallen en hebben deze problemen niet in hun onderlinge samenhang en samen met potentieel modificeerbare leefstijlfactoren bekeken.

Doel van het onderzoek

In 2 nationale cohorten van HSCT survivors, behandeld in verschillende tijdsperiodes, zullen we de prevalentie van en risicofactoren voor metabool syndroom, endotheel dysfunctie (als maat voor vasculaire schade) en de

klinische fenotypes van versnelde veroudering onderzoeken. Hiermee willen we identificeren welke HSCT survivors hierop een verhoogd risico hebben en screening behoeven. De verwachting is dat dit in de toekomst kan leiden tot preventieve maatregelen in hoog risico HSCT survivors die hun gezondheidsgelateerde kwaliteit van leven kan verbeteren en vroegtijdig overlijden kan voorkomen.

Onderzoeksopzet

observationeel prospectief

Inschatting van belasting en risico

De belasting is beperkt, en betreft met name de geïnvesteerde tijd van de survivor voor deelname. De testen die afgenomen worden zijn non-invasief, muv een bloedafname (bij voorkeur nuchter) die ook voor zorg noodzakelijk is. Er zijn geen risico's voor de deelnemers te verwachten.

Contactpersonen

Publiek

Prinses Máxima Centrum voor Kinderoncologie

Heidelberglaan 25
Utrecht 3584 CS
NL

Wetenschappelijk

Prinses Máxima Centrum voor Kinderoncologie

Heidelberglaan 25
Utrecht 3584 CS
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Volwassenen (18-64 jaar)

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Survivors van stamceltransplantatie voor een hematologische maligniteit op kinderleeftijd (≤ 18 jr) tussen 01-01-2002 en 01-01-2021 die 4 jaar of ouder zijn bij inclusie en vervolgd worden op de late effecten polikliniek van het Prinses Maxima Centrum

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

In behandeling voor een secundaire maligniteit
Onvoldoende begrip van de Nederlands taal of analfabeet

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 25-01-2024

Aantal proefpersonen: 120

Type: Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Registratie: Geen registratie

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 07-06-2023
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC NedMec

Goedgekeurd WMO
Datum: 28-12-2023
Soort: Amendement
Toetsingscommissie: METC NedMec

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	NL83998.041.23