

De mesenchymale stamcellen biomarker studie

Gepubliceerd: 28-04-2015 Laatste bijgewerkt: 10-08-2024

Vaststellen of er een correlatie is tussen het aantal MSCs in perifere bloed en tumor type van kankerpatienten.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Diverse en niet plaatsgespecif. neoplasmata, maligne en niet-gespecif.
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON41879

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

MSC biomarker studie

Aandoening

- Diverse en niet plaatsgespecif. neoplasmata, maligne en niet-gespecif.

Synoniemen aandoening

Kanker, tumoren

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Nederlands Kanker Instituut

Overige ondersteuning: KWF subsidie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Biomarker, Circulatie, Kanker, MSCs

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Aantal MSCs per ml perifeer bloed

Secundaire uitkomstmaten

-

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Chemotherapie speelt nog altijd een grote rol in de behandeling van kankerpatienten. Respons is vaak echter slechts tijdelijk. Het wordt steeds duidelijker dat de micro-omgeving van de tumor hier een rol in speelt. Zo maken tumoren onder andere gebruik van allerlei functies van Mesenchymale Stamcellen (MSCs). Eerder onderzoek heeft aangetoond dat deze MSCs, in reactie op platinum bevattende chemotherapie, in staat zijn bepaalde vetzuren uit te scheiden welke de tumor ongevoelig maken voor de chemotherapie.

Momenteel wordt onderzocht of dit beschermingsmechanisme van de tumor doorbroken kan worden. Het is echter niet bekend of dit beschermingsmechanisme voor verschillende tumor types even belangrijk is. Gezien de verschillende functies die MSCs vervullen in de groei en ontwikkeling van tumoren, willen wij met dit met dit onderzoek achterhalen.

Doel van het onderzoek

Vaststellen of er een correlatie is tussen het aantal MSCs in perifeer bloed en tumor type van kankerpatienten.

Onderzoeksopzet

Middels dit protocol willen extra bloed af laten nemen (16 cc) bij patienten met 4 verschillende tumor types (CRC, maagkanker, prostaatkanker en sarcoom). De bloedafname wordt tegelijk gedaan met een afname voor reguliere diagnostiek of uit een infuus. De patient wordt dus niet extra geprikt.

Inschatting van belasting en risico

Een bloedafname die gecombineerd wordt met een reguliere bloedafname of

verkregen wordt uit een reeds aanwezige intraveneuze toegang is een minimale belasting voor een patient.

Contactpersonen

Publiek

Nederlands Kanker Instituut

Plesmanlaan 121
Amsterdam 1066 CX
NL

Wetenschappelijk

Nederlands Kanker Instituut

Plesmanlaan 121
Amsterdam 1066 CX
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)

- 1) Patienten met een histologisch bewezen maligniteit van 1 van de volgende types: colorectaal kanker, maagkanker, prostaat kanker of sarcoom.
- 2) De patient moet een bloedafname ondergaan in het kader van reguliere zorg of heeft een

infuus waaruit bloedafname mogelijk is.

3) De patient moet schriftelijk Informed Consent hebben gegeven.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1) Patienten die anti-kanker behandeling ontvangen zijn uitgesloten van deelname.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 07-09-2015

Aantal proefpersonen: 40

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 28-04-2015

Soort: Eerste indiening

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	NL52028.031.14