

Beenmerg evaluatie bij patiënten met verdenking aplastische anemie

Gepubliceerd: 19-11-2015 Laatst bijgewerkt: 21-04-2024

In ons laboratorium kunnen we MSC karakteriseren en kweken. Om te bestuderen wat de mogelijke veranderingen zijn in MSC bij AA zullen we de interactie van deze cellen met HSC bij AA patiënten bestuderen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Niet-hemolytische anemieën en beenmergdepressie
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON42036

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Beenmerg evaluatie bij patiënten met verdenking aplastische anemie

Aandoening

- Niet-hemolytische anemieën en beenmergdepressie

Synoniemen aandoening

aplastische anemie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: aplastische anemie, beenmerg

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Biologische parameters zoals hierboven beschreven zullen worden geanalyseerd en vergeleken met normale beenmergcellen. Eventueel worden de gegevens aan klinische parameters gekoppeld m.b.t. ziektevrije periode en overleving.

Secundaire uitkomstmaten

N.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Aplastische anemie (AA) is een hematopoietische stamcel (HSC) ziekte geassocieerd met beenmerg (BM) falen en een sterk verminderde BM cellulariteit en deficiënte bloedcel productie. De pathofysiologie is niet volledig ontrafeld, maar een onterechte activatie van het eigen immuun systeem tegen de HSC van de patiënt speelt een centrale rol. De aanval kan ook gericht zijn tegen de omgeving van de stamcellen zoals ook de mesenchymale stamcellen. Een rol van deze MSC bij de deficiënte bloedvorming bij AA wordt gesuggereerd in eerder onderzoek.

Doel van het onderzoek

In ons laboratorium kunnen we MSC karakteriseren en kweken. Om te bestuderen wat de mogelijke veranderingen zijn in MSC bij AA zullen we de interactie van deze cellen met HSC bij AA patiënten bestuderen.

Onderzoeksopzet

Patienten met aplastische anemie die een diagnostische en eerste evaluatie beenmergpunctie ondergaan

Inschatting van belasting en risico

Bij de standaardprocedure van een diagnostische of evaluatie beenmergpunctie wordt 20 ml extra beenmerg materiaal afgenomen. Dit geeft een verlenging van de

procedure van ongeveer 2 minuten. Hierbij worden geen extra puncties verricht.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9713GZ
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Hanzeplein 1
Groningen 9713GZ
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)

Patienten met verdenking aplastische anemie patiënten die een diagnostische en een eerste evaluatie beenmerg punctie ondergaan

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Leeftijd < 18 jaar

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	19-11-2015
Aantal proefpersonen:	10
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	19-11-2015
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL50636.042.14