

Verlaagde alloreactiviteit gemeten met MLC bij trauma patiënten.

Gepubliceerd: 11-08-2006 Laatste bijgewerkt: 14-05-2024

In een pilot studie onderzoeken of inderdaad sprake is van verminderde alloreactiviteit (gemeten in een MLC tegen random panel donoren)

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON29819

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Verlaagde MLC alloreactiviteit bij trauma patiënten

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

Trauma

Aandoening

Trauma

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: IHB-sectie Bloedtransfusiedienst

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Chimerisme, MLR, Trauma

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Interventie

Bij noodzakelijke venapunctie tbv kruisproef, 20 ml extra bloedafname

Eindpunt

Indien bij 1 of minder/20 patiënten geen (selectieve) verlaagde MLC optreedt, de hypothese verwerpen dat dit een belangrijke oorzaak van tolerantie is.

Indien dit wel bij 2 of meer/20 patiënten het geval is, een prospectieve studie ontwerpen om de epidemiologie en het mechanisme te onderzoeken.

Er is geen belasting of risico voor proefpersonen.

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

MLC verlaging bij trauma: een pilot studie

Achtergrond

De aanwezigheid van chimere donorcellen duidt op tolerantie van de ontvanger. Het kunnen bewerkstelligen van tolerantie is belangrijk voor toekomstige ontvangers van allogene orgaan- of stamceltransplantaten. Patiënten die voor bloedverlies bij trauma transfusies ontvingen blijken langdurig donor-chimerisme te houden. In één publicatie werd aannemelijk gemaakt dat trauma reeds zodanige immunologische verandering veroorzaakt dat tegen sommige transfusiedonoren reeds vóór transfusie de afweer sterk verlaagd is.

Doel van het onderzoek

In een pilot studie onderzoeken of inderdaad sprake is van verminderde alloreactiviteit (gemeten in een MLC tegen random panel donoren)

Onderzoeksopzet

Bij de aanvraag voor bloedtransfusie voor een traumapatiënt 20 ml extra bloed afnemen om de MLC tegen een panel van random donoren uit te voeren.

Inschatting van belasting en risico

Belasting is afwezig, evenals risico.

Contactpersonen

Publiek

Selecteer

Albinusdreef 2
2300 RC Leiden
Nederland

Wetenschappelijk

Selecteer

Albinusdreef 2
2300 RC Leiden
Nederland

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)

belangrijk trauma bij patiënten > 18 jaar met een indicatie voor afname van bloed voor type en screen, in verband met een (mogelijke) transfusie indicatie.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patient , 18 jaar;patiënten met gering trauma met weinig bloedverlies en geen risico van bloedtransfusie.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 01-10-2006

Aantal proefpersonen: 20

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)

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	NL11800.058.06