

Expressie van adhesie- en tight junction moleculen in de lever post-operatief

Gepubliceerd: 13-01-2012 Laatste bijgewerkt: 27-04-2024

Het doel van dit onderzoek is bepalen of veranderingen in de leveranatomie (expressie tight junction- en adhesiemoleculen), die reeds zijn geobserveerd in het diermodel, ook in de humane situatie optreden en hiermee de kans op uitgroei van...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Maagdarmselneoplasmata maligne en niet-gespecificeerd NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON35971

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

De invloed van een operatie op de lever en ontwikkeling van levermetastasen

Aandoening

- Maagdarmselneoplasmata maligne en niet-gespecificeerd NEG
- Maagdarmselneoplasmata maligne en niet-gespecificeerd
- Maagdarmsel therapeutische verrichtingen

Synoniemen aandoening

Lever metastasen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Adhesie moleculen, Chirurgie, Lever metastasen, Tight junction moleculen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Expressie van tight junction- en adhesiemoleculen, aantal ontstekingscellen, diameter van bloedvaten,

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Onder normale fysiologische omstandigheden is het immuunsysteem in staat vrije tumorcellen te fagocyteren. In dierexperimenteel onderzoek is aangetoond dat een abdominale operatie de leveranatomie verandert, waardoor vrije tumorcellen (tumorcellen losgelaten van de primaire coloncarcinoom) kunnen aanhechten in de lever en metastasen kunnen veroorzaken.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is bepalen of veranderingen in de leveranatomie (expressie tight junction- en adhesiemoleculen), die reeds zijn geobserveerd in het diermodel, ook in de humane situatie optreden en hiermee de kans op uitgroei van levermetastasen vergroten.

Onderzoeksopzet

Prospectief, observationeel onderzoek.

Inschatting van belasting en risico

Omdat het doel van de operatie is een 'curatieve' resectie van de lever is, zijn er geen extra nadelige effecten te verwachten van het nemen van de leverbipten. De chirurg zal aan het begin van de operatie beoordelen of het eerste leverbipt zonder complicaties genomen kan worden. Alleen als hier geen

extra risico op is, zal het eerste biopt worden afgenomen. Het tweede biopt wordt genomen na de leverresectie is en heeft daarom geen extra risico's.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Van der Boechorststraat 7
1081 BT Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

Van der Boechorststraat 7
1081 BT Amsterdam
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)

Resectie van colorectaal lever metastasen.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Verhoogde bloedingsneiging

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 05-06-2012

Aantal proefpersonen: 5

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 13-01-2012

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL35463.029.11