

Regeneratie van Barrett's epitheel na ablatie

Gepubliceerd: 10-11-2009 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

Met behulp van dit onderzoek hopen wij meer inzicht te krijgen in eiwitten die betrokken zijn bij het herstel van de slokdarmepitheel na endoscopische mucosale resectie (EMR).

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Maagdarmselselaandoeningen NEG
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32648

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

BAR studie

Aandoening

- Maagdarmselselaandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

barrett's oesofagus

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ablatie, Barrett's oesofagus, regeneratie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Homeobox (-related) expressie, o.a. CDX2

- Expressie van intestinale specifieke markers, o.a. Muc 2, Villin
- Pathologische classificatie vna het regenererende epitheel

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het slijmvlies van een Barrett-slokdarm bevat intestinale metaplasie. In een deel van de patiënten die een endoscopische mucosale resectie (EMR) ondergaan regeneert het slokdarmepitheel naar plaveisel epitheel en een deel van de patiënten regeneert het naar cilindrisch epitheel. Wat precies het mechanisme is van regeneratie en differentiatie is grotendeels onbekend. Biopten van regenererend epitheel na ablatie geeft een goede mogelijkheid om het proces van intestinale differentiatie in de slokdarm van de mens en onderliggende factoren te bestuderen.

Doel van het onderzoek

Met behulp van dit onderzoek hopen wij meer inzicht te krijgen in eiwitten die betrokken zijn bij het herstel van de slokdarmepitheel na endoscopische mucosale resectie (EMR).

Onderzoeksopzet

20 patiënten die een EMR ondergaan worden geïnccludeerd. 2 weken en 3 maanden na EMR worden oesofagus bipten genomen en onderzocht op bepaalde genen en markers, waaronder: CDX2, Ki, villin en mucin.

Inschatting van belasting en risico

Voordeel: Er is geen direct voordeel voor de proefpersoon aan deelname aan het onderzoek. Nadeel: Het meedoen aan dit onderzoek heeft voor de proefpersoon

als nadeel dat er twee keer tijdens een kijk-onderzoek extra bipten worden afgenomen, waardoor het in totaal ca. 10 minuten langer zal duren.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

s-Gravendijkwal 230
3015 CE Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

s-Gravendijkwal 230
3015 CE Rotterdam
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)

patienten met Barrett's oesofagus die een EMR krijgen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- patiënten jonger dan 18 jaar
- caustische lesies
- eerder behandeld voor dysplasie
- voorgaande behandeling met chemotherapie / radiotherapie
- indien eerder een operatie van slokdarm ondergaan

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-10-2009

Aantal proefpersonen: 20

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 10-11-2009

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL29683.078.09