

Abdominale MRI tijdens zwangerschap

Gepubliceerd: 28-05-2020 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

This is a retrospective study to make use of existing MRIs made from pregnant women who suspected a complication after bariatric surgery in pregnancy to make 3D replicas.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON28141

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

N/A

Aandoening

N/A

Ondersteuning

Primaire sponsor: MMC

Overige ondersteuning: Not applicable

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Producing 3D replicas of the pelvis, the uterus including placenta, amniotic fluid and child, the pelvic floor and the birth canal of the pregnant woman by using already made and existing MRIs.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

To improve the outcomes for extreme preterm infants, the Perinatal Life Support (PLS) consortium is developing a medical device - an artificial womb (AW) - that supports the growth of this extremely premature group better and safer outside the uterus. Rather than exposing the preterm child to the stressful treatments of the NICU, the AW retains the liquid environment of the natural uterus. In order to ensure that the transfer of the premature child runs as smoothly as possible, a device with artificial amniotic fluid is developed to accommodate the premature child during a vaginal birth. The child will be placed in the AW from this "collection bag". In order to develop a device that optimally matches the birth canal of the mother during delivery, we want to produce realistic replicas of the uterus, placenta, fetus in the uterus, pelvic floor and birth canal. In this retrospective study we will be using existing MRI images of pregnant women, in order to model these anatomical parts in 3D software.

Doel van het onderzoek

This is a retrospective study to make use of existing MRIs made from pregnant women who suspected a complication after bariatric surgery in pregnancy to make 3D replicas.

Onderzoeksopzet

The patients will be contacted by the coordinating investigator and in case of consent these patients will be sent a PIF.

Onderzoeksproduct en/of interventie

No interventions, study is retrospective.

Contactpersonen

Publiek

Eindhoven University of Technology
Juliette van Haren

0624989000

Wetenschappelijk

Eindhoven University of Technology
Juliette van Haren

0624989000

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- MRI is made at an amenorrhea period of 20-30 weeks.
- Pregnant patients suspected of having a complication after bariatric surgery and who have had an MRI.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Major anatomical abnormalities of the fetus and birth canal.
- Placenta previa.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 28-05-2020
Aantal proefpersonen: 24
Type: Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Toelichting

N/A

Ethische beoordeling

Niet van toepassing

Soort: Niet van toepassing

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
NTR-new	NL8681
Ander register	METC MMC : TBD

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A