

IVF and implantation

Gepubliceerd: 29-03-2019 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

A previous caesarean section does affect the reproductive outcomes including live births in women after In Vitro Fertilization or Intracytoplasmic Sperma Injection.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON25548

Bron

NTR

Verkorte titel

TBA

Aandoening

Subfertility

Ondersteuning

Primaire sponsor: N.a.

Overige ondersteuning: n.a.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The primary outcomes were live birth and clinical pregnancy.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

The correct date of registration is 15-01-2019.

Rates of elective CSs are rising worldwide. Late sequelae of CSs related to a niche (CSdefect) include gynaecological symptoms and obstetric complications. A systematic review of Gurol-Urganci (2013) reported a lower pregnancy rate after a previous CS (RR 0.91 CI 0.87-0.95) compared to a previous VD. However the underlying cause is unclear, included studies do not differentiate between indication for fertilisation, embryo transportation, or embryo implantation. Using an IVF population offers the possibility to study the effect of a previous CS on the implantation of embryo's in relation to a previous VD.

Doel van het onderzoek

A previous caesarean section does affect the reproductive outcomes including live births in women after In Vitro Fertilization or Intracytoplasmic Sperma Injection.

Onderzoeksopzet

n.a.

Onderzoeksproduct en/of interventie

None

Contactpersonen

Publiek

Amsterdam UMC, location VUmc
Jolijn Vissers

020-4444807

Wetenschappelijk

Amsterdam UMC, location VUmc
Jolijn Vissers

020-4444807

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

In this retrospective cohort study all secondary infertile women with only one previous delivery who underwent an IVF or ICSI treatment at the IVF centre, Amsterdam UMC, location VU university, Netherlands between 2006 and 2016, were included. Only the first fresh embryo transfer was taken into account in the analyses.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Patients without an intention for embryo transfer were excluded.

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 gestart
(Verwachte) startdatum:	01-01-2019
Aantal proefpersonen:	773
Type:	Verwachte startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 29-03-2019

Soort: Eerste indiening

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	NL7631
Ander register	METC Vumc : METC 2019.057

Resultaten