

Sampsons Theory of Endometriosis tested in Amsterdam by MRI: a case-control study.

Gepubliceerd: 24-02-2010 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

To validate the hypothesis by Sampson on retrograde menstruation by using modern imaging modalities.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON26415

Bron

NTR

Verkorte titel

STEAM

Aandoening

Endometriosis, Retrograde menstruation, theory of Sampson.

Ondersteuning

Primaire sponsor: VU University Medical Center, Department of Obstetrics and Gynaecology

Overige ondersteuning: VU University Medical Center, Department of Obstetrics and Gynaecology

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The difference in the amount of blood-stained peritoneal fluid measured by TVUS and MRI in women with endometriosis versus healthy controls.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Endometriosis is defined as the presence of endometrial- like tissue (which is in normal circumstances only inside the uterus) within the pelvis and other extra-uterine sites. It is a common estrogen dependant disease which is thought to affect up to 10% of women of reproductive age. This can rise up to 35-50% in women presenting with pelvic pain and infertility or both. The etiology remains unclear. Sampson described the theory of menstruation in 1927. This theory describes the backflow of menstrual fluid from the uterine cavity through the tubes to the peritoneal cavity. In this study we will test this theory with modern imaging techniques (TVUS and MRI).

Doel van het onderzoek

To validate the hypothesis by Sampson on retrograde menstruation by using modern imaging modalities.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

On Cycleday 2 and Cycleday 20 a gynaecological investigation, a transvaginal ultrasound and MRI will be performed. Also a bloodsample (serum Ca 125) will be collected. In case of a cystectomy also a pippelle from the endometrium will be taken.

Contactpersonen

Publiek

De Boelelaan 1117, PK 6 Z 180
A.B. Luchinger
Amsterdam 1081 HV
The Netherlands
+31 (0)20 4445278

Wetenschappelijk

De Boelelaan 1117, PK 6 Z 180
A.B. Luchinger
Amsterdam 1081 HV
The Netherlands
+31 (0)20 4445278

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Female <40 years;
2. Subfertility;
3. Patent tubes (at HSG or laparoscopy with chromopertubation);
4. Regular menstrual cycle (28 days +/- 3 days);
5. Cases: presence of endometriosis confirmed by laparoscopy;
6. Controls: no presence of endometriosis confirmed by laparoscopy;
7. Signed informed consent;
8. Negative pregnancy test.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Female age >40 years;
2. Hormone therapy;
3. Contra indications for MR imaging (e.g. pacemaker, claustrophobia);
4. Positive pregnancy test;
5. Laparoscopy > 1 year ago;

6. Evidence of tubal occlusion seen at HSG or laparoscopy;
7. Presence of any malignancy;
8. Frozen pelvis.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
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:	01-03-2010
Aantal proefpersonen:	40
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	24-02-2010
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	NL2106
NTR-old	NTR2223
Ander register	METc VUmc : 2009/329
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A