

Among infertility patients with recurrent failed attempts of assisted reproduction (IVF/ICSI), does preimplantation genetic diagnosis for aneuploidy screening lead to better pregnancy rates?

Gepubliceerd: 10-10-2007 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

With this study, we test the hypothesis that preimplantation diagnosis for aneuploidy screening improves the implantation and pregnancy rates in patients with recurrent failed IVF/ICSI attempts.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON29100

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

N/A

Aandoening

1. PGD-AS;
2. preimplantation diagnosis;
3. infertility;
4. bad implantation.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Ziekenhuis Brussel
Laarbeeklaan 101
1090 Jette

Overige ondersteuning: Universitair Ziekenhuis Brussel
Laarbeeklaan 101
1090 Jette

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Pregnancy rates in both groups.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Two hundred patients who attended the Fertility Clinic of a University Hospital and who underwent three or more IVF or ICSI attempts were recruited and randomized into two groups. Embryos of patients enrolled into one arm of the study were subjected to genetic analysis of the embryos at day three of embryonic development. In the control group, no preimplantation genetic analysis was performed. Two embryos were transferred in both groups on day five.

Doel van het onderzoek

With this study, we test the hypothesis that preimplantation diagnosis for aneuploidy screening improves the implantation and pregnancy rates in patients with recurrent failed IVF/ICSI attempts.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

ICSI in both groups, PGD-AS in the study group.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Ziekenhuis Brussel
Centre for Reproductive Medicine

Christophe Blockeel
Laarbeeklaan 101

Brussels 1090
Belgium

Wetenschappelijk

Universitair Ziekenhuis Brussel
Centre for Reproductive Medicine

Christophe Blockeel
Laarbeeklaan 101

Brussels 1090
Belgium

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Three or more than three failed IVF-ICSI attempts;
2. age <37 years old.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Less than three IVF -ICSI attempts.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Controle:	Placebo

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-11-2001
Aantal proefpersonen:	200
Type:	Werkelijke startdatum

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	NL1103

Register

NTR-old

Ander register

ISRCTN

ID

NTR1138

: N/A

ISRCTN wordt niet meer aangevraagd.

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A