

Graviditet, förlossning och långtidsuppföljning efter provrörsbefruktning (IVF) och organtransplantation

Emma Norrman, ST-läkare, KK, SU, Göteborg

Ulla-Britt Wennerholm, docent och överläkare, KK, SU, Göteborg

Christina Bergh, professor och överläkare, KK, SU, Göteborg

SFOG, Varberg, 2014

Syfte

- Primärt: att undersöka det obstetriska utfallet samt korttids- och långtidsmorbiditet hos barn till transplanterade patienter som blivit gravida med IVF
- Sekundärt: att undersöka det obstetriska utfallet samt korttids- och långtidsmorbiditet hos barn till transplanterade patienter som blivit gravida spontant

Bakgrund

Vad är välstuderat i litteraturen?

- Transplanterade kvinnor: hög risk för förtidsbörd, låg födelsevikt och SGA
- Barn födda efter IVF: även enkelbörd har ökad risk för förtidsbörd, låg födelsevikt och SGA

Bakgrund

Vad är inte välstuderat i litteraturen?

- Graviditeter samt korttids- och långtidsmorbiditet hos barn till transplanterade kvinnor som blivit gravida efter IVF (endast enstaka fallbeskrivningar)
- Långtidsmorbiditet hos barn till transplanterade kvinnor som blivit gravida spontant

Metod

- Populationsbaserad retrospektiv register studie
- Studien inkluderar alla kvinnor i Sverige som genomgått organtransplantation (hjärta, lungor, lever, njure, bukspottkörtel) och därefter fött barn efter IVF samt alla kvinnor i Sverige som genomgått organtransplantation och därefter fött barn (enkelbörd) efter spontan konception
- Studieperiod: 1973-2012

Metod

- 5 register: Nationella kvalitetsregistret för assisterad befruktning (Q-IVF), Nationella IVF-registret, Medicinska Födelseregistret (MFR), Patientregistret samt Dödsorsaksregistret
- Graviditeter och barn födda efter:
Fallgrupp:
 - 1) Organtransplantation-IVF (OT- IVF)
 - 2) Organtransplantation-spontan konception (OT- SC)Kontrollgrupp:
 - 3) IVF-ej OT (95 kontroller/OT-IVF fall) matchade för mammans ålder, paritet samt barnets födelseår
 - 4) SC-ej OT (20 kontroller/OT-SC fall) matchade för mammans ålder, paritet samt barnets födelseår

Betydelse

- Värdefulla resultat för:
 - transplanterade patienter med fertilitetsproblem
 - patienter som i framtiden kan bli aktuella för uterustransplantation
- Långtidsuppföljning av barnen viktigt för alla transplanterade patienter