

VERSLAG

van de jury voor de Prijs Dr. José Daels 2006*

De jury voor de Prijs Dr. José Daels 2006 voor Gynaecologie - Verloskunde vergaderde op zaterdag 22 april 2006. Waren aanwezig André Van Assche (voorzitter), Anne De Paepe en André Van Steirteghem (secretaris); Ignace Vergote was verontschuldigd.

Er werd één werk ingediend, m.n. door Petra De Sutter (Universiteit Gent, Universitaire Vrouwenkliniek) met als titel "Single embryo transfer (SET) not only leads to a reduction in twinning rates after IVF/ICSI, but also improves obstetrical and perinatal outcome of singletons".

Het ingediende werk voldoet volledig aan de reglementaire voorwaarden van deze jaarlijkse prijs voor wetenschappelijk onderzoek ten bate van de gezondheid van moeder en kind tijdens de zwangerschap en bij de geboorte.

Medisch Begeleide Voortplanting, d.w.z. In Vitro Fertilisatie (IVF) en IntraCytoplasmatische Sperma Injectie (ICSI), zijn doeltreffende behandelingen voor koppels met langdurige ongewilde onvruchtbaarheid. Conventionele IVF is de voorkeursbehandeling in geval van vrouwelijke of onverklaarde onvruchtbaarheid terwijl ICSI met succes wordt toegepast in geval van mannelijke onvruchtbaarheid. De belangrijkste complicatie van IVF/ICSI is de hoge frequentie van meerlingen, vooral tweelingen. Men schat dat op dit ogenblik 2 miljoen kinderen geboren zijn na IVF/ICSI maar de helft van deze kinderen zijn niet afkomstig van éénlingzwangerschappen. De enige manier om deze iatrogene epidemie van meerlingen te voorkomen is de transfer van één embryo. De groepen van de Universiteit Gent en het Middelheim Ziekenhuis Antwerpen hebben een voortrekkersrol gespeeld in de introductie van SET; ondertussen is dit ook wettelijk geregeld in België.

Het ingediende werk behandelt twee aspecten, nl. 1) Bloedingen tijdens eerste trimester en verloop van éénlingzwangerschappen ontstaan na geassisteerde voortplanting en 2) Geboortegewicht van eenlingkinderen is hoger na terugplaatsing van één embryo dan na terugplaatsing van twee embryo's. Beide studies zijn aanvaard of voorgelegd ter publicatie in internationale vaktijdschriften.

- 1) Zoals in spontane zwangerschappen hebben bloedingen tijdens het eerste trimester ook na IVF/ICSI zwangerschappen een nadelige invloed op de obstetrische en perinatale uitkomst. In deze studie werd vastgesteld dat het voorkomen van bloedingen toenam

* Het verslag werd bij geheime stemming door de Academie goedgekeurd ter vergadering van 24 juni 2006.

naarmate er meer embryo's werden getransfereerd. De hypothese werd naar voor gebracht dat "vanishing twins" verantwoordelijk kunnen zijn voor dit fenomeen. Vanishing twins komen meer voor als meer dan één embryo wordt getransfereerd.

- 2) Uit de tweede studie blijkt dat het geboortegewicht van éénlingkinderen ontstaan na IVF/ICSI hoger is in geval er één embryo wordt teruggeplaatst in vergelijking met éénlingen die ontstaan na terugplaatsing van twee embryo's. Het gemiddelde geboortegewicht was 120 gr hoger en de gemiddelde zwangerschapsduur gemiddeld drie dagen langer.

Beide studies tonen het belang aan van Single Embryo Transfer niet alleen met de bedoeling meerlingen te vermijden maar ook voor een betere gezondheid van de kinderen.

De jury is unaniem van oordeel dat het ingediende werk wetenschappelijk beantwoordt aan de voorwaarden van de Prijs Dr. José Daels 2006. De wetenschappelijke kwaliteit van de kandidate blijkt ook uit haar voortreffelijk Curriculum Vitae. De jury stelt bijgevolg aan de Academie voor Geneeskunde voor de Prijs Dr. José Daels 2006 toe te kennen aan Dr. Petra De Sutter.

De verslaggever,
A. VAN STEIRTEGHEM.