

Promotor

Prof. Dr. Paul Devroey

Centrum voor Reproductieve Geneeskunde
UZ Brussel, Vrije Universiteit Brussel
Vrije Universiteit Brussel

Leden van de examencommissie

Prof. Dr. Klaus Diedrich

Department of Gynaecology, Obstetrics and
Reproductive Medicine, Lübeck University,
Germany

Prof. Dr. B.C.J.M. Fauser

Gynaecologie en Voortplantingsgeneeskunde
UMC Utrecht, Nederland

Prof. Dr. Kris Poppe

Departement Endocrinologie, UZ Brussel
Vrije Universiteit Brussel

Dr. Etienne Van den Abbeel

Centrum voor Reproductieve Geneeskunde
UZ Brussel, Vrije Universiteit Brussel

Dr. Catherine Staessen

Centrum voor Reproductieve Geneeskunde
UZ Brussel, Vrije Universiteit Brussel

Prof. Dr. Jacques Donnez

Unité de gynécologie, UZ Saint-Luc
Université Catholique de Louvain

Prof. Dr. Jan Gerris

Sector man, vrouw en kind
UZ Gent, Universiteit Gent

Prof. Dr. Josiane Van der Elst, voorzitter

Centrum voor Reproductieve Geneeskunde
UZ Brussel, Vrije Universiteit Brussel



Vrije Universiteit Brussel

FACULTEIT GENEESKUNDE EN FARMACIE

Doctoraat Medische Wetenschappen

Academiejaar 2007-2008

UITNODIGING

Voor de openbare verdediging van het
doctoraatsproefschrift van

Human Mousavi FATEMI

woensdag 23 april 2008

U wordt vriendelijk uitgenodigd op de openbare verdediging van het proefschrift van

Human Mousavi FATEMI

'The assessment of luteal phase in stimulated and substituted cycles'

Op **woensdag 23 april 2008** om **17 uur**
in auditorium **P. Brouwer** van de
Faculteit Geneeskunde & Farmacie,
Laarbeeklaan 103, 1090 Brussel

Situering van het proefschrift

Sinds de begindagen van IVF hebben artsen opgemerkt dat de luteale fase (LF) van alle gestimuleerde cycli defect waren. Sindsdien blijft de LF in gestimuleerde IVF-cycli een 'black box'. Talrijke theorieën circuleren over de oorzaak van de LF defect (LFD) en de beste manier om deze te corrigeren. Alle specialisten zijn het eens dat de beste manier om een LFD te corrigeren het toedienen van progesteron is. Toch bleef er één groot vraagteken op welke manier progesteron zou moeten toegediend worden. Ook bleef de vraag of de coadministratie van oestrogenen met progesteron een verbetering van de LF in de gestimuleerde cycli zou kunnen geven. Wij bestudeerden toediening van progesteron langs orale en vaginale weg en vergeleken het endocriene profiel en endometrium van deze 2 routes van administratie. Eveneens bestudeerden wij het endocriene profiel van patiënten gestimuleerd voor IVF-ICSI met FSH en GnRH-antagonist nadat wij progesteron langs vaginale weg en progesteron langs vaginale weg gecombineerd met orale oestrogenen toedienden. Zowel het endocriene profiel alsook de zwangerschap en deze 2 soorten behandelingen werden bestudeerd. Verder vergeleken wij het endocriene profiel tijdens de folliculaire en LF na toediening van 2 verschillende anti-oestrogenen, clomifeencitraat en Letrozole. Van grote interesse voor ons was de oorzaak van het LFD. Daarom dienden wij aan eiceldonoren, die gestimuleerd werden met hMG na een lange onderdrukking met GnRH-analogen tijdens de LF Letrozole toe en vergeleken deze met een placebogroep. Daarbij konden we aantonen dat de primaire oorzaak van het LFD in gestimuleerde IVF cycli, o.a. de aanwezigheid van de suprafysiologische progesteron concentratie is.

Curriculum Vitae

Human Mousavi Fatemi werd geboren in Teheran/Iran op 13 september 1973 en liep tot zijn tiende levensjaar school in Teheran. Vanaf dan verhuisde hij naar Duitsland waar hij tussen 1985 en 1986 op een Engelse privé-school zat in Heidelberg. Nadien volgde hij les in een Duitse school in Adelsheim van 1986 tot 1992 waar hij zijn Duitse 'Abitur' behaalde. Van 1992 tot 1999 studeerde hij geneeskunde aan de Vrije Universiteit te Brussel en studeerde af met grote onderscheiding. Tussen 1999 en 2000 werkte hij op de dienst Urgentie-geneeskunde en Algemene Heelkunde in het Onze-Lieve-Vrouw Ziekenhuis te Mechelen. Nadien volgde hij tot 2004 in het AZ-VUB een opleiding tot gynaecoloog. In 2005 behaalde hij de Pfizer Educational Grand als beste assistent afgestudeerd in de heelkundige specialiteiten. De volgende 4 jaar was hij resident in de dienst van Prof. Dr. Paul Devroey. Tijdens zijn opleidingen en later als resident heeft hij verschillende onderzoeken gedaan in diverse domeinen van gynaecologie en reproductieve geneeskunde. Sinds 2004 houdt hij zich specifiek bezig met de luteale fase in gestimuleerde en gesubstitueerde cycli. Hij heeft ook een grote interesse voor endoscopische chirurgie in de reproductieve geneeskunde. Human M. Fatemi is auteur van 16 peer-reviewed artikels. Hij werkte ook mee aan een hoofdstuk in een medisch boek en hield meer dan 20 mondelinge presentaties op internationale congressen. Human M. Fatemi leeft met zijn partner Sanne Biesemans in Hamme-Merchtem. Zij hebben samen 2 kinderen, Charline en Arta-Louise. Hij houdt van avontuur, zijn moto en de Sahara. Hij heeft in 2004 aan de Rally Parijs-Dakar deel genomen.