

CURRICULUM VITAE

JACQUES DONNEZ

Date and place of birth: Tournai (Belgium) - July 16, 1947

Department of Gynaecology
Catholic University of Louvain
Cliniques Universitaires St. Luc

EDUCATION

Medical School

1965-1972: Catholic University of Louvain (Belgium)
(Maxima cum Laude)

Internships

1972-1976: Internship in Obstetrics and Gynecology
Academic Hospital St. Rafael
Academic Hospital St. Pierre
Department of Gynecology and Obstetrics
(Prof. Schockaert) Catholic University of Louvain.

1976-1978: Internship in Surgery
Academic Hospital St. Luc
Department of Surgery (Prof. Kestens)
Catholic University of Louvain

Residency Internship

1978-1980: Academic Hospital St. Luc, Department of Gynecology
(Prof. Ferin), Catholic University of Louvain

ACADEMIC POSITIONS

1980-1986	<u>Lecturer</u> . Department of Obstetrics and Gynecology University of Louvain.
1984	<u>Ph.D.</u> (Thèse d'Agrégation de l'Enseignement Supérieur) Catholic University of Louvain.
1986-present	<u>Professor</u> , Catholic University of Louvain
1986-present	<u>Head of Department</u> Department of Gynecology, Catholic University of Louvain Cliniques Universitaires St. Luc.
1992-present	<u>Full Professor and Chairman</u> , Catholic University of Louvain

NOMINATION

- Atlee Professor, 1995 (Halifax University, Canada)
- Doctor Honoris Causa, Sun Yat-Sen University of Medical Sciences, Guangzhou Canton, China. (2000)

HONORARY FELLOW

- Fellow ad eundem of the Royal College for Obstetricians and Gynaecologists, 2001 (London, UK)
- Honoray Fellow of the Royal College of Obstetrics and Gynaecology, 2002 (Bangkok, Thailand).

HONORARY MEMBER

- South-American Society of Endoscopy
- Japan Society of Gynaecologic and Obstetric Endoscopy
- British Society of Gynaecological Endoscopy.
- SOBENGE (Sociedade Brasileira de Endoscopia Ginecologica e Endometriose)
- Sociedad Argentina de Endometriosis

AWARDS

- Doctor « Honoris Causa », University de Guangzhou (Canton) (China) (2002)
- Atlee Professor, 1995 (Halifax, Canada)
- Award for the outstanding contribution to the field of Human Reproduction (10h World congress on Human Reproduction (1999, Salvador, Bahia, Brazil)
- Award of excellence in Endoscopy (ESGE) (Paris, France, 2000)
- I.S. Puvan Memorial Awards, Penang (2005)

MEMBERSHIP

- Amerian Association for the Advancement of Science (AAAS)
- American Society of Reproductive Medicine (ASRM)
- American Reproductive Surgeons Society
- American Fertillity Society (AFS)
- International Society of Gynecological Endoscopy (ISGE)
- American Association of Gynecological Laparoscopists (AAGL)
- European Society of Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology (ESIDOG)
- European Association of Gynecological Laser Endoscopy (EAGLE)
- European Society of Hysteroscopy (ESH)
- Groupement des Gynécologues et Obstétriciens de langue Française de Belgique (GGOLFB)
- Société Belge pour l'étude de la Fertilité (SBF)
- Société Belge de la Ménopause (SBM)
- European Society of Human Reproduction (ESHRE)
- European Society for Gynecological Endoscopy (ESGE)
- New York Academy of Sciences (NY.Ac.Sc)
- The Society of Reproductive Surgeons (SRS)
- Société Internationale Francophone de Chirurgie Pelvienne (CP)
- European Society of Gynaecological Oncology (ESGO)

PRESIDENT

- European Society of Gynaecological Endoscopy (ESGE) (1994-1996)
- World Endometriosis Society (WES) (1998-2000)
- International Society of Gynaecological Endoscopy (ISGE) (2002-2005)
- Groupement des Gynécologues et Obstétriciens de Langue Française de Belgique (GGOLFB) (2004-2006)

DIRECTOR

International Fallopius Society (1989-1997)

FOUNDING MEMBER

- International Society of Gynecological Endoscopy.
- European Society of Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology.
- European Association of Gynecological Laser Endoscopy
- European Certificate of Endoscopy
- European Society for Gynecological Endoscopy
- Sociedad Argentina de Endometriosis
- World Endometriosis Society

ADVISOR

- American Association of Gynecologic Laparoscopists (AAGL)
- Endometriosis Association

MEMBER OF THE BOARD

- European Society of Infectious Diseases in Obstetrics and Gynaecology
- International Society of Gynaecological Endoscopy (1992-1995)
- European Society for Gynaecological Endoscopy.
- Advisory Board of the European Association of Tissue Banking
- International Advisory Committee of the Indonesian Gyn. Endoscopy Society

MEMBER OF EDITORIAL BOARD

- Journal of Gynaecological Surgery (Editorial Board)
- Journal Endoscopie, Imagerie en Gynécologie (Scientific Committee and Editorial Board)
- Gynaecological Endoscopy (Executive Editorial Board)
- Références en Gynécologie Obstétrique (Editorial Board)
- Human Reproduction (Editorial Board)
- Journal de Gynécologie et d'Obstétrique et Biologie de la Reproduction (Editorial Board)
- Reviews on Gynaecology and Obstetrics (Editorial Board)
- Journal of the American Association of Gynaecologic Laparoscopists (Ad Hoc Review Committee)
- Fertility and Sterility (ad Hoc review Committee)
- Revisiones en Ginecologia y Obstetricia (Board member)
- AJCMP's Editorial Board.
- Associated Editor, Human Reproduction (2000-2004)

SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

Kiel School of Gynaecological Endoscopy (Germany)

INTERNATIONAL COMMISSIONS

- Commission Européenne d'Enseignement de l'Endoscopie (Erasme)
- FIGO (Fédération Internationale de Gynécologie et d'Obstétrique) : Committee for Endoscopy.
- American Society of Reproductive Medicine (ASRM). Committee for Endometriosis Classification.

EDITOR

- La trompe de Fallope. Histophysiologie normale et pathologique (1984)
- CO2 laser in intraepithelial neoplasia and infertility (1987)
- Laser Operative Laparoscopy and Hysteroscopy (1989)
- An Atlas of Laser Operative Laparoscopy and Hysteroscopy (1994)
- Peritoneal, Ovarian and Recto-Vaginal endometriosis. The identification of three separate diseases.(1996).
- An Atlas of Laser Operative Laparoscopy and Hysteroscopy – 2nd Edition (2001); 3rd Edition (2007)

PUBLICATIONS

715 Scientific Publications in International Journals

980 Abstracts and Communications

AES THESIS PROMOTER

(AES : Agrégation de l'Enseignement Supérieur or Ph.D. Thesis)

« Peritoneal, Ovarian and Recto-vaginal Endometriosis are Three Distinct Entities. »
(Dr. Michelle NISOLLE) (1996)
Catholic University of Louvain, Cliniques Universitaires St. Luc, Dept.Gynecology.

« The Potential oncogenic effect of tamoxifen on the endometrium : results of a clinical prospective study and immunohistochemical analysis of endometrial lesions »
(Dr. Martine BERLIERE) (2001)
Catholic University of Louvain, Cliniques Universitaires St. Luc, Dept. Gynecology

Co-promotor Dr. Jean-François HEILIER (2006)
Environmental determinants of endometriosis : Role of organochlorines and heavy metals.
Catholic University of Louvain, Industrial Toxicology and Occupational Medicine unit, Prof. D. Lison.

« Cryopréservation et transplantation de tissu ovarien humain »
(Dr. Marie Madeleine DOLMANS) (2006)
Catholic University of Louvain, Cliniques Universitaires St. Luc, Dept. Gynecology.

« Study of the potential involvement of iron in the pathogenesis of peritoneal endometriosis »
Dr. Sylvie DEFREERE (2006)
Catholic University of Louvain, Faculty of Sciences, Dept. Gynecology.

« Preservation of fertility in women : investigation of different approaches »
 Dr. Alessandra CAMBONI (2007)
 Catholic University of Louvain, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Dept. Gynecology.

« Involvement of the nuclear factor-kappa B (NF-kB) pathway in peritoneal endometriosis.
 Dr. Reinaldo GONZALES-RAMOS
 Catholic University of Louvain, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Dept. Gynecology.

Member of Thesis Jury (Agrégation de l'Enseignement Supérieur or Ph. D Thesis)

Thomas d'HOOGHE, Leuven, Belgium (1996)
 Jacques SALVAT, Thonon-les-Bains, France (1996)
 Michel CANIS, Clermont-Ferrand, France (1999)
 J.W.M. Maas, Maastricht (NL) (2001)
 VUB (2005)
 Sachiko MATSUZAKI, Clermont Ferrand, France (2006)

GRANTS

1990 (FNRS) n° 3 4587 90 – Promoteur - (Fonds National de la Recherche Scientifique)
 « Etude morphométrique de l'endométriase induite expérimentalement chez l'animal.
 Etude morphométrique de l'endométriase chez la femme sans et sous traitement hormonal »

1991 (FNRS) Co-promoteur -(Fonds National de la Recherche Scientifique)
 « Identification, localisation et modifications hormono-dépendantes des constituants de la matrice extracellulaire dans l'endomètre humain : étude sur matériel frais et en culture organotypique ».

1997 (FNRS) (9 4543 96) – Promoteur - (Fonds National de la Recherche Scientifique)
 « Etude prospective du rôle des cytokines dans le mécanisme de l'implantation au cours du cycle menstruel et lors du transfert d'embryons (interaction embryon/endomètre).
 Amélioration du taux d'implantation (nombre d'embryons à transférer)

1998 (FNRS) (3 4591 98) - Promoteur – (Fonds National de la Recherche Scientifique)
 "Analyse immunohistochimique des facteurs angiogénétiques"

1998 (FNRS) (3 4590 98) – Promoteur - (Fonds National de la Recherche Scientifique)
 "Evaluation de la congélation des ovocytes immatures"

1999 - Grant FNRS-Télévie (7 45 30 98) – Promoteur –
 Grant pour chargé de recherches sur congélation des ovocytes (Dr. Jianping QU)

1999 (Grant FNRS – 3 4552 00).
 Etude des facteurs impliqués dans l'histogénèse de l'endométriase péritonéale.

2000 – Grant FNRS (3 4587 01) – Promoteur – (Fonds National de la Recherche Scientifique)
 « Etudier la physiopathologie de l'endométriase péritonéale et de l'adénomyose »

2000-2002 – FSR 2000
 « Control of follicular recruitment in the human ovary »

2001-2003 – Télévie 7 4540 00 + 7 4556.00

« Détermination des facteurs impliqués dans la croissance initiale des follicules ovariens humains, aux stades de développement primordial et primaire, de leur site de synthèse et de leur mode d'action autocrine, paracrine ou endocrine »

2002 – Grant FNRS-Télévie (7 4520 02) – Promoteur – (Fonds National de la Recherche Scientifique) (Dr. M.M. Dolmans)

« Restauration de la fertilité ».

2202-2005 – FRSM 3 4599 02

« Etude des « growth differentiation factor-9, kit-ligand, keratinocyte growth factor, hypatocyte growth factor » et de leurs récepteurs dans l'ovaire humain afin d'étudier leur effet sur la folliculogénèse et la maturation de l'ovocyte »

2004-2009 – Grant Albert Frère – Groupe Bruxelles Lambert10/2004 – 10/2006 – Télévie 7 4519 04

Restauration de la fertilité des patientes cancéreuses par cryopréservation de tissu ovarien, maturation folliculaire et ovocytaire in vitro et caractérisation de la fenêtre implantatoire.

2005 – FRSM 3 4565 05 (collaboration Toxi)

Evaluation du rôle des dioxines et PCB dans la pathogénèse de l'endométriose.

2005 – FSR 2004 (collaboration Toxi)

Evaluation du rôle des dioxines et PCB dans la pathogénèse de l'endométriose.

2005-2007 – SCIE 2004-37 Fédération belge contre le cancer

Cryopreservation of ovarian tissue removed before chemotherapy allows restoration of ovarian function after orthotopic autotransplantation.

2005-2007 – Fondation Saint-Luc

« Restauration de la fertilité chez les patientes soumises à un traitement gonadotoxique »

2006-2008 – Télévie 7 4547 06

« Restauration de la fertilité chez les jeunes patients après traitement gonadotoxique. Investigation des approches de cryopréservation, isolement, mise en culture et transplantation des spermatogonies souches »

2006-2009 – Région Wallonne

« Mise au point d'un nouveau traitement, sous forme d'implant péritonéal, contre l'endométriose »

2007-2008 – FNRS - Crédit aux chercheurs 1 5 130 08

« Etude de l'implication de l'inflammation dans le développement de l'endométriose péritonéale »

2007-2009 – FRS-FNRS – Télévie

« Cryopréservation de tissu testiculaire immature d'enfants atteints de pathologies néoplasiques avant traitement gonadotoxique : viabilité, isolement et culture des spermatogonies souches cryopréservées en vue d'une auto-transplantation »

2008-2009 – FNRS 3 4590 08

« Restauration de la fertilité chez des patientes soumises à un traitement gonadotoxique grâce à la cryopréservation et l'autogreffe de tissu ovarien. Développement de nouvelles stratégies de greffe répondant à chaque situation clinique »

INVITED SPEAKER AT UNIVERSITIES:

Adelaide, Athens, Antwerp, Baltimore, Bangkok, Barcelone, Bari, Batam, Berlin, Birmingham, Bloemfontein, Bochum, Bombay, Bordeaux, Boston, Bratislava, Bremen, Bruxelles, Cairo, Caen, Canton, Cape Town, Chang-Maï, Clermont-Ferrand, Copenhagen, Dubaï, Edinburgh, Genova, Göteborg, Halifax, Heidelberg, Helsinki, Homburg, Hong-Kong, Houston, Istanbul, Kuala-Lumpur, Lausanne, Leiden, Leuven, Liège, Lille, London, Los Angeles, Lyon, Luxembourg, Maastricht, Miami, Moscow, Montreal, Mumbai, New Orleans, New York, Nice, Orlando, Oslo, Padua, Paris, Pekin, Penang, Québec, Rio de Janeiro, Rotterdam, Roubaix, San Fransisco, San Remo, Sao Paulo, Seoul, Singapore, Stockholm, Strasbourg, St Moritz, Sydney, Taïpeh, Tel Aviv, Tokyo, Toulouse, Utrecht, Valencia, Vancouver, Venice, Yokohama.