



DOSSIER DE PRESSE

Brocher Summer School 2009

Le corps humain comme source de thérapeutiques :
Implications médicales, éthiques et légales

Lundi 31 août au samedi 5 septembre 2009
au Centre Brocher,
471 Rte d'Hermance, 1248 Hermance



Débat

Controverse : les grossesses multiples doivent-elle être considérées comme des succès ou des échecs de la procréation médicalement assistée?

Mardi 1^{er} septembre, Centre Brocher, de 14h30 à 16h15

Colloque

Des promesses à la pratique : une nouvelle ère pour la recherche sur les cellules souches

Vendredi 4 septembre 2009, Centre Brocher, de 9h15 à 17h

Annexes :

Programme de la Brocher Summer School
Présentation de la Fondation Brocher

I. Débat : Les grossesses multiples doivent-elle être considérées comme des succès de la procréation médicalement assistée? (en anglais avec deux intervenants francophones)

Mardi 1^{er} septembre, Centre Brocher, de 14h30 à 16h15

Dans le cadre de la deuxième université d'été organisée par la Fondation Brocher à Hermance dans le canton de Genève, un débat est organisé entre **René Frydman**, membre de l'équipe qui a permis la naissance du premier « bébé éprouvette » français et co-fondateur de Médecins sans frontières, et **Allan Templeton**, détenteur de la *Chair in the Division of Applied Health Sciences* à l'Université d'Aberdeen et auteur de nombreuses publications dénonçant les dangers des grossesses multiples. Le débat sera modéré par **Yvon Englert**, Chef du département de Génétique et d'obstétrique à l'Université Libre de Bruxelles et membre du Comité scientifique de la Fondation Brocher.

Si les récents progrès dans le traitement de l'infertilité, grâce à la procréation médicalement assistée ont été largement salués, ils sont également la source aujourd'hui d'une forte augmentation du nombre de grossesses multiples (jumeaux ou plus). Or celles-ci représentent un risque médical pour la mère et les fœtus et sont à l'origine « de coûts économiques, sociaux et psychologiques considérables qui vont à l'encontre de l'esprit même du traitement de l'infertilité humaine »¹. D'un autre côté, une étude du Professeur Frydman démontre qu'une grossesse gémellaire par fécondation in-vitro représente moins de risques que deux grossesses successives.

Entre progrès de la médecine et enjeux éthiques René Frydman, Allan Templeton et Yvon Englert tenteront de répondre aux questions d'une trentaine de doctorants issus de différentes disciplines et universités d'Europe et d'Amérique du Nord. Les journalistes sont les bienvenus.

II. Colloque suivi d'une table ronde : Des promesses à la pratique, une nouvelle ère pour la recherche sur les cellules souches (en anglais)

Vendredi 4 septembre 2009, Centre Brocher, de 9h15 à 17h

Quels sont les objectifs dont rêvent les scientifiques concernant les progrès thérapeutiques issus des cellules souches pour l'avenir et quelle est la réalité actuelle des résultats de la recherche dans ce domaine ? Les cellules reprogrammées remplaceront-elles les cellules souches embryonnaires ? Quel est l'impact des politiques nationales sur la recherche sur les cellules souches ? Comment les chercheurs sur les cellules souches collaborent-ils à l'ère de la mondialisation ?

Voici quelques unes des grandes questions éthiques et médicales, générées par les fulgurants progrès de la recherche sur les cellules souches, auxquelles six éminents professeurs apporteront et confronteront leurs réponses.

Parmi eux, **Timothy Caulfield**, directeur de recherche à l'Institut de droit de la santé l'Université de l'Alberta (Canada), présentera **les enjeux liés à l'émergence d'un tourisme des cellules souches**. En effet, suite à l'engouement provoqué par les progrès de la recherche, certaines compagnies offrent aujourd'hui aux patients des thérapies à base de cellules souches par l'intermédiaire d'internet. Ces thérapies sont souvent présentées comme des méthodes miracles permettant de soigner la plupart des maladies, du traitement des rides jusqu'au cancer. Or la plupart des experts doutent fortement de l'efficacité de tels traitements et au contraire mettent en avant le danger de leurs effets secondaires pouvant aller jusqu'au développement de tumeurs. Lors de sa présentation, Timothy Caulfield décrira l'émergence de ce tourisme, en soulignera ces dangers et dessinera les premiers contours des réponses pouvant être apportée au niveau des politiques nationales.

Les cinq autres professeurs qui interviendront et débattront lors de cette journée consacrée aux cellules souches sont **Christopher Scott**, directeur du programme « Cellules souches et Société » à l'Université de Stanford, **Outi Hovatta**, Professeur au Karolinska Institutet de Stockholm, **Kay Patterson**, ancienne Ministre de la Santé australienne, **Aurora Plomer**, détentrice de la Chair en

¹ Traitements de la stérilité et grossesses multiples en France : analyse et recommandations, in Gynécologie Obstétrique & Fertilité 32 (2004) 670-683.

bioéthique à l'Université de Sheffield et **Paul Martin**, Deputy directeur adjoint de l'institut sur la science et la société de l'Université de Nottingham.

III. La Brocher Summer School 2009 (en anglais)

Lundi 31 août 2009 au samedi 5 septembre 2009, Centre Brocher

Conjointement organisée par la Fondation Brocher et les facultés de droit et de pharmacie de l'Université de Genève, la Brocher Summer School est consacrée pour sa seconde édition à l'utilisation du corps humain en tant que source de thérapeutiques. Elle traitera notamment des implications éthiques, légales et médicales de la transplantation, de la procréation médicalement assistée, de la médecine prédictive et des biobanques lors d'une riche semaine de cours et discussions conclue par une table ronde.

Durant six jours, la Fondation Brocher, dont le rôle est de promouvoir l'éthique et le droit médical, réunira une vingtaine de professeurs universitaires suisses ou étrangers d'histoire de la médecine, d'éthique, de droit, de médecine, de sciences politiques et d'économie qui offriront tour à tour différents angles de vue sur des questions liées aux plus récents développements de la médecine. Face à eux, de nombreux doctorants, post-doctorants, professeurs issus des quatre coins du monde et au bénéfice d'un parcours académique et culturel différents constitueront de parfaits contradicteurs lors des exposés qui rythmeront la semaine.

La Summer School s'achèvera le samedi par une table ronde qui permettra aux participants et aux professeurs de reprendre et débattre, à la lumière des cinq jours de présentations et discussions, des principaux défis éthiques, médicaux et légaux pour la société de l'utilisation du corps humain en tant que source de thérapeutiques.

Les journalistes intéressés à interviewer l'un ou l'autres des intervenants ou à être invités à assister à tout ou partie de la semaine sont invités à prendre contact avec

Raji Sultan,
Responsable de la communication/ RP
Fondation Brocher
au 022 751 93 93 ou par e-mail r.sultan@brocher.ch

1/ Programme de la Summer School

MONDAY 31st SEPTEMBER

MORNING

Chair : *Vincent Barras*

Professor at the Faculty of Biology and Medicine, University Institute of the History of Medicine and Public Health, Lausanne (Switzerland)

The use of Human Body in medicines

Christian Bonah

Historian and Doctor – Louis Pasteur University, Strasbourg (France)

The history of the first Transplants

Susan E. Lederer

Chair of the Dpt of Medical History and Bioethics, School of Medicine and Public Health, University of Wisconsin (USA)

Followed by a discussion

AFTERNOON

Chair : *Philippe Ducor*

Director of the Interdisciplinary Master in Life Sciences and Law, University of Geneva (Switzerland)

Legal principles and their categorization

Olivier Guillod

Director of the Institute for Medical Law, University of Neuchâtel (Switzerland)

Legal and Ethical issues

Trudo Lemmens

Professor, Faculty of Law and Medicine, University of Toronto (Canada)

Working group sessions

TUESDAY 1st SEPTEMBER

MORNING

Chair : *Dr Sheryl Vanderpoels*

WHO, Medical Officer, Geneva (Switzerland)

Infertility and Assisted Reproduction : medical introduction

Yvon Englert

Head of dept of Gynaecology and Obstetrics, Erasmus Hospital, Brussels (Belgium)

Status of the Embryo

Alex Mauron

Professor of Bioethics, Medical Faculty, Geneva (Switzerland)

Followed by a discussion

AFTERNOON

Chair : *Yvon Englert*

Professor and Chief of Gynaecology and Obstetrics, Erasmus Hospital, Brussels (Belgium)

Assisted Reproduction : Comparative analysis of public policy

Frédéric Varone

Professor at the Economic and Social Sciences, University of Geneva (Switzerland)

Controversy on : “Should multiple deliveries be considered as success?”*Allan Templeton*

Professor of Obstetrics and Gynaecology, University of Aberdeen (UK)

René Frydman

Professor, Faculty of Medicine, University Paris XI and Head of the Department of Gynecology and Obstetrics of Antoine Beclere Hospital, Director of Research Unit on Reproductive medicine

Working group sessions

WEDNESDAY 2nd SEPTEMBER**MORNING**Chair : *Philippe Ducor*,

Director of the Interdisciplinary Master in Life Sciences and Law, University of Geneva (Switzerland)

The Eurotransplant program*Frans Claas*

Member of the Eurotransplant, Erasmus Hospital, Geneva (Switzerland)

Living donor issues*Pierre-Yves Martin*

Professor and Chairman, Dpt of Nephrology, University of Geneva (Switzerland)

Followed by a discussion**WHO – Brief introduction to the objectives of the Ethics and Health Unit***Dr Marie Charlotte Bouësseau*Ethics and Health Unit, WHO, Geneva (Switzerland)

THURSDAY 3rd SEPTEMBER**MORNING**Chair : *Anne Cambon-Thomsen*

Chair of the INSERM Unity 558, Geneticist, Toulouse (France)

Predictive medicine: Medical introduction*Stylianos Antonarakis*

Professor and Chairman, Dpt of Genetic Medicine and Development, University of Geneva (Switzerland)

Insurance & predictive medicine: the Ethical and economical aspects*Michael Hoy*

Professor of Economics, University of Guelph (Canada)

Followed by a discussion**AFTERNOON**Chair : *Jan-Helge Solbakk*

Professor, Section for Medical Ethics, Faculty of Medicine, University of Oslo (Norway)

Biobanks - Medical and Legal Issues*Anne Cambon-Thomsen*

Chair of the INSERM Unity 558, Geneticist, Toulouse (France)

Biobanks - Legal Principles

Dr Jane Kaye

The Ethox Center, University of Oxford (UK)

Followed by a discussion

Working group sessions

FRIDAY 4th SEPTEMBER

SYMPOSIUM “From Promise to Practice: A new Epoch for Stem Cell Research”

MORNING SESSION : Medical and Ethical Implications

Stem Cells in the Clinic

Christopher Thomas Scott

Director, Stanford University Program on Stem Cells in Society

The Rise of Stem Cell Tourism

Timothy Caulfield

Director of Health Law, University of Alberta

The Embryonic Dilemma : Which disease, how safe?

Outi Hovatta

Professor of Obstetrics and Gynecology, Department of Clinical Science, Intervention and Technology, Karolinska Institute

Roundtable Discussion

AFTERNOON SESSION : Political and Legal Perspectives

A Parliamentarian’s Perspective : Lawmaking in biology’s newest frontier

Senator Kay Patterson

Former Federal Australian Health Minister, Vice Chancellor’s Professional Fellow, University of Monash

A Fractured Landscape of Stem Cell Patents : Who owns what?

Aurora Plomer

Chair in Law and Bioethics, Director of SIBLE, School of Law, University of Sheffield

The State of the Stem Cell Industry

Paul Martin

Reader in Science and Technology Studies, Deputy Director, University of Nottingham

Roundtable Discussion

Concluding remarks

SATURDAY 5th SEPTEMBER

ROUNDTABLE

BSS Participants &

P. Ducor, Y. Englert, R. Gurny, A. Mauron, L. Scapozza.

2/ La Fondation Brocher

La Fondation Brocher est une fondation de droit privé suisse créée par Monsieur et Madame Wilhelm et Lucette Brocher qui lui ont légué un vaste domaine à Genève au bord du lac Léman. Elle est une institution non-lucrative d'intérêt public et, selon le vœu de ses fondateurs, sa principale tâche est de mettre à la disposition de chercheurs un lieu où ils puissent travailler et échanger leurs points de vue. Ce lieu, le Centre Brocher a été inauguré en mai 2007.

La Fondation Brocher encourage la recherche pluridisciplinaire sur les implications éthiques, légales et sociales pour l'être humain des progrès de la recherche médicale et des nouvelles technologies médicales. Elle a pour but de donner l'opportunité à des chercheurs prometteurs ou confirmés de :

- écrire un livre, des articles, un essai ou une thèse dans un cadre exceptionnel au bord du lac Léman à Genève dans le cadre d'un séjour de un à six mois à la Fondation Brocher
- organiser des symposiums et des colloques pluridisciplinaires dans une salle de conférence unique de 60 places donnant sur le lac Léman
- rencontrer d'autres chercheurs de différents parcours et disciplines travaillant sur des sujets similaires
- rencontrer des experts des nombreuses Organisations internationales basées à Genève
- rencontrer des experts des nombreuses institutions académiques de la région lémanique

Depuis son inauguration il y a deux ans, le Centre Brocher a accueilli de nombreux chercheurs, jeunes doctorants ou éminents professeurs de grandes universités provenant du monde entier pour des séjours de recherche. La Fondation Brocher y a également organisé de nombreux symposiums et colloques internationaux ainsi qu'une université d'été annuelle depuis septembre 2008.

Conseil de Fondation

M. Thierry Lombard, Président
Associé Senior de la banque Lombard Odier Darier Hentsch

Mme Laure Brolliet, Vice-présidente
Présidente de Brolliet SA

Me Costin Van Berchem, Secrétaire
Notaire, Etude Mottu van Berchem Aubert et Rosset

M. Patrick Aebischer
Président de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

Mme Marie-Hélène Miauton
Directrice de M.I.S Trend S.A.

M. Jean-Philippe Rapp
Directeur du Festival international des médias Nord-Sud, directeur du FIPAD Festival des Diablerets, co-producteur et co-organisateur des Agora du Musée Olympique de Lausanne

Mme Marie-José Simoen
Administratrice du Collège Belgique et du Collège des Alumni de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique

Comité scientifique

Mme Marie-José Simoen, Présidente
Administratrice du Collège Belgique et du Collège des Alumni de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique

Mme Heidi Diggelmann
Ancienne Présidente du Conseil du Fonds National suisse pour la recherche scientifique, Professeur honoraire, Université de Lausanne

M. Philippe Ducor
Professeur à la Faculté de droit de l'Université de Genève, Directeur du Master en droit du vivant

M. Yvon Englert
Chef du département Ob/Gyn, Hôpital Erasme, Directeur du laboratoire pour la recherche en médecine reproductive, Vice Doyen, Faculté de Médecine-Campus Erasme, Ancien Président du Comité consultatif de bioéthique de Belgique, Ancien Membre du Groupe européen d'éthique

M. Alex Mauron
Professeur à l'Université de Genève, Faculté de médecine, Unité de recherche et d'enseignement en bioéthique, Membre du Conseil Suisse de la Science et de la Technologie (CSST)

M. Frédéric Varone
Professeur à l'Université de Genève, Faculté des sciences économiques et sociales, Département de Science politique

Mme Cécile Caldwell Vulliétty
Secrétaire générale de la Fondation Brocher