



XVIIème Journées Médicales, Pharmaceutiques, Odontologiques et Vétérinaires



Ecole Doctorale 'Sciences de la Vie, de la Santé et de l'environnement' - (ED-SEV)

SYMPOSIUM « BIOTECHNOLOGIE, CELLULES SOUCHES ET MEDECINE REGENERATIVE »

COMITE SCIENTIFIQUE

Fellow –CEO C. RODRIGUES
Dr Marco TRAUB

Pr Cheikh Saad B. BOYE
Pr Serigne Abdou BA
Dr Mamadou SARR

Pr Jose Marie AFOUTOU
Pr Aynina CISSE
Pr Lamine GUEYE
Pr Ag. Tandakha ND. DIEYE
Pr Ag. Madieng DIENG
Dr Nafissatou NDIAYE BA



Grand Amphi
Salle Atelier
(UCAD II)

24 et 25 février
2009

Renseignements :
mamadousarr@ucad.sn
Tel : 77 506 86 36

La médecine régénérative est considérée de nos jours comme une révolution médicale, sociale et environnementale. Elle regroupe des domaines très variés tels que la régénération cellulaire, les cellules souches, la génomique, la pharmacologie et la nutrition bioactive.

Faisant partie des disciplines médicales, la médecine régénérative repose sur l'emploi d'avancées technologiques dans les domaines scientifiques et médicaux, mises en place pour assurer un dépistage précoce, la prévention, le traitement et le rétablissement de dysfonctionnements de gènes et de maladies dus à l'âge.

Cette médecine intéresse au plus au point les Biologistes, Cliniciens et Préventionnistes, entre autres.

C'est dans ce cadre que l'Académie suisse des sciences médicales, le Centre d'évaluation des technologies Suisse, la fondation Afro.med. International Swiss (A.M.I.S.), le TransEuropean StemCell Therapy Consortium se proposent en marge des XVIIème Journées Médicales, Pharmaceutique, Odontologiques et Vétérinaires et sous le couvert de l'Ecole Doctorale des Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement (ED-SEV), de faire le point sur la question afin de déboucher sur des recommandations concrètes applicables à plus ou moins long terme.

Ces recommandations et applications sont destinées aux chercheurs, professionnels de la santé, consommateurs et pouvoirs publics.

L'ED-SEV invite toutes ces communautés à y participer activement.



AGENCE DE RÉGULATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
ET DES POSTES

AFRO.MED.INTERNATIONAL SWISS
A.M.I.S.



TransEuropeanStemCellTherapy
CONSORTIUM



PROGRAMME SCIENTIFIQUE

Communications

Intervenants

1ère JOURNEE

24 Février 2009

8h30 -9h30

Allocutions de bienvenue

Mot de bienvenue
Mot du Directeur de l'Ecole Doctorale ED-SEV
Mot du Recteur de l'UCAD ou son Représentant

Pr Jose Marie AFOUTOU
Pr Cheikh Saad Bouh BOYE
Pr Abdou Salam SALL

Présentation des intervenants et la nouvelle politique médicale sur les cellules souches

Celestino RODRIGUES
Ad-MPH / PhD,CEO – Afro. Med. Intl. Swiss / A.M.I.S.
Fellow and member of International Academy of Cytology
Lecturer / Med. Bio. / Switzerland

9h30 -10h

The potential use of adult stem cells for the treatment of neurological disorders

Shimon Slavin Prof. PhD, MD
International Center for Cell Therapy & Cancer Immunotherapy (CTCI), Tel Aviv Medical Complex, Weizman Center, Tel Aviv 65152, Israel; 2Department of Neurology, Hadassah Hebrew University Hospital, Jerusalem 91120, Israel

10h-10h30

New therapeutic strategies, including CD44 targeting and cell therapy, may increase the chance of curing type 1 diabetes

David Naor, Prof. PhD., MD.
The Lautenberg Center for General and Tumor Immunology. The Hebrew University-Hadassah Medical School.

10h30-11h PAUSE CAFE

11h-11h30

Impact of extending knowledge in Stem Cell Biology on vintage: Concepts in Molecular Pharmacology.

Marco Traub, PhD.,
Transeuropean Stem Cell Therapy Consortium (TESCT), Switzerland, United Kingdom; Stem Cell Therapy Foundation, Switzerland, United Kingdom, Afro. Med. Intl. Swiss / A.M.I.S.

11h30-12h

Principles of epigenetic and its interrogation in human disease

Tomas J. Ekström, Prof. Dr.,
Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

12h-12h30

Human embryonic stem cells in medical and genetic research

Danny Kitsberg. PhD., MD
Department of Genetics, The Hebrew University, Jerusalem, Israel. Stem Cell Technologies Ltd. Jerusalem, Israel

12h30-15h PAUSE DEJEUNER

15H-15H30

Embryonic Stem Cell Bioprocessing: Principles & Examples for bone, cartilage, and lung tissue engineering

Athanasios Mantalaris, PhD.
Biological Systems Engineering Laboratory, Centre for Process Systems Engineering Department of Chemical Engineering Imperial College London

15H30-16H

Therapeutic and Research Potential of Human Stem Cells

Stephen Minger, PhD, MD.
Director, Stem Cell Biology Laboratory. Wolfson Centre for Age Related Diseases. King's College London, UK. Co-organiser - London Regenerative Medicine Network. Senior Editor - Regenerative Medicine.

16H-16H30

Human Embryonic Stem Cells in Medical Research

Yoav Mayshar, PhD. MD.
Department of Genetics, The Hebrew University, Jerusalem, Israel.

16h30-17h PAUSE CAFE

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

Communications

Intervenants

17-17h30 **Human spinal stem cells/progenitors for treatment of spinal cord injury**

Dada Cizkova, DVM, PhD

Tissue culture and Immunocytochemical laboratory at the Institute of Neurobiology, Center of Excellence for AD, Slovak Academy of Science, Soltesovej 4, Kosice, Slovakia.

2ème JOURNEE

25 Février 2009

9h-9h30 **Médecine anti-Age : Une révolution médicale, sociale et environnementale**

Dr Astrid Stuckelberger

Présidente, Réseau international sur le vieillissement, basé à l'OMS; Experte en vieillissement auprès de la Commission économique pour l'Europe aux Nations Unies à Genève (CEE-ONU) et auprès du gouvernement suisse; Chargée d'enseignement et de recherche ; Programme de santé publique - Institut de médecine sociale et préventive Université de Genève - Suisse

9h30-10h **Cardiogenesis in pluripotent stem cells: models of development, disease and repair.**

Marisa Jaconi, PhD, MER

Dept. Pathology and Immunology, Faculty of Medicine, Geneva University

10h-10h30 **Expérience dakaraise de dépistage préventif des lésions précancéreuses et cancéreuses du col de l'utérus**

Equipe **Pr Jose Marie AFOUTOU**

Laboratoire d'Histologie et d'Embryologie – FMPOS - Dakar

10h30-11h **Le Virus du Papilloma Humain (HPV)
La Cytologie – La Biologie Moléculaire – Le Vaccin**

Celestino Rodrigues, Ad-MPH / PhD,CEO –

Afro. Med. Intl. Swiss / A.M.I.S. Fellow and member of International Academy of Cytology Lecturer / Med. Bio. / Switzerland

11h-11h30 PAUSE CAFE

11h30-12h **Knowledge Transfer and Exploitation of Stem Cell Research**

Prof. Dr. Miomir Knezevic

Head of the Unit for Collection and Processing and Processing of Haematopoietic Stem Cells – Blood Center of Slovenia

12h-12h30 **Modern biotechnology education is a basis for competent professionals in stem cell research and advanced therapies**

Udovc-Knezevic N.¹ and Knezevic M.^{2,3,4}

¹Biotechnology Education Centre (BIC), Ljubljana Slovenija, EU ²Blood Transfusion Centre of Republic Slovenia (BTC), Ljubljana, Slovenia, EU ³National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia, EU ⁴Biotechnical faculty, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia, EU

12h30-13h **Gestion Hospitalière**

Dr. Dominique Epiney AMPH

Directeur des hôpitaux du Canton du Valais Suisse
Bruno DUC

13h-15h PAUSE DEJEUNER

15h30 - 16h30 **Céromnonie de clôture**

Pr Jose Marie AFOUTOU (Modérateur)

Pr Cheikh Saad Bouh BOYE (Dir. ED-SEV)

3ème JOURNEE

26 Février 2009

**REUNION SECTORIELLE AVEC LE COMITE DE PILOTAGE DE L'ED-SEV
PROGRAMME 'OFF'**