

THURSDAY DECEMBER 1, 2005
JEUDI 1^{ER} DECEMBRE 2005

8:00 - 8:55

REGISTRATION OF THE PARTICIPANTS
ACCUEIL DES PARTICIPANTS

8:55 - 9:00

Presentation of the EURCONFERENCE
Présentation des EURCONFERENCE

Jean-Marc Cavaillon

Scientific Director / Directeur Scientifique
Institut Pasteur EURCONFERENCE, Paris, France

SESSION 1 : STEM CELLS AND THERAPY
CELLULES SOUCHES ET THÉRAPIE

Moderators – Modérateurs :
Marina Cavazzana-Calvo & Ana Cumano

9:00 - 9:25

Modifying the fate of human embryonic stem cells
Modifier le devenir des cellules souches embryonnaires humaines

Peter W. Andrews, University of Sheffield, UK

9:25 - 9:50

Human embryonic stem cells – a potential platform for cell and gene therapy of the CNS
Cellules souches embryonnaires humaines – une plateforme potentielle pour la thérapie cellulaire et génique des maladies du système nerveux central

Benjamin E. Reubinoff, Hadassah University Medical Center, Jerusalem, Israel

9:50 - 10:15

Stem cells and the advance towards gene therapy for hemoglobinopathies
Cellules souches et progrès pour une thérapie génique des hémoglobinopathies

R. Keith Humphries, British Columbia Cancer Agency, Vancouver, Canada

10:15 - 10:40

Genetic marking studies in non-human primates: Insights into hematopoiesis and leukemogenesis
Études de marquage génique chez des primates non-humains : progrès pour la compréhension de l'hématopoïèse et de la leucémogénèse

Cynthia E. Dunbar, National Institutes of Health, Bethesda, USA

10:40 - 11:10 **COFFEE BREAK / PAUSE CAFÉ**

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

SESSION 2 : GENE TRANSFER FOR DISEASES OF THE HEMATOPOIETIC SYSTEM
THÉRAPIE GÉNIQUE DES MALADIES DU SYSTÈME HÉMATOPOIÉTIQUE

Moderators – Modérateurs :
Fabio Candotti & Alain Fischer

11:10 - 11:35

Gene therapy of Severe Combined Immunodeficiencies (SCID)
Thérapie génique pour les déficits immunitaires combinés sévères

Alain Fischer, Inserm U429, Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris, France

11:35 - 12:00

Gene therapy for severe combined immunodeficiency
Thérapie génique pour les déficits immunitaires combinés sévères

Adrian J. Thrasher, Institute of Child Health, London, UK

12:00 - 12:25

Gene therapy of ADA-deficient SCID
Thérapie génique pour la déficience en adénosine déaminase

Alessandro Aiuti, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (HSR-TIGET), Milano, Italy

12:25 - 14:00

GROUP PHOTO / PHOTO DE GROUPE

LUNCH / DÉJEUNER

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

14:00 - 14:25

Gene therapy of chronic granulomatous disease
Thérapie génique pour la granulomatose chronique

Manuel Grez, Institute for Biomedical Research, Georg-Speyer-Haus, Frankfurt, Germany

14:25 - 14:50

Approaches to the gene therapy of the β -hemoglobinopathies

Les approches par thérapie génique des β -hémoglobinopathies

Philippe Leboulch, Harvard Medical School, Boston, USA

SESSION 3 : GENE TRANSFER FOR DISEASES OF THE MUSCLE, EYE AND SNC
THÉRAPIE GÉNIQUE DES MALADIES DES MUSCLES, DES YEUX ET DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

Moderators – Modérateurs :
Judith Melki & José-Alain Sahel

14:50 - 15:15

Gene therapy in the skeletal muscle

Thérapie génique du muscle lisse

Olivier Danos, CNRS UMR 8115, Génomex, Evry, France

15:15 - 15:40

Mesoangioblasts for the cell therapy of muscular dystrophies

Mésangioblastes pour une thérapie cellulaire des dystrophies musculaires

Giulio Cossu, Stem Cell Research Institute, HSR, Milano, Italy

15:40 - 16:10

TEA BREAK / PAUSE THÉ

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

16:10 - 16:35

Retinal degenerations: from cell therapy to cell signalling; pre-clinical and clinical issues

Dégénération rétiniennes : de la thérapie cellulaire à la signalisation cellulaire ; aspects pré-cliniques et cliniques

José-Alain Sahel, Inserm U592, Centre Hospitalier National d'Ophthalmologie des Quinze-Vingts, Paris, France

16:35 - 17:00

Gene and cell therapy in critical leg ischemia

Thérapie génique et cellulaire de l'ischémie sévère des membres inférieurs

Joseph Emmerich, Inserm U428, Université Paris 5, France

FRIDAY DECEMBER 2, 2005
VENDREDI 2 DECEMBRE 2005

9:00 - 9:25

Correction of neuropathology in the dog model of Hurler syndrome

Correction de signes neurologiques à l'aide d'un modèle canin du syndrome de Hurler

Jean-Michel Heard, Inserm U622, Institut Pasteur, Paris, France

9:25 - 9:50

Transfer and reprogramming of neural stem cells in spinal cord injury

Lésion de la moelle épinière : transfert et reprogrammation de cellules souches neuronales

Lars Olson, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

9:50 - 10:15

Hematopoietic stem cell gene therapy for X-linked adrenoleukodystrophy using an HIV-derived lentiviral vector

Thérapie génique de l'adrénoleucodystrophie par greffe de cellules hématopoïétiques corrigées à l'aide d'un vecteur lentiviral

Nathalie Cartier-Lacave, Inserm U561, Hôpital Saint Vincent de Paul, Paris, France

10:15 - 10:35

Short communications selected from posters
Communications libres sélectionnées à partir des résumés

10:35 - 11:00

COFFEE BREAK / PAUSE CAFÉ

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

SESSION 4 : BASIS OF POTENTIAL AND REAL OBSTACLES TO GENE THERAPY
LA FAISABILITÉ ET LES RÉELLES DIFFICULTÉS DE LA THÉRAPIE GÉNIQUE

Moderators – Modérateurs :
Pierre Charneau & Sylvie Gisselbrecht

11:00 - 11:25

Specificity of retroviral DNA integration

Spécificité de l'intégration de l'ADN rétroviral

John M. Coffin, Tufts University, Boston, USA

11:25 - 11:50

Control of retroviral DNA integration by cellular factors
Contrôle de l'intégration de l'ADN rétroviral par des facteurs cellulaires

Frederic Bushman, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA

11:50 - 12:15

Integrating vector systems - Challenges to basic, preclinical and clinical development

Intégration des vecteurs – les défis pour les développements pré-cliniques et cliniques

Christof von Kalle, Cincinnati Children's Hospital Research Foundation, USA

12:15 - 12:40

Modulation of transgene immune response is a requirement for successful gene therapy trials

La modulation de la réponse immunitaire aux transgènes est un prérequis pour le succès des essais en thérapie génique

Maria Grazia Roncarolo, San Raffaele Telethon Institute For Gene Therapy (HSR-TIGET), Milano, Italy

12:40 - 14:15

LUNCH / DÉJEUNER

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

SESSION 5 : NEW TECHNOLOGIES
NOUVELLES TECHNOLOGIES

Moderators – Modérateurs :
André Chulika & R. Michael Blaese

14:15 - 14:40

Meganuclease: from DNA double-strand breaks to gene therapy

Méganuclease : des cassures de l'ADN double-brin à la thérapie génique

Frédéric Pâques, Cellectis S.A., Romainville, France

14:40 - 15:05

Genome editing: its promise and limitations for gene therapy

Corrections du génome : promesses et limites pour la thérapie génique

R. Michael Blaese, Institute for Inherited Disease Research, Newtown, USA

15:05 - 15:30

New developments in lentiviral vectors

Nouveaux développements des vecteurs lentiviraux

Jacques Mallet, CNRS UMR 7091, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris, France

15:30 - 16:00

TEA BREAK / PAUSE THÉ

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

16:00 - 16:30

Short communications selected from posters
Communications libres sélectionnées à partir des résumés

SESSION 6 : ETHICAL AND REGULATORY CONSIDERATIONS
ASPECTS ÉTHIQUES ET DE RÉGULATION

Moderators – Modérateurs :
Didier Sicard & Maria Grazia Roncarolo

16:30 - 16:55

Philosophical and anthropological queries about gene/cell therapy

Questions philosophiques et anthropologiques à propos de la thérapie génique et cellulaire

Anne Fagot-Largeault, Collège de France, Paris, France

16:55 - 17:20

Règlementations / Réglementations

Sophie Lucas, Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé (AFSSAPS), Saint-Denis, France