

La cellule tumorale et son microenvironnement

Vendredi 16 septembre 2011

Institut Pasteur - Auditorium du centre
d'information scientifique
25-28, rue du Docteur Roux - PARIS 15^e

08h00

Bienvenue et café

▶ 08h40

Présentation de l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé, et de l'Institut thématique multiorganismes (ITMO) Cancer
Fabien Calvo, directeur de l'ITMO

Conférence plénière

▶ 09h00

La signalisation Wnt et Notch co-régule la différenciation et l'oncogenèse des cellules épithéliales intestinales – Daniel Louvard, Institut Curie, Paris

Session 1 : Adhésion et polarité cellulaire - Modérateur : Philippe Chavrier

▶ 09h40

Polarité cellulaire et cancer – Jean-Paul Borg, Institut Paoli-Calmettes, Marseille

▶ 10h15

Le voyage imposé de la cellule tumorale – Valerie M. Weaver, Center for Bioengineering and Tissue Regeneration, University of California San Francisco

▶ 10h50

Une protéine à fonction double régule la tumorigenèse
Chloé Féral, Institut cancer et vieillissement, Nice

▶ 11h10

Contrôle microenvironnemental des métastases osseuses
Sylvain Provot, unité Inserm 606, Hôpital Lariboisière, Paris

▶ 11h30

La cavéoline-1 du stroma sculpte le microenvironnement associé aux tumeurs – Jacky Goetz, Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire, Strasbourg

▶ 11h50

La transition épithélio-mésenchymateuse dans la progression carcinomateuse
Jean-Paul Thiery, Institute of Molecular and Cell Biology, Singapour

12h30 – 13h30 Déjeuner

Session 2 : Cellules souches et dormance - Modératrice : Christine Chomienne

▶ 13h30

Cellules souches en cycle et quiescentes dans l'homéostasie et le cancer
Riccardo Fodde, Department of Pathology, Erasmus Medical Center, Rotterdam

▶ 14h05

Dormance tumorale : comment survivre dans un environnement hostile ?
Bruno Quesnel, Centre de Recherche J.-P. Aubert, Lille

▶ 14h40

Hétérogénéité des cellules initiatrices de leucémies: implications dans les stratégies de ciblage
Dominique Bonnet, Haematopoietic Stem Cell, London Research Institute, UK

- ▶ 15h15 Activités oncogénique des facteurs de transcription induits par EMT
Alain Puisieux, Centre de Recherche en Cancérologie, Lyon

15h50 – 16h10 Pause café

Session 3 : Réponse immune - Modérateur : Daniel Olive

- ▶ 16h10 Cancer et inflammation : l'autre face de la pièce
Giorgio Trinchieri, Cancer and Inflammation Program, Center for Cancer Research, NCI, NIH, Frederick, MD, USA
- ▶ 16h45 Origine des peptides antigéniques de la voie endogène du CMH classe I
Robin Fahraeus, Hôpital Saint-Louis, Paris
- ▶ 17h20 La contexture immunitaire intratumorale est un facteur pronostic majeur dans les cancers humains
Hervé Fridman, Centre de Recherche des Cordeliers, Paris

18h00 [Conclusions](#)

Tumor cell and its microenvironment

Friday, September 16th, 2011
Institut Pasteur - Auditorium du centre
d'information scientifique
25-28, rue du Docteur Roux - PARIS 15^e

08:00 AM

Welcome and coffee

▶ 08:40 AM

Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé (Aviesan) & Multi-Organization Institute (ITMO) Cancer presentation
Fabien Calvo, director of ITMO

Keynote address

▶ 09:00 AM

Wnt and Notch signalling pathways co-regulate intestinal differentiation and oncogenesis of intestinal epithelial cells
Daniel Louvard, Institut Curie, Paris

Session 1: Adhesion and cell polarity - Chairman Philippe Chavrier

▶ 09:40 AM

Cell polarity and cancer
Jean-Paul Borg, Institut Paoli-Calmettes, Marseille

▶ 10:15 AM

The force Journey of a Tumor Cell
Valerie M. Weaver, Center for Bioengineering and Tissue Regeneration,
University of California San Francisco

▶ 10:50 AM

A dual function protein that mediates tumorigenesis
Chloé Féral, Institute for Research on Cancer and Aging, Nice

▶ 11:10 AM

Microenvironmental control of bone metastasis
Sylvain Provot, unité Inserm 606, Hôpital Lariboisière, Paris

▶ 11:30 AM

Stromal Caveolin-1 sculpts tumor-associated microenvironment
Jacky Goetz, Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire,
Strasbourg

▶ 11:50 AM

Epithelial-Mesenchymal Transition in the Progression of Carcinoma
Jean-Paul Thiery, Institute of Molecular and Cell Biology, Singapour

12:30 AM – 1:30 PM Lunch

Session 2: Stem cells and dormancy - Chairwoman Christine Chomienne

▶ 01:30 PM

Quiescent and cycling stem cells in homeostasis and cancer
Riccardo Fodde, Department of Pathology, Erasmus Medical Center, Rotterdam

▶ 02:05 PM

Tumor dormancy: how to survive in a hostile environment
Bruno Quesnel, Centre de Recherche J.-P. Aubert, Lille

- ▶ 02:40 PM Heterogeneity of leukemia initiating cells: implications on targeting strategies
Dominique Bonnet, Haematopoietic Stem Cell, London Research Institute, UK
- ▶ 03:15 PM Oncogenic activities of EMT-inducing transcription factors
Alain Puisieux, Centre de Recherche en Cancérologie, Lyon

03:50 PM – 04:10 PM Coffee break

Session 3: Immune response - Chairman Daniel Olive

- ▶ 04:10 PM Cancer and Inflammation: the other side of the coin
Giorgio Trinchieri, Cancer and Inflammation Program, Center for Cancer Research, NCI, NIH, Frederick, MD, USA
- ▶ 04:45 PM The origin of antigenic peptides for the endogenous MHC class I pathway
Robin Fahraeus, Hôpital Saint-Louis, Paris
- ▶ 05:20 PM Intratumoral immune contexture as a major prognostic factor in human cancer
Hervé Fridman, Centre de recherche des cordeliers, Paris

06:00 PM [Conclusions](#)