



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Invitation à la presse

Le mardi 28 juin 2011 de 14 h à 16h15
Agents infectieux et étiologie des cancers

Conférence débat de l'Académie des sciences

Grande salle des séances - 23 quai de Conti - Paris 6^e

Près d'un cancer sur cinq est d'origine infectieuse. C'est le cas en particulier d'un grand nombre de cancers du foie et de l'estomac ainsi que des cancers du col utérin et de certains cancers cutanés. Cette constatation appelle deux remarques principales, souligne **Philippe Sansonetti**, Membre de l'Académie des sciences et organisateur de cette conférence-débat :

- Le champ d'investigation ouvert est d'un très grand intérêt fondamental, car la connaissance de l'agent causal permet de mieux comprendre les signaux et dysfonctionnements amenant à la cancérisation de la cellule. Il est par ailleurs possible que d'autres cancers et certains lymphomes et leucémies aient dans leur étiologie une composante microbienne dont la nature et l'importance reste à démontrer. De plus, notre génome est constitué de nombreuses entités virales intégrées et de rétrotransposons, qui sont autant de sources possibles de son instabilité.

- L'existence d'un agent étiologique permet d'envisager l'éradication des cancers concernés par une approche vaccinale ou thérapeutique. C'est déjà le cas pour le cancer du foie lié au virus de l'hépatite B (HBV), le cancer du col utérin lié au papillomavirus humain (HPV) et le cancer de l'estomac lié à la bactérie *Helicobacter pylori*.

Un champ d'investigation fécond, tant médical que fondamental, est ainsi à l'interface microbiologie-cancer. Cette conférence fera le point sur les réalisations et les espoirs qui s'y rapportent.

PROGRAMME

http://www.academie-sciences.fr/activite/conf/debat_280611.pdf

Modérateurs : Guy BLAUDIN DE THÉ et Pierre TIOLLAIS, Membres de l'Académie des sciences

14h00 – Introduction

Philippe SANSONETTI, Collège de France, Institut Pasteur, Membre de l'Académie des sciences

14h10 – **Rétrovirus infectieux et rétrovirus endogènes, immunosuppression et cancer**

Thierry HEIDMAN, Institut Gustave Roussy, Villejuif

14h30 – **Virus de l'hépatite B (HBV) et hépatocarcinome**

Christian BRÉCHOT, INSERM, Institut Mérieux, Lyon

14h50 – **Papillomavirus humains (HPV) et cancers cutanés du col utérin**

Gérard ORTH, Institut Pasteur, Membre de l'Académie des sciences

15h10 – **Infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH)
et tumeurs associées aux herpès virus**

Antoine GESSAIN, Institut Pasteur, Paris

15h30 – ***Helicobacter pylori*, inflammation chronique et cancer gastrique**

Hilde de REUSE, Institut Pasteur, Paris

15h50 – Discussion générale et conclusion

Contact presse Académie des sciences :

Marie-Laure Moinet, chargée des relations avec la presse Tél. : 01 44 41 45 51 / 44 60

presse@academie-sciences.fr <http://www.academie-sciences.fr>