



Communiqué de presse

« Immunité et inflammation »

Cinquième réunion dans la série « Complexité Biologique » organisée conjointement par la Fondation Ipsen et le *Salk Institute for Biological Studies*

Paris (France), le 23 janvier 2011 – L'immunité innée est un mécanisme de défense essentiel qui détecte et maîtrise de manière précoce de nombreux agents pathogènes. Plusieurs types de cellules et de tissus contribuent à assurer la réponse immunitaire qui mène à l'activation des défenses antimicrobiennes et à l'activation des cellules circulantes inflammatoires. La réponse inflammatoire est une arme à double tranchant qui doit être étroitement régulée pour ne pas que l'infection devienne chronique. Le symposium organisé au Salk Institute for Biological Studies (La Jolla, USA) du 18 au 20 janvier 2012 a rassemblé des leaders internationaux dont les deux Prix Nobel de Médecine Jules A. Hoffmann (Université de Strasbourg, Strasbourg, France) et Bruce Beutler (UT Southwestern, Dallas et Scripps, La Jolla, USA). Ils ont largement évoqué et débattu le rôle de l'immunité innée ainsi que celui de l'inflammation dans les tissus normaux et malades.

La réunion était organisée par Inder Verma (The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, USA), Melanie Brazil (Nature Publishing Group, New York, USA) et Yves Christen (Fondation Ipsen, Paris, France). Le succès de ces réunions repose sur l'excellence de ses orateurs, issus d'horizons divers ainsi que l'atteste la liste de ceux de cette dernière réunion : David Artis (University of Pennsylvania, Philadelphia, USA), Bruce Beutler (UT Southwestern, Dallas, et Scripps, la Jolla, USA), Jean-Laurent Casanova (Rockefeller University, New York, USA), Jeffrey Dangl (University of North Carolina, Chapel Hill, USA), Kate Fitzgerald (University of Massachusetts, Worcester, USA), Douglas R. Green (St. Jude Children's Research, Memphis, USA), Jonathan Hodgkin (University of Oxford, Oxford, UK), Jules A. Hoffmann (University of Strasbourg, Strasbourg, France), Lora Hooper (UT Southwestern, Dallas, USA), Beth Levine (UT Southwestern, Dallas, USA), Diane Mathis (Harvard University, Boston, USA), Shigekazu Nagata (Kyoto University, Kyoto, Japan), Carl Nathan (Cornell, New York, USA), Michael Oldstone (Scripps Research Institute, La Jolla, USA), Manolis Pasparakis (Institute for Genetics, Köln, Germany), Jeffrey Pollard (Albert Einstein, Bronx, USA), Lalita Ramakrishnan (University of Washington, Seattle, USA), Kodi Ravichandran (University of Virginia, Charlottesville, USA), David Ron (University of Cambridge, Cambridge, UK), Charles N. Serhan (Harvard University, Boston, USA), Lawrence Steinman (Stanford University, Stanford, USA), Zena Werb (UCSF, San Francisco, USA), Steven F. Ziegler (Benaroya Research Institute, Seattle, USA).

La Fondation Ipsen

Créée en 1983 sous l'égide de la Fondation de France, la Fondation Ipsen a pour vocation de contribuer au développement et à la diffusion des connaissances scientifiques. Inscrite dans la durée, l'action de la Fondation Ipsen vise à favoriser les interactions entre chercheurs et cliniciens, échanges indispensables en raison de l'extrême spécialisation de ces professions. L'ambition de la Fondation Ipsen est d'initier une réflexion sur les grands enjeux scientifiques des années à venir. La Fondation a développé un important réseau international d'experts scientifiques qu'elle réunit régulièrement dans le cadre de Colloques Médecine et Recherche, consacrés à six grands thèmes: la maladie d'Alzheimer, les neurosciences, la longévité, l'endocrinologie, l'arbre vasculaire et le cancer. Par ailleurs, la Fondation Ipsen a initié, à partir de 2007, plusieurs séries de réunions en partenariat avec le Salk Institute, le Karolinska Institutet, le Massachusetts General Hospital, les Days of Molecular Medicine Global Foundation, ainsi qu'avec les revues Nature, Cell et Science. La Fondation Ipsen a publié plus d'une centaine d'ouvrages et a attribué plus de 250 prix et bourses.



Le Salk Institute for Biological Studies

Le Salk Institute for Biological Studies, basé à La Jolla (Californie), est une organisation indépendante à but non lucratif dédiée aux découvertes fondamentales dans le domaine des sciences de la vie, à l'amélioration de la santé humaine et à la formation des générations futures de chercheurs. Constamment classé parmi les meilleurs centres de recherche au monde, le Salk Institute for Biological Studies a formé 5 prix Nobel. Ses domaines majeurs de recherche sont la biologie moléculaire et la génétique, les neurosciences et la biologie des plantes. Les connaissances issues des laboratoires du Salk permettent de mieux comprendre et d'envisager des thérapeutiques nouvelles pour un éventail de maladies depuis le Cancer, le Sida et la maladie d'Alzheimer, en passant par les troubles cardiovasculaires, les anomalies du cerveau et les malformations congénitales. Les études menées par le Le Salk Institute for Biological Studies dans le domaine de la biologie des plantes devraient un jour aider à l'amélioration de la qualité et de la quantité de l'approvisionnement en nourriture mondial. Pour davantage d'informations concernant le Salk Institute for Biological Studies, consulter www.salk.edu.

Nature Publishing Group

Nature Publishing Group (NPG) est une division de Macmillan Publishers Ltd, au service des communautés universitaire, scientifique et médicale. Le titre phare de NPG, *Nature*, a été publié pour la première fois en 1869. NPG publie d'autres revues de recherche y compris *Nature*, *Nature Reviews* et diverses revues universitaires prestigieuses dont des publications de sociétés. NPG fournit également des informations sur les nouveautés scientifiques au travers de *Nature News* ainsi que des informations sur les possibilités de carrière dans le domaine scientifique au travers de *Naturejobs*. La société organise un nombre croissant de conférences. NPG a son siège à Londres, mais a aussi des bureaux à New York, San Francisco, Washington DC, Boston, Tokyo, Paris, Munich, Hong Kong, Melbourne, Delhi, Mexico et Basingstoke. Pour plus d'informations, visitez le site www.nature.com.

Pour plus d'informations :

Isabelle de Segonzac, Image Sept

E-mail : isegonzac@image7.fr

Tél. : +33 (0)1 53 70 74