

THURSDAY JUNE 8, 2006
JEUDI 8 JUIN 2006

8:00 - 8:55

REGISTRATION OF THE PARTICIPANTS
ACCUEIL DES PARTICIPANTS

8:55 - 9:00

Presentation of the EURQCONFERENCES
Présentation des EURQCONFERENCES
Jean-Marc Cavaillon

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

SESSION 1 : THE AIRWAYS
LES VOIES AÉRIENNES

Moderators - Modérateurs :
Jean-Michel Alonso & Alice Prince

9:00 - 9:30

Epithelial inflammatory responses to respiratory bacterial pathogens
Réponses inflammatoires épithéliales aux bactéries pathogènes pulmonaires

Adam J. Ratner, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA

9:30 - 10:00

Immune defenses in the respiratory epithelium
Défense immunitaire de l'épithélium respiratoire

Per Brandtzaeg, University of Oslo, Norway

10:00 - 10:30

Molecular mechanisms of epithelial signaling in response to *S. aureus* and *P. aeruginosa*
Mécanismes moléculaires de la signalisation des cellules épithéliales en réponse à *S. aureus* et *P. aeruginosa*

Alice Prince, Columbia University, New York, USA

10:30 - 11:00 COFFEE BREAK / PAUSE CAFÉ

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

SESSION 2 : IMMUNOLOGICAL FUNCTIONS
IN THE RESPIRATORY TRACT (PART 1)
FONCTIONS IMMUNOLOGIQUES DU TRACTUS
RESPIRATOIRE (PARTIE 1)

Moderators - Modérateurs :
Annick Clément & Philippe-Henri Lagrange

11:00 - 11:30

Pulmonary infections and Toll-like receptors
Infections pulmonaires et récepteurs TLR

Michel Chignard, Institut Pasteur, Paris, France

11:30 - 12:00

Toll-Like Receptor sensing and control of intracellular pathogens
Détection et contrôle des pathogènes intra-cellulaires par les récepteurs TLR

Bernhard Ryffel, Institut Transgenose, Orléans, France

12:00 - 12:30

Novel heterodimeric cytokines: master regulators of lung immunity
Nouvelles cytokines hétérodimériques : principaux régulateurs de l'immunité pulmonaire

Jay K. Kolls, Children's Hospital of Pittsburgh, USA

12:30 - 14:00

GROUP PHOTO / PHOTO DE GROUPE
LUNCH / DÉJEUNER

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

IMMUNOLOGICAL FUNCTIONS
IN THE RESPIRATORY TRACT (PART 2)
FONCTIONS IMMUNOLOGIQUES
DU TRACTUS RESPIRATOIRE (PARTIE 2)

Moderators / Modérateurs :
Christophe Delclaux & Jacky Jacquot

14:00 - 14:30

Lipid anti-inflammatory mediators and the CF lung
Les médiateurs lipidiques anti-inflammatoires et poumons mucoviscidiques

Christopher Karp, University of Cincinnati, USA

14:30 - 15:00

Complement anaphylatoxins and receptors in lung host defense
Les anaphylatoxines et récepteurs du complément dans la défense innée pulmonaire

Craig Gerard, Harvard Medical School, Boston, USA

15:00 - 15:30

The role of the NADPH oxidase in the killing of bacteria and fungi by neutrophils - replacing the paradigm of free radical damage with ion pumps and pH optimisation

Rôle de la NADPH oxydase dans la destruction des bactéries et des champignons par les neutrophiles - Remise en place du paradigme des radicaux libres avec les pompes ioniques et l'optimisation du pH

Anthony W. Segal, University College London, United Kingdom

15:30 - 16:00 TEA BREAK / PAUSE THÉ

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

SESSION 3 : HOST DEFENSE DURING
LUNG INFECTION
DÉFENSE DE L'HÔTE AU COURS DE L'INFECTION
PULMONAIRE

Moderators - Modérateurs :
Marie-Anne Gougerot-Pocidalo
& Lhoussaine Touqui

16:00 - 16:30

Defensins and the lung: past, present and future
Défensines et poumons : passé, présent et futur

Robert I. Lehrer, UCLA, Center for the Health Sciences, Los Angeles, USA

16:30 - 17:00

Antimicrobial peptides in the respiratory tract: role in infection, inflammation and immunity
Les peptides anti-microbiens dans le tractus respiratoire : rôle dans l'infection, l'inflammation et l'immunité

Pieter S. Hiemstra, Leiden University Medical Center, The Netherlands

17:00 - 17:30

Genetic programs regulating host defense of the lung
Programme génétique régulant la défense pulmonaire de l'hôte

Jeffrey A. Whitsett, Cincinnati Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, USA

17:30 - 18:00

Genetic polymorphism of human surfactant protein A and host defense
Polymorphisme génétique de la protéine A du surfactant et la défense de l'hôte

Joanna Floros, The Pennsylvania State University, Hershey, USA

FRIDAY JUNE 9, 2006
VENDREDI 9 JUIN 2006

SESSION 4 : MAIN INFECTIONS (PART 1)
INFECTIONS MAJEURES (PARTIE 1)

Moderators - Modérateurs :
Dominique Israel-Biet & Sylvie van der Werf

9:00 - 9:30

Contagion: person-to-person spread of respiratory infections
Contagion : propagation de personne à personne des infections pulmonaires

Daniel M. Musher, Baylor College of Medicine, Houston, USA

9:30 - 10:00

Nosocomial pneumonia: killer, or marker of severity
Les pneumonies nosocomiales : facteurs de mortalité ou marqueurs de sévérité

Jean Carlet, Fondation Hôpital St Joseph, Paris, France

10:00 - 10:30

Do childhood respiratory infections prevent, cause, or merely reveal asthma?
Les infections respiratoires chez l'enfant empêchent, induisent ou révèlent l'asthme ?

James E. Gern, University of Wisconsin, Madison, USA

10:30 - 11:00 COFFEE BREAK / PAUSE CAFÉ

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

MAIN INFECTIONS (PART 2)
INFECTIONS MAJEURES (PARTIE 2)

Moderators / Modérateurs :
Bruno Crestani & B. Boris Vargaftig

11:00 - 11:30

Pathogenesis of inflammation and infection in cystic fibrosis

La pathogénie de l'inflammation et de l'infection dans la mucoviscidose

Edith Puchelle, Inserm U514, CHU Maison Blanche, Reims, France

11:30 - 12:00

Acute lung injury: mechanisms of injury from bacterial infection

L'atteinte pulmonaire aiguë : mécanismes des lésions induites par les infections bactériennes

Michael A. Matthay, University of California, San Francisco, USA

12:00 - 12:30

COPD Infection/exacerbations
BPCO : infection/exacerbation

Robert Stockley, Queen Elizabeth Hospital, Birmingham, United Kingdom

12:30 - 13:00

Tuberculosis: a subtle equilibrium between a pathogen and its host
Tuberculose : un équilibre subtil entre le pathogène et son hôte

Gilles Marchal, Institut Pasteur, Paris, France

13:00 - 14:15 LUNCH / DÉJEUNER

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

14:15 - 15:15

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

SESSION 5 : THERAPEUTIC STRATEGIES
STRATÉGIES THÉRAPEUTIQUES

Moderators - Modérateurs :
Jean-Michel Sallenave & Remy Teyssou

15:15 - 15:45

Models of lung infections in mice: use of adenovirus vectors coding for antimicrobial molecules for therapeutic and vaccination strategies

Modèles d'infections pulmonaires chez la souris : utilisation de vecteurs adénoviraux codant pour des molécules anti-microbiennes en vue d'une stratégie thérapeutique ou vaccinale

Jean-Michel Sallenave, MRC Centre for Inflammation Research, Edinburgh, United Kingdom

15:45 - 16:15

Intervention strategies for newly emerging respiratory viruses
Stratégies d'intervention contre les virus respiratoires émergents

Albert D.M.E. Osterhaus, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands

16:15 - 16:45 TEA BREAK / PAUSE THÉ

Exhibition and posters
Visite des stands et présentation des affiches

16:45 - 17:15

Viral-vectored respiratory mucosal immunization strategies against tuberculosis
Utilisation des vecteurs viraux comme stratégie d'immunisation de la muqueuse respiratoire contre la tuberculose

Zhou Xing, McMaster University, Hamilton, Canada

17:15 - 17:45

Surface proteins of *Streptococcus pneumoniae*: their roles in virulence and potential as vaccines
Les protéines de surface de *Streptococcus pneumoniae* : rôles dans la virulence et possibilités vaccinales

David E. Briles, University of Alabama, Birmingham, USA