

Kit de presse / Infections nosocomiales

Mars / Avril 2011

Dossier d'information « Infection nosocomiale »



Le site web de l'Inserm propose un dossier d'information sur la thématique. Il développe plusieurs notions dont la prévalence des infections et les 3 principales bactéries responsables de la moitié des infections. Vous y trouverez de nombreux documents et liens (Expertises collectives/communiqués de presse/site web) :

<http://www.inserm.fr/thematiques/microbiologie-et-maladies-infectieuses/dossiers-d-information/infections-nosocomiales>

Contacts

i-Bird : 800 personnes, des milliards de données pour prévenir les infections nosocomiales

Un projet de recherche baptisé i-Bird (Individual-based Investigation of Resistance Dissemination), a démarré en juin 2009 à l'AP-HP sur le site de l'Hôpital maritime de Berck-sur-Mer. L'ambition de ce programme dirigé par Didier Guillemot (Inserm/Institut Pasteur/Université de Versailles) est de suivre conjointement l'ensemble des facteurs ayant une influence sur la diffusion des bactéries au sein d'une population hospitalière délimitée. L'objectif ? Comprendre la dynamique de transmission des bactéries responsables d'infections nosocomiales.

Ce projet fait partie des grands axes du réseau européen appelé MOSAR :
<http://www.inserm.fr/thematiques/sante-publique/faits-marquants/resistance-aux-antimicrobiens-le-projet-europeen-mosar>

Contact chercheur

Didier Guillemot

Chercheur à l'Unité Inserm « Pharmaco épidémiologie et évaluation de l'impact des produits de santé sur les populations. » (657)

Email : didier.guillemot@pasteur.fr

Tel : 01 45 68 82 99 / 06 32 55 25 55

« Les résultats de ce projet unique au monde pourront entraîner d'importantes innovations en termes de politique de lutte contre les infections nosocomiales, de politique de prévention, de politique antibiotique au sein des établissements de santé et d'aide à l'investigation d'épidémies nosocomiales »
Didier Guillemot (Dossier de presse lancement I-Bird, juin 2009).

Pneumonie nosocomiale – l'infection la plus fréquente

Jean Damien Ricard

Chercheur à l'unité Inserm « écologie et évolution des microorganismes » (722)

+33 (0)1 47 60 61 95

jean-damien.ricard@imr.aphp.fr

Jean Damien Ricard et ses collaborateurs étudient l'infection nosocomiale la plus fréquente : la pneumonie nosocomiale due à une possible descente de germes de la bouche jusqu'aux bronches lors du passage d'une sonde d'intubation en réanimation. En combinant l'approche expérimentale sur le modèle animal à la clinique, il travaille à l'identification de facteurs de virulence associés à la bactérie *E.Coli*, le micro-organisme le plus fréquemment responsable des infections nosocomiales (25%). L'équipe de recherche envisage, à termes, une stratégie de prévention vaccinale qui protégerait les malades en amont de l'intubation. Le chercheur a également étudié, *Pseudomonas aeruginosa*, un autre micro-organisme responsable d'infections nosocomiales à hauteur de 10 %.

Multirésistance aux antibiotiques - résistances émergentes (Principale caractéristique des bactéries qui provoque l'infection)

Contact chercheur

Patrice Nordmann

Directeur de l'unité Inserm « Résistances émergentes aux antibiotiques » (914)

01 45 21 36 32

Nordmann.patrice@bct.aphp.fr

Patrice Nordmann, spécialiste des résistances émergentes aux antibiotiques,

a découvert la bactérie multirésistante NDM-1. Celle-ci est responsable d'infections urinaires et, à l'hôpital, des infections nosocomiales chez des patients déjà fragilisés - infections pulmonaires, septicémies, infections sur cathéter, etc. Les infections nosocomiales sont dues à la transmission de bactéries multirésistantes.

Stratégies de résistance aux antibiotiques

Contact chercheur

Claire Poyart

Unité mixte de recherche 1016 « Institut Cochin » (Inserm/Université Paris Descartes)

Tél. : 01 58 41 15 60

claire.poyart@cch.aphp.fr

Les travaux de Claire Poyart portent sur les « barrières et les pathogènes ». Les chercheurs décrivent comment les bactéries apprennent progressivement à résister aux traitements antibiotiques et explorent leurs stratégies pour mieux les contrer. Un exemple : [Découverte d'une nouvelle stratégie de résistance aux antibiotiques \(5 mars 2009\)](#)

Images / Vidéos

Vous trouverez sur Serimedis, la banque d'images scientifiques de l'Inserm, un lot d'images avec le mot clé « i-Bird ».

<http://www.serimedis.inserm.fr/index.cgi>

Vidéo sur [i-Bird](#)

N'hésitez pas à vous rapprocher du pôle image de l'Inserm pour plus d'information :

image@inserm.fr

01.44.23.61.32