



Inserm

Institut national
de la santé et de la recherche médicale



Paris, le 15 février 2007

Communiqué de presse

Lancement de MOSAR, Un réseau de recherche européen pour contrôler l'émergence et la diffusion des bactéries résistantes aux antibiotiques et impliquées dans les infections en milieu hospitalier.

Après les premiers succès remarquables de l'antibiothérapie, l'émergence puis la diffusion de bactéries pathogènes pour l'homme résistantes aux antibiotiques constitue un des phénomènes majeurs des cinquante dernières années. Il s'agit d'un problème d'autant plus préoccupant que les progrès thérapeutiques, c'est à dire l'arrivée de classes d'antibiotiques innovantes, s'est considérablement ralentie depuis 20 ans. C'est à l'hôpital que les conséquences de ce phénomène sont les plus visibles, mais la médecine de ville n'est pas épargnée, d'autant que les échanges entre les deux secteurs sont de plus en plus rapides et nombreux. Ainsi, régulièrement surviennent des épidémies dont l'ampleur peut être intercontinentale, telles les épidémies de staphylocoques dorés résistants à la méticilline, ou plus récemment d'entérocoques résistants à la vancomycine.

Le programme « MOSAR »

MOSAR (Mastering hOSPital Antimicrobial Resistance and its spread into the community) est le premier programme de recherche à l'échelle Européenne, spécifiquement dédié à la maîtrise de la résistance des bactéries aux antimicrobiens à l'hôpital. MOSAR est coordonné par l'Inserm (Christian Brun-Buisson, unité 657 « Pharmaco-épidémiologie et évaluation de l'impact des produits de santé sur les populations »). Ce réseau réunit près de 20 laboratoires publics et privés (PMEs) et plus de 50 hôpitaux répartis en Europe et en Israël, tous particulièrement investis dans la lutte contre les résistances bactériennes. MOSAR est un projet intégré (c'est-à-dire visant à la valorisation du résultat scientifique) d'une durée de 5 ans financé à hauteur de 10 millions d'euros par la Commission Européenne dans le cadre du 6ème Programme Cadre de Recherche et Développement (PCRD).

Les ambitions de MOSAR :

1. Mettre au point et valider des outils diagnostiques rapides permettant l'identification la plus précoce possible des mécanismes de résistance, ceci à la fois pour identifier les risques de diffusion de ces bactéries résistantes et pour établir les stratégies de prévention et de traitements les plus appropriées;
2. Eviter l'émergence et contenir la diffusion de ces bactéries résistantes, notamment dans les services les plus exposés à ce problème (réanimation, chirurgie et rééducation) dans l'environnement hospitalier européen grâce à la mise au point d'approches efficaces ;
3. Mieux comprendre pourquoi et comment certaines bactéries résistantes se diffusent si rapidement dans les hôpitaux et identifier précocement les capacités épidémiques des bactéries en circulation ;
4. Enfin concevoir des outils permettant aux équipes de soins d'adapter au mieux leur stratégie de maîtrise de la transmission de ces bactéries et d'usage des antibiotiques.

MOSAR, outre ses objectifs de valorisation des résultats de recherche et d'innovation dans ce domaine, structurera son réseau en plateforme de services pour des partenariats industriels avec les grands acteurs privés du secteur grâce au savoir-faire d'Inserm-Transfert, son entité de management.

➤ **Pour en savoir plus**

MOSAR web site (mise en ligne courant février) :

www.mosar-sic.org

➤ **Contacts chercheurs:**

Coordinateur scientifique : Christian Brun-Buisson

Unité Inserm 657 « Pharmaco-épidémiologie et évaluation de l'impact des produits de santé sur les populations » & Université Paris Val-de-Marne (UPVM)

Tel: 01 49 81 23 90

Email: christian.brun-buisson@hmn.aphp.fr

Coordinateur scientifique adjoint : Didier Guillemot

Unité Inserm 657 « Pharmaco-épidémiologie et évaluation de l'impact des produits de santé sur les populations » CeRBEP-Institut Pasteur, Paris

Tel : 01 45 68 82 99

E-mail: guillemo@pasteur.fr

➤ **Contact presse**

Priscille Rivière

Tel : 01 44 23 60 97

E-mail : presse@tolbiac.inserm.fr