



**For immediate release:**

**Release of Report and Recommendations: “Surveillance of Antimicrobial Resistance and Utilization in Canada”**

November 13, 2014 (Ottawa) – Antibiotic resistance is a significant threat to human and animal health in a global context. To monitor antibiotic use and resistance, intervene, and reduce resistance, a coordinated system is required. [A report](#) from Canadian experts in infectious diseases, microbiology public health and veterinary medicine outlines the strengths and shortcomings of Canada’s surveillance systems, and identifies ways that Canada can catch up with other countries more comprehensive tracking of antimicrobial resistance. The recommendation of the report, publically released by AMMI Canada, to coincide with multinational Antibiotic Awareness Week, are part of a growing focus on Canada’s challenges in meeting this public health threat.

The report detailed that Canada has several, non-integrated systems that monitor aspects of antibiotic resistance, but information is lacking in some important settings (communities rather than hospitals) and on organisms other than certain nosocomial, select foodborne and sexually transmitted pathogens. Likewise, Canada has some systems that monitor antibiotic use, but they require further development and coordination. Use of antibiotics in animals is especially hard to track action.

“At the moment, I can tell you more about antimicrobial resistance in communities in Ireland and Malta than I can in Canada. The data from our microbiology labs isn’t being put together and used for public health surveillance” says Dr. Lynora Saxinger, one of the report authors.

The authors, a group of experts in human and animal health, [developed key recommendations](#) that the provincial and federal governments could use to address these concerns. Many (but not all) of which are addressed in the subsequent, recently released [“Antimicrobial Resistance and Use in Canada: A Federal Framework for Action.”](#) The Principal Investigators are members of the AMMI Canada Antibiotic Stewardship and Resistance Committee, who conducted the research with a grant provided by the National Collaborating Centre for Infectious Diseases (NCCID).

A key observation of the report was that previous attempts to develop national surveillance has been hampered by Canada’s provincial and territorial health care system structure, therefore the principal investigators and AMMI Canada advise that the recommendations be implemented collaboratively, with federal coordination.

“We look forward to working with our public health colleagues to get Canada on the right track for tracking and managing resistance,” says Dr. David Patrick.

- 30 -

END

For further information and media inquiries, including requests to interview authors or other experts, please contact:

Tamara Nahal  
Communications Coordinator  
Association of Medical Microbiology and Infectious Diseases (AMMI) Canada  
192 Bank Street, Ottawa, ON K2P 1W8  
Phone: 613-260-3233 x104  
Fax: 613-260-3235  
[communications@ammi.ca](mailto:communications@ammi.ca)  
<http://ammi.ca/>

**AMMI Canada**

*Preventing, diagnosing, and treating infectious diseases*

The Association of Medical Microbiology and Infectious Diseases (AMMI) Canada is the national association that represents physicians, clinical microbiologists and researchers specializing in the fields of medical microbiology and infectious diseases.

Through promotion of the diagnosis, prevention and treatment of human infectious diseases and by our involvement in education, research, clinical practice and advocacy, AMMI Canada aims to serve and educate the public and also to enhance the career opportunities of its members through professional development and advocacy initiatives.



**Pour publication immédiate :**

**Diffusion du rapport « *Surveillance of Antimicrobial Resistance and Utilization in Canada* »**

Le 13 novembre 2014 (Ottawa) – La résistance aux antibiotiques constitue une menace importante pour la santé humaine et animale dans un contexte mondial. Un système coordonné s'impose pour surveiller la résistance aux antibiotiques et l'utilisation de ces derniers ainsi que pour intervenir et diminuer la résistance. [Un rapport](#) d'experts canadiens en maladies infectieuses, en microbiologie, en santé publique et en médecine vétérinaire décrit les forces et les faiblesses de nos systèmes de surveillance et propose des moyens que le Canada peut prendre pour se rattraper par rapport à d'autres pays qui font des suivis plus exhaustifs de la résistance aux antimicrobiens. La recommandation du rapport, diffusé publiquement par AMMI Canada afin de coïncider avec la Semaine de sensibilisation aux antibiotiques multinationale, fait partie d'une focalisation grandissante sur les défis que le Canada doit relever pour combattre cette menace pour la santé publique.

Le rapport précise que le Canada dispose de plusieurs systèmes non intégrés qui surveillent les aspects de la résistance aux antibiotiques, mais qu'il y a peu d'informations dans certains milieux importants, c'est-à-dire dans les communautés plutôt que dans les hôpitaux, et de renseignements sur des organismes autres que certaines infections nosocomiales et quelques pathogènes choisis d'origine alimentaire et transmissibles sexuellement. Dans la même veine, le Canada possède des systèmes qui surveillent l'utilisation des antibiotiques, mais qui nécessitent des mises au point ainsi qu'une plus grande coordination. Les mesures liées à l'utilisation des antibiotiques chez les animaux sont particulièrement difficiles à suivre.

« Pour le moment, je peux vous en dire plus sur la résistance aux antimicrobiens dans des collectivités de l'Irlande et de Malte que sur le phénomène au Canada. Les données de nos laboratoires de microbiologie ne sont pas rassemblées et utilisées pour la surveillance de la santé publique », affirme la D<sup>re</sup> Lynora Saxinger, l'une des auteurs du rapport.

Les auteurs, qui forment un groupe d'experts en santé humaine et animale, ont [formulé des recommandations clés](#) que les gouvernements provinciaux et fédéral pourraient utiliser pour s'attaquer à ces préoccupations, dont plusieurs (mais pas toutes) sont abordées dans le rapport subséquent, diffusé récemment, qui s'intitule [Résistance aux antimicrobiens et utilisation de ces derniers au Canada : un cadre d'action fédéral](#). Les

chercheurs principaux font partie du Comité sur la résistance aux antimicrobiens et leur gestion d'AMMI Canada, qui a réalisé la recherche grâce à une subvention du Centre de collaboration nationale des maladies infectieuses (CCNMI).

L'une des principales observations du rapport porte sur les tentatives précédentes pour mettre au point une surveillance nationale qui ont été entravées par la structure des systèmes de soins de santé provinciaux et territoriaux du Canada. Les chercheurs principaux et AMMI Canada précisent donc que les recommandations seront mises en place en collaboration à l'aide d'une coordination fédérale.

« Nous sommes impatients de collaborer avec nos collègues de la santé publique afin de mettre le Canada sur la bonne voie pour suivre et gérer la résistance », déclare le D<sup>r</sup> David Patrick.

- 30 -

FIN

Pour un supplément d'information et pour les demandes des médias, veuillez communiquer avec :

Tamara Nahal  
Coordonnatrice des communications  
Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie (AMMI) Canada  
192, rue Bank, Ottawa, ON K2P 1W8  
Téléphone : 613-260-3233, poste 104  
Télec. : 613-260-3235  
[communications@ammi.ca](mailto:communications@ammi.ca)  
<http://ammi.ca/>

### **Au sujet d'AMMI Canada**

*Prévention, diagnostic et traitement des maladies infectieuses*

L'Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie (AMMI) Canada est l'association nationale qui représente les médecins, microbiologistes cliniques et chercheurs spécialisés dans les domaines de la microbiologie médicale et de l'infectiologie.

En faisant la promotion du diagnostic, de la prévention et du traitement des maladies infectieuses humaines et en participant à l'éducation, à la recherche, à la pratique clinique et à la défense de la cause, l'AMMI Canada a pour but de servir et de renseigner le public. Elle a aussi pour objectif d'accroître les perspectives de carrière de ses membres au moyen d'initiatives de perfectionnement professionnel et de représentation.