

# ROLE DU LABORATOIRE DANS LA SURVEILLANCE DES BACTERIES MULTI-RESISTANTES D'ORIGINE INFECTIEUSES EN COTE D'IVOIRE DE 2007 A 2011.

OUATTARA N. DJÉNÉBA<sub>1</sub>, BOBY BERNADETTE<sub>1</sub>, GUESSENND NATHALIE, GUINAN J.C<sub>1</sub>, MIREILLE DOSSO<sub>2</sub>

## RESUME

Les bactéries multirésistantes (BMR), par leur fréquence ou leurs conséquences thérapeutiques, tant à l'hôpital que dans la communauté, justifient une surveillance spécifique. Cette étude avait pour objectif de montrer l'organisation du Centre National de référence ORMICI dans la surveillance des bactéries multi-résistantes dans un pays à ressources limitées. De 2007 à 2011, 5550 souches d'origine Humaine et 1098 souches d'origine animale et environnementale ont été reçues et analysées par l'ORMICI. L'analyse des fiches de renseignements, a montré que 58% des souches étaient d'origine hospitalière et 20% de communautaire. Pour les Enterobacteries productrices de Bêta-lactamases à Spectre Elargi (EBLSE), les BMR les plus isolés, les taux qui sont passés à près de 20% en 2009 et 26,7 en 2010. Il devient également urgent de mettre en place un système d'alerte pour les bactéries multi-résistantes en milieu hospitalier notamment du fait du risque de diffusion de clones épidémiques de ces BMR dans la communauté.

**Mots-clés** : surveillance, enterobactérie, résistance, infection nosocomiale,

## ABSTRACT

*Multi-drug resistant bacteria (MDR), by their frequency or their therapeutic implications, both in hospital and in the community, justify a specific surveillance. Show the organization of the National Reference Centre ORMICI in monitoring multi-resistant bacteria in a country with limited resources this study aimed. From 2007 to 2011, 5550 strains of Human origin and 1,098 strains of animal and environmental origin were received and analyzed by the NRC. Analysis sheets showed that 58 % of strains were hospital-based and 20% community. For Expanded Spectrum Beta-Lactamses (ESBL), the most isolated BMR, the rate rose to nearly 20 % in 2009 and 26.7 in 2010. . It also becomes urgent to develop an early warning system for multi-resistant bacteria in hospitals mainly because of the risk of spread of epidemic clones of the BMR in the community.*

**Key-words**: survey, enterobacteriaceae, resistance,

1. Département Epidémiologie Recherche Clinique, Institut Pasteur de Côte d'Ivoire
2. Département de Bactériologie Virologie, Institut Pasteur de Côte d'Ivoire

**Correspondance** : OUATTARA N'Gnoh Djeneba, Institut Pasteur de Côte d'Ivoire  
01 BP 490 Abidjan 01 Cel: (225) 01 49 10 90 / Email : ouattaragnoh@yahoo.fr