Résistance aux antibiotiques : bientôt des tests rapides

Compte Test - 2012-10-12 16:19:00 - Vu sur pharmacie.ma

Deux nouveaux tests viennent d'être mis au point par l'équipe française du Pr Patrice Nordmann. Rapides (résultat en 2 heures) et peu onéreux,ces tests ont été présentés à la presse ce jeudi après la publication en septembre d'études dans les revues Emerging Infectious Disease et The Journal of Clinical Microbiology.

Les deux tests, dont le coût individuel est évalué à 5 euros pièce, visent des entérobactéries comme E. coli et fonctionnent de la même manière: des bactéries issues d'un prélèvement (urine, selles, sang) sont mises en contact avec la bandelette de papier de test, qui vire du rouge au jaune en cas de résistance à l'antibiotique visé en raison d'un changement de pH. Le résultat est obtenu en moins de deux heures.

La méthode a été mise au point pour deux familles d'antibiotiques aux problématiques différentes. Le premier test, destiné aux hôpitaux, permet de détecter les bactéries multirésistantes responsables d'infections nosocomiales, contre lesquelles même les carbapénèmes, antibiotiques dits de dernier recours, ne peuvent rien. Il est donc essentiel d'en limiter au maximum l'usage, pour lui conserver ce «pouvoir» qui, comme tous les antibiotiques, s'use s'il est utilisé à mauvais escient.

«Ce test, explique le Pr Nordmann, directeur de recherche à l'Inserm et chef du service de bactériologie à l'hôpital Bicêtre (Val-de-Marne), permettra par exemple de repérer dès leur arrivée à l'hôpital les malades porteurs de la bactérie et de les isoler pour éviter que celle-ci ne se propage aux autres malades». La commercialisation de ce produit est attendue d'ici 12 à 16 mois.

L'autre test est également destiné aux hôpitaux, mais pourrait aussi être utilisé en cabinet médical, pour détecter les bactéries résistantes aux céphalosporines en cas d'infection urinaire. Les infections urinaires causées par ces bactéries sont de plus en plus fréquentes.