

Solutions Mobidiag

Maladies infectieuses : du nouveau dans le diagnostic moléculaire

Dans un contexte d'accélération des résistances aux antibiotiques, la question de la détection des maladies infectieuses et de leur traitement est au cœur des débats. Face à ces enjeux, Mobidiag a développé Amplidiag® et Novodiag®, des outils de diagnostic ultrasensibles, simples, rapides et efficaces. Trois experts les ont évalués sur le terrain puis ont partagé leur expérience durant le congrès RICAI 2018. Compte-rendu de ce symposium.



Fiabilité optimale des tests automatisés sur entérobactéries

Safia Nadji, interne en biologie médicale au CHRU de Lille, a mesuré les performances du test *Amplidiag® CarbaR+VRE* dans la détection des entérobactéries productrices de carbapénémases. De novembre 2017 à février 2018, 1 820 écouvillons rectaux ont été analysés. La PCR *Amplidiag®* a identifié 83 échantillons positifs, soit 25 de plus que la mise en culture. Outre la très bonne sensibilité de ce test, d'autres avantages ont été pointés par Safia Nadji, comme l'automatisation des tests (système *Amplidiag® Easy*) et la rapidité d'obtention des résultats (moins de quatre heures).

Révolution dans la détection d'*Helicobacter pylori* et sa résistance à la clarithromycine

Le Professeur Christophe Burucoa, chef du service de bactériologie au CHU de Poitiers, a piloté une étude dont les résultats pourraient révolutionner la prise en charge des infections à *Helicobacter pylori*. Le traitement orienté avec un antibiogramme pour tester la sensibilité à la clarithromycine, recommandé par la Haute Autorité de santé, nécessitait jusque-là une endoscopie avec biopsie gastrique. Désormais, les patients pourraient éviter l'examen invasif grâce au test *Amplidiag® H.pylori +ClariR* réalisé



directement sur les selles. L'étude a porté sur 1 056 patients qui ont d'abord été soumis à la méthode classique de biopsie avec culture et PCR, puis au test *Amplidiag®*. Un kit de prélèvement leur a été remis, comprenant une nacelle en papier à fixer sur les toilettes, un

tube avec écouvillon et une enveloppe timbrée pour l'envoi. Le test de Mobidiag s'est révélé excellent, tant sur le plan de la sensibilité (97 %) que sur la détection de la résistance à la clarithromycine. Il est par ailleurs facile et rapide à réaliser en laboratoire (15 minutes d'intervention pour le technicien puis 3h20 d'automate).

Excellent rapport coût-efficacité en routine

Le Professeur Raymond Ruimy, chef du service de bactériologie du CHU de Nice, a témoigné de son usage du système *Novodiag®* pour le diagnostic des infections à *Clostridium difficile*. Il s'agit d'un automate « tout-en-un », constitué d'une cartouche à usage unique, d'un lecteur de code-barres et d'un instrument de mesure. Après l'insertion de l'échantillon de selles dans la cartouche, les résultats sont obtenus en une heure.



Le Professeur Ruimy a adopté le test *Novodiag® C. difficile* en routine, convaincu par ses atouts : rapidité, meilleure prise en charge du patient et réduction des coûts de santé liés aux infections entériques.



MOBIDIAG | 172, rue de Charonne - B2 Le Dorian - 75011 Paris.
Tél. : 01 55 25 17 00 marketing@mobidiag.com

RICAI 2018

La RICAI (Réunion interdisciplinaire de chimiothérapie anti-infectieuse) est le rendez-vous annuel des cliniciens et des microbiologistes (parasitologues, virologues, bactériologistes) autour de la thématique de la chimiothérapie anti-infectieuse. En décembre dernier, pour sa 39e édition, elle a accueilli plus de 2 000 congressistes au Palais des Congrès de Paris.

L'expertise Mobidiag

Mobidiag développe des solutions de pointe pour le diagnostic in vitro des maladies infectieuses. Précis, rapides et abordables, ces tests moléculaires améliorent sensiblement la qualité de la prise en charge des patients tout en prévenant l'antibiorésistance. La gamme de tests *Amplidiag®*, adaptée à la gestion de grands volumes d'échantillons, cible la détection des agents pathogènes responsables d'infections gastro-intestinales et résistants à certains antibiotiques. Entièrement automatisée, la gamme de tests *Novodiag®* vise, elle, l'analyse des échantillons au coup par coup et dans des délais réduits. Une solution flexible qui permet aux cliniciens de mettre rapidement en place des traitements d'urgence tout en évitant la propagation des infections.