

Approche syndromique dans le diagnostic des maladies infectieuses chez l'enfant : apport de la technologie BIOFIRE FILMARRAY.

S. Zouhair, Y. Kamouni, H. Mouhib, H. Zahir, L. Arsalane

Laboratoire de Bactériologie-Virologie Hôpital Militaire Avicenne

Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université CADI AYYAD, Marrakech

L'approche syndromique permettant de rechercher simultanément, en un seul test, l'ensemble des microorganismes les plus fréquemment responsables d'une infection, est une solution innovante au problème de diagnostic des maladies infectieuses.

Cette approche qui permet de gagner du temps dans le diagnostic de la maladie, et donc de prendre en charge le patient plus précocement, a été récemment développée par les laboratoires BIOMERIEUX avec sa technologie BIOFIRE FILMARRAY® qui est un dispositif automatisé de diagnostic in vitro destiné à la détection par PCR de cibles d'acides nucléiques multiples contenues dans des échantillons cliniques. L'analyse, réalisée avec réactifs spécifiques prêtes à l'emploi, apporte des réponses précises et rapides aux cliniciens, pour accélérer les décisions cliniques et améliorer la prise en charge des patients particulièrement dans les cas d'infections critiques en milieu hospitalier, en situation d'urgence et au chevet du patient.

La gamme BIOFIRE FILMARRAY® permet désormais de couvrir 4 grands syndromes : les infections respiratoires et gastro-intestinales, les méningite-encéphalites et les septicémies.

L'objectif de ce travail est d'évaluer l'apport de cette technologie par rapport aux techniques conventionnelles et de dresser l'épidémiologie des infections respiratoires, en particulier, à travers les études menées récemment par ce nouveau concept syndromique.