

Connaissez-vous le métapneumovirus (hMPV) ?

Catherine Manoha, *Laboratoire de Virologie, C.H.U. du Bocage, Dijon*

Les virus influenza mais également le virus respiratoire syncytial (VRS), les parainfluenzae et les adénovirus, entraînent des infections saisonnières du tractus respiratoire. Cependant dans un certain nombre de cas, aucun virus connu n'est identifié.

Des travaux menés en Hollande en 2001 ont montré l'existence d'un autre virus respiratoire, le métapneumovirus humain (hMPV). L'analyse de son génome a montré qu'il faisait partie de la famille des *Paramyxoviridae*, genre *Metapneumovirus*, dont le seul représentant était jusqu'à présent le pneumovirus aviaire (APV). Il semble qu'il soit responsable chez l'enfant de bronchiolites et de pneumonies similaires à celles observées lors des infections à VRS. Il est également à l'origine d'infections respiratoires chez les personnes âgées.

Les études sérologiques ont montré qu'avant 5 ans, tous les enfants ont été exposés au virus et que ce virus circule depuis au moins 50 ans.

La recherche du hMPV est réalisée par RT-PCR, basée principalement sur la détection des gènes L ou N. Les études conduites jusqu'à maintenant sur des prélèvements nasopharyngés négatifs pour les autres principaux virus respiratoires font état de taux de positivité variant de 2 à 10 %. Ce virus a été mis en évidence en Europe, en Amérique du Nord et en Australie.

Il est probable qu'il sera nécessaire d'envisager sa détection à titre diagnostique, au même titre que le VRS dans un futur proche.

Source : GROG