

Forum du réseau Sentinelles posté le 03/12/2009 par Blanchon Thierry

Pour faire un peu d'histoire, le virus A(H1N1) est apparu en 1918 entraînant ce que l'on a appelé la "grippe espagnole". Des questions subsistent toutefois sur le lieu réel d'émergence du virus (Amérique ou Asie).

Entre 1918 et 1957, des épidémies saisonnières dues au virus A(H1N1) ont été observées chaque année avec une évolution régulière du virus.

Le virus H1N1 a ensuite disparu avec l'émergence du virus A(H2N2), lui même remplacé en 1968 par le virus A(H3N2).

Jusque là la règle semblait être : "apparition d'un nouveau sous-type, disparition du précédent".

Ce dogme a changé en 1977 avec la ré-émergence du virus A(H1N1), et le maintien du virus A(H3N2).

Depuis 1977, ces deux virus A cocirculent. C'est pourquoi les vaccins de ces dernières années comportaient deux souches de virus de type A : une souche A(H1N1) et une souche A(H3N2).

L'année 2009 a vu l'apparition d'un nouveau variant du virus A(H1N1) très différent de celui que l'on connaissait jusqu'alors dans les gripes saisonnières. A son origine :

1 - un virus porcin

- venant d'un triple réassortiment entre un virus porcin, humain et aviaire
- quelques cas humains aux USA entre 2005 et février 2009
- essentiellement chez des personnes ayant été en contact avec des porcs
- transmission inter-humaine de ce virus n'est pas très efficace

2- puis en 2009, l'émergence du virus actuel A(H1N1)v

- réassortiment entre ce virus "d'origine triple" et un autre virus porcin, d'origine eurasiennne.
- transmis efficacement entre les humains
- sensible à l'oseltamivir et au zanamivir, mais résistant à l'amantadine et à la rimantadine.

Ce virus, à l'origine de la pandémie actuelle, a circulé de façon très majoritaire dans les épidémies observées cet été dans l'hémisphère sud (été pour nous, mais hiver pour eux), accompagné de quelques virus A(H3N2), et l'est également lors de l'épidémie qui sévit actuellement dans l'hémisphère nord.

Le virus A(H1N1) saisonnier qui circulait jusqu'à l'année dernière a lui quasiment disparu.

Même si l'on ne peut en être certain, le plus probable serait que le virus A(H1N1)v, le virus pandémique actuel, s'installe durablement dans les années à venir. L'OMS prévoit d'ailleurs une circulation du virus A(H1N1)v l'année prochaine pour l'hémisphère sud, puisque l'on pouvait lire dans leur lettre du 30 octobre dernier :

"Le Groupe a également étudié la composition des vaccins devant être utilisés pendant l'hiver 2010 dans l'hémisphère Sud. Deux options ont été évaluées : un vaccin trivalent, efficace contre le virus pandémique H1N1, le virus saisonnier H3N2 et les virus grippaux B ou un vaccin saisonnier bivalent, efficace contre les virus H3N2 et B, mais devant éventuellement être complété par un vaccin monovalent contre le H1N1."