Rotavirus : la vaccination a diminué le nombre de gastro-entérites

Zitouni IMOUNACHEN - 2016-07-11 21:42:27 - Vu sur pharmacie.ma

Les recommandations américaines pour la vaccination contre le rotavirus sont l'administration de 2 doses de vaccin monovalent Rotarix® ou de 3 doses du pentavalent Rotateq® avant 8 mois. La couverture vaccinale a augmenté de 44 % en 2009 à 73 % en 2013. Les infections dues à ces germes ont diminué de façon spectaculaire, en particulier les formes les plus sévères nécessitant une hospitalisation. L'impact sur les consultations aux urgences est moins bien connu.

Une enquête sous l'égide du centre national d'Atlanta a recensé les données du State Emergency Department Database sur une période de 11 ans (2003-2013) portant sur 10 états comportant 3 225 505 enfants de moins de 5 ans, représentant 16 % de la population américaine de cette tranche d'âge. Les gastroentérites (GEA) ont été identifiées par le code diagnostique et éventuellement par le code rotavirus dont la recherche n'a pas été systématique. Les auteurs ont comparé la période pré-vaccinale (2003-2006) à la période post-vaccinale (2008-2013).

Le taux annuel de GEA vues aux urgences avant 5 ans, en période pré-vaccinale qui était de 426 pour 10 00), a décliné à 382/10 000 dans les années post-vaccinales, un taux de réduction global de 10,3 %. En fonction des années et comparé à la période pré-vaccinale, les taux de visite aux urgences pour GEA ont baissé de 6,5 % en 2008, 12,3 % en 2010, 14,8 % en 2011, 20,4 % en 2012, 10,1 % en 2013 avec une petite augmentation de 1,8 % en 2009. Les baisses ont été similaires quels que soient le sexe et l'ethnie et ont été plus importantes pour les enfants de moins de 2 ans que pour les plus âgés. Au cours de la saison des rotavirus, de janvier à juin, le taux des visites aux urgences pour GEA a décliné de 21,2 % contre une augmentation de 9,5 % de juillet à décembre. Le nombre des visites spécifiquement codées rotavirus a diminué de façon encore plus marquée que celui concernant l'ensemble des GEA.