Les bronchiolites favorisent l'apparition de l'asthme

Compte Test - 2012-09-13 05:00:00 - Vu sur pharmacie.ma

De plus en plus d'études montrent que les enfants qui ont eu des crises de bronchiolites à répétition dans leur plus jeune âge sont plus souvent victimes que les autres de crises d'asthme plus tard dans leur vie. Une étude suédoise a notamment trouvé que 39% des bébés qui avaient été hospitalisés pour une bronchiolite causée par le virus respiratoire syncytial (VRS) développaient une forme d'asthme avant l'âge de 18 ans.

Une découverte publiée dans la revue Nature Medicine vient de montrer comment le virus (VRS) qui provoque 80% des bronchiolites affecte le système immunitaire de l'enfant et peut le rendre plus vulnérable. Cette découverte réalisée par une équipe de chercheurs en immunologie de l'université de Pittsburgh permet d'imaginer des nouveaux types de traitements destinés à empêcher l'apparition de certaines formes d'asthme.

En effet, les virus ont un impact sur certains types de lymphocytes T, les T régulateurs, qui ont un rôle important pour calmer l'inflammation des bronches. Chez les patients souffrant d'asthme, cette inflammation se déclenche de manière disproportionnée sous l'action de petits éléments extérieurs qui ont un effet allergène (polluants, pollens, poussières, acariens...). «Ce qui se passe, c'est que les virus respiratoires modifient les lymphocytes T régulateurs qui sont importants contre l'asthme en une forme proche des lymphocytes TH2, qui favorisent eux l'apparition de l'asthme, explique Nandini Krishnamoorthy, la principale auteur de l'étude.

Pour les auteurs, le nombre croissant des cas de bronchiolites (qui touchent 30% des nourrissons chaque hiver) et personnes souffrant d'asthme est probablement la conséquence d'environnements urbains «trop propres», trop hygiéniques, où les enfants ne sont pas exposés à assez de types différents de bactéries.