Un antibiotique à l'origine de l'émergence de certaines infections néonatales

Compte Test - 2014-08-04 16:42:00 - Vu sur pharmacie.ma

Les infections à streptocoque B, transmises par la mère au moment de l'accouchement, étaient rares jusque dans les années 50, mais leur nombre a brutalement augmenté dans les années 60 aux Etats-Unis comme en Europe pour atteindre environ un tiers de l'ensemble des infections néonatales, qui touchent aujourd'hui environ 1 nouveau-né sur 2000, sans qu'on comprenne pourquoi.

Des chercheurs de l'Institut Pasteur et du CNRS ont constaté que 90% des souches récentes de streptocoques B étaient résistantes à la tétracycline, et qu'elles étaient globalement plus dangereuses que celles qui existaient avant l'usage massif de la tétracycline. Ces résultats ont été obtenus en retraçant l'histoire des streptocoques B d'origine humaine et en séquençant le génome de 230 souches datant des années 50 à aujourd'hui.

"L'utilisation massive a provoqué un remplacement de la population des streptocoques par des souches plus virulentes et son impact continue de nos jours, alors même que la tétracycline n'est plus utilisée", souligne Philippe Glaser, le chercheur de l'Institut Pasteur qui a coordonné l'étude.

"Nous avons montré que l'utilisation d'un antibiotique peut entraîner l'émergence de souches dangereuses et que même si on arrête son utilisation, son effet sur l'émergence de souches virulentes se poursuit", ajoute le chercheur qui estime que le même phénomène touche "probablement" aussi certains staphylocoques ou entérocoques, mais avec d'autres antibiotiques.