

Les réactions d'hypersensibilité allergique et non-allergique aux vaccins associés.

Dr. Claude Ponvert

Service de Pneumologie & Allergologie Pédiatriques
Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris (France)

Les réactions vaccinales d'hypersensibilité les plus fréquentes sont les réactions locales inflammatoires non immédiates, le plus souvent inflammatoires et, plus rarement, à type de nodules persistants, abcès stériles, eczémas, etc. Les réactions généralisées sont nettement moins fréquentes, mais plus préoccupantes.

Les études basées sur les tests cutanés, les dosages des anticorps spécifiques (IgM/IgG, IgE) des constituants des vaccins, et les injections de rappel, montrent que la majorité des réactions ne résulte pas d'une hypersensibilité aux constituants des vaccins, exception faite de quelques réactions locales liées à une hypersensibilité retardée à certains constituants des vaccins (aluminium, notamment) et, surtout, des réactions anaphylactiques et/ou immédiates dans lesquelles la valeur diagnostique des tests cutanés à lecture immédiate et des quelques dosages existants des IgE sériques spécifiques (anatoxine tétanique, formaldéhyde) est plutôt bonne.

La prévention des récurrences repose sur le report des injections de rappel tant que les concentrations des anticorps protecteurs restent élevées. Lorsque la revaccination devient indispensable, avec des taux faibles d'anticorps protecteurs, le rappel doit être effectué selon une méthode d'accoutumance, en milieu (de type) hospitalier, dans les réactions IgE-médiées. Les injections séquentielles, par voie intramusculaire profonde, de vaccins contenant un nombre limité d'antigènes vaccinaux sont usuellement bien tolérées dans les réactions locales inflammatoires et les réactions généralisées bénignes et modérées. Il ne semble pas exister de méthode préventive parfaitement efficace des autres réactions vaccinales (nodules sous-cutanés, abcès récurrents stériles, eczémas, naevi avec hypertrichose), si ce n'est, peut-être, les injections intramusculaires profondes.