

Les adjuvants des vaccins à base d'Aluminium: sont-ils sûrs ?

([Curr Med Chem](#), 2011;18(17):2630-7.)

Tomljenovic L., Shaw CA

Neural Dynamics Research Group, Department of Ophthalmology and Visual Sciences, University of British Columbia, Vancouver, BC, V5Z1L8, Canada, lucijat77@gmail.com

Abstract

L'**Aluminium** qui est l'adjuvant le plus couramment utilisé dans les vaccins a, expérimentalement, été démontré être une neurotoxine. En dépit de la très large utilisation de l'**Aluminium** au cours des dernières 90 années d'utilisation, la compréhension scientifique et médicale de ses mécanismes d'action est toujours *remarquablement pauvre*. La rareté des données toxicologiques et pharmacocinétiques de ces composés est particulièrement inquiétante. En dépit de tout ceci, l'« innocuité » de l'**Aluminium** dans les vaccins semble être une notion largement acceptée.

Cependant, la recherche expérimentale montre clairement que les adjuvants à base d'aluminium peuvent induire **de graves troubles immunologiques** chez l'homme. En particulier l'aluminium sous forme d'adjuvant induit le risque d'engendrer **l'auto-immunité, l'inflammation chronique du cerveau**, ainsi que des complications neurologiques associées et peut donc avoir de larges et profondes conséquences négatives sur la santé.

A notre avis, le fait que les bénéfices des vaccins aient pu être surestimés et que **les risques des effets secondaires potentiels aient pu être sous-estimés** n'a pas été rigoureusement évalué dans la communauté médicale et scientifique. Nous voulons espérer que la présente étude pourra fournir le cadre d'une évaluation plus que nécessaire et trop longtemps attendue de cette question médicale très controversée.

[Curr Med Chem](#), 2011;18(17):2630-7.

Aluminum vaccine adjuvants: are they safe?

[Tomljenovic L](#), [Shaw CA](#).

Neural Dynamics Research Group, Department of Ophthalmology and Visual Sciences, University of British Columbia, Vancouver, BC, V5Z 1L8, Canada. lucijat77@gmail.com

Abstract

Aluminum is an experimentally demonstrated neurotoxin and the most commonly used vaccine adjuvant. Despite almost 90 years of widespread use of aluminum adjuvants, medical science's understanding about their mechanisms of action is still remarkably poor. There is also a concerning scarcity of data on toxicology and pharmacokinetics of these compounds. In spite of this, the notion that aluminum in vaccines is safe appears to be widely accepted. Experimental research, however, clearly shows that aluminum adjuvants have a potential to induce serious immunological disorders in humans. In particular, aluminum in adjuvant form carries a risk for autoimmunity, long-term brain inflammation and associated neurological complications and may thus have profound and widespread adverse health consequences. In our opinion, the possibility that vaccine benefits may have been overrated and the risk of potential adverse effects underestimated, has not been rigorously evaluated in the medical and scientific community. We hope that the present paper will provide a framework for a much needed and long overdue assessment of this highly contentious medical issue.