

FILE: StudiPubmed\_mercurioethimerosalneivaccini.docx

TITOLO: **Mercury in vaccines from the Australian childhood immunization program schedule**

RIASSUNTO

Nonostante la rimozione del Thimerosal, conservante a base di Mercurio, dai vaccini elencati nel calendario del programma australiano di immunizzazione dei bambini, permangono preoccupazioni fra alcuni ricercatori e genitori per la sicurezza del calendario attuale, in parte dovute alla paura di livelli residui di tracce di Mercurio (Hg).

Lo scopo di questo Studio era di valutare in modo indipendente i vaccini pediatrici per la presenza di Hg. 8 vaccini somministrati ai bambini di età inferiore ai 5 anni sono stati valutati per il contenuto di mercurio con un DMA-80 direct mercury analyzer (per info: <https://milestonesci.com/direct-mercury-analyzer/>). 7 vaccini su 8 contenevano livelli di Hg non rilevabili (meno di 1 ppb\*), tuttavia 1 vaccino (Infanrix hexa) è risultato positivo per Hg a 10 ppb\*. Il risultato è stato confermato e convalidato testando nuovamente il campione originale.

Test successivi sono stati condotti su 3 campioni aggiuntivi di Infanrix hexa (uno dallo stesso lotto produttivo e 2 da un lotto differente).

Tutti e tre sono risultati positivi per l'Hg (media di 9,7 ppb\*).

Sebbene i livelli rilevati di Hg siano sostanzialmente inferiori rispetto ai limiti stabiliti per la sicurezza all'esposizione, i risultati di questo studio rivelano che esistono inesattezze nei messaggi per la salute pubblica, comunicazioni professionali, e documentazione ufficiale riguardante il contenuto di Hg in almeno un vaccino pediatrico.

Nell'interesse della salute pubblica è obbligatorio per i produttori di vaccini e le agenzie responsabili come la Therapeutic Goods Administration\*\* e il Dipartimento Federale di Salute e Invecchiamento\*\*\* affrontare questa questione con urgenza.

*\* ppb dovrebbe essere parts per billion (parti per miliardo)*

*\*\* The Therapeutic Goods Administration is the regulatory body for therapeutic goods in Australia. It is a Division of the Australian Department of Health established under the Therapeutic Goods Act 1989.*

*\*\*\* The Department of Health and Ageing was an Australian government department that existed between November 2001 and September 2013*