

## RAZIONALE UTILIZZO VACCINO ANTINFLUENZALE QUADRIVALENTE

Si porta a conoscenza che oggi, anche in Italia, è disponibile un **vaccino antinfluenzale split quadrivalente**, il **Fluarix Tetra**<sup>®</sup>, che contiene oltre ai tre antigeni dei tre classici ceppi influenzali (A/California/7/2009 (H1N1) pdm09; A/Switzerland/9715293/2013 (H3N2); B/Phuket/3073/2013 (lineaggio B/Yamagata), anche l'antigene del secondo ceppo B (B/Brisbane/60/2008-like) che appartiene al lineage B/Victoria.

In questo modo si offre, rispetto ai vaccini trivalenti, una **protezione completa** contro entrambi i *lineages* del virus B, eliminando il problema determinato dal cosiddetto **mismatch** totale o parziale, ovvero della mancata concordanza tra ceppi inseriti nel vaccino e ceppi virali effettivamente circolanti durante la stagione.

**L'influenza B** non possiede sottotipi, ma è possibile distinguere **due ceppi virali** con corredo antigenico distinto: **Yamagata e Victoria**. La risposta anticorpale all'infezione da virus B è lineage-specifica e non offre protezione su entrambi i lineaggi. Dal 2002 ad oggi **entrambi i lineage B circolano nella popolazione** in proporzioni differenti in ciascuna stagione per cui la presenza di un solo ceppo B all'interno dei vaccini trivalenti (TIV) riduce a priori la protezione fornita dal vaccino, la possibilità di disporre di un vaccino quadrivalente fornisce una protezione completa, quindi, una **maggiore efficacia/efficienza del vaccino antinfluenzale e della campagna stagionale antinfluenzale**. I dati provenienti dall'emisfero australe dove è attualmente in corso la stagione influenzale indicano che i casi certificati di influenza registrati nelle fase iniziale della stagione (1° mese), nel principale stato dell'Australia sono dovuti, **per il 67%, al virus B**, di cui un terzo circa al ceppo Victoria **non contenuto nel vaccino trivalente**. Se questa situazione epidemiologica dovesse ripetersi anche nel nostro emisfero, con l'impiego del vaccino trivalente, la **prossima campagna antinfluenzale partirebbe con un handicap di circa il 20%**.

Fluarix Tetra<sup>®</sup> è indicato per l'immunizzazione attiva di adulti e bambini a partire **dai 3 anni di età** ed è conforme alle raccomandazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (emisfero nord) e alle decisioni dell'Unione Europea per la stagione influenzale 2015/2016.