

Il vaccino orale antipolio bivalente reca vigorosi progressi

di Dan Nixon

Notizie del Rotary International, 8 novembre - Sviluppato per arrestare la trasmissione dei poliovirus selvaggi del tipo 1 e del tipo 3 contemporaneamente, il bOPV è stato introdotto in tutti e quattro i paesi con poliomielite endemica - Afganistan, India, Nigeria e Pakistan — nel tardo 2009 e nei primi mesi del 2010. Ha aiutato a ridurre l'incidenza della poliomielite in India a 39 casi al 26 ottobre, a paragone dei 498 dello stesso periodo nel 2009. Il numero di casi in Nigeria è precipitato a 8 da 382 nello stesso periodo.

“A seguito dell'uso del bOPV, è stato riscontrato il maggiore calo su base annuale nei casi di poliomielite”, afferma il dottor Bruce Aylward, direttore dell'Iniziativa Globale per l'Eradicazione della Poliomielite (GPEI) dell'Organizzazione Mondiale della Sanità. Il risultato di una verifica sul campo pubblicato sulla rivista medica inglese The Lancet in ottobre sottolinea l'efficacia del nuovo vaccino. Lo studio con campione casuale, doppio cieco e controllato, condotto dall'OMS tra agosto e dicembre 2008, ha coinvolto 830 neonati in India che hanno ricevuto il bOPV o un altro vaccino antipolio.

“In questo studio abbiamo dimostrato che il vaccino bivalente è molto migliore del trivalente,” afferma il dottor Roland Sutter, coordinatore della ricerca GPEI e del gruppo di sviluppo del prodotto. “Abbiamo ottenuto circa dal 30 al 40 per cento di risposta immunitaria in più dal bivalente a paragone del trivalente per i tipi 1 e 3.” Lo studio ha anche dimostrato che il bOPV è pressoché della stessa qualità dei vaccini monovalenti, che proteggono contro solo un ceppo di polio. “La grande notizia non è lo studio stesso ma l'impatto che il vaccino ha già avuto sulla trasmissione [del virus polio selvaggio] in India e Nigeria,” riferisce Sutter. “Inoltre, in entrambi i paesi altri fattori, come un migliorato rendimento dei programmi, hanno giocato un ruolo chiave.”

Il Rotary International ha svolto un ruolo principale nel raggiungere tale risultato, ha detto Aylward al convegno del Comitato Internazionale PolioPlus in ottobre. Le sovvenzioni di PolioPlus assegnate dalla Fondazione Rotary “sono state strategicamente e strettamente legate a tutti i maggiori progressi che abbiamo ottenuto negli ultimi mesi,” ha notato. “L'impatto di maggiore rilievo è rappresentato da ciò che i vostri fondi hanno ottenuto in Nigeria. Oltre 23 milioni di dollari sono stati utilizzati in costi operativi. Quel calo del 98 per cento non potrebbe essere stato ottenuto senza quel denaro per fornire il vaccino ai bambini.”

I dirigenti sanitari hanno individuato un ruolo più ampio per il bOPV nell'arsenale vaccinicco. Il 26 ottobre, quindici paesi africani hanno lanciato una campagna di immunizzazione di massa, la terza nel continente nel 2010. Circa 290 mila vaccinatori si sono recati porta a porta per immunizzare 72 milioni di bambini - 55,7 di essi hanno ricevuto il bOPV. Semplificando la logistica dell'immunizzazione dei bambini contro la polio, il bOPV è diventato la pietra miliare della strategia globale per far cessare la malattia. “Questo vaccino potrebbe condurci alla vetta e alla linea di arrivo per l'eradicazione,” afferma Sutter.

http://www.rotary.org/en/MediaAndNews/News/Pages/101108_news_bOPV.aspx