

## NUOVI DATI SUL VACCINO NOVARTIS ANTIMENINGOCOCCO B

### **E' molto efficace sui neonati**

Nuovi dati sul vaccino ricombinante contro il meningococco di gruppo B, messo a punto da Novartis Vaccines, ne confermano le potenzialità di primo vaccino ad ampia copertura in grado di proteggere i neonati contro la meningite B. Secondo i nuovi risultati dello studio di Fase II, una serie di tre vaccinazioni con il vaccino MenB Novartis iniziate all'età di due mesi ha indotto una risposta immunitaria protettiva nei neonati, come risulta da una valutazione con un marker biologico (biomarker) di protezione clinica. Un mese dopo la terza dose, la percentuale di soggetti che avevano avuto una risposta immunitaria protettiva contro ceppi rappresentativi antigeni multipli compresi nel vaccino MenB Novartis è stata dell'89%, del 96% e dell'85%. Una quarta dose somministrata a 12 mesi di età ha dato poi come risultato il 100%, il 98% e il 93% di soggetti che hanno acquisito una risposta immunitaria protettiva, ed è stata indicativa di una risposta immunitaria di memoria. Il vaccino contiene molteplici proteine della superficie batterica che si ritiene si trovino nella maggior parte dei ceppi di meningite B responsabili della malattia in tutto il mondo. I ricercatori Novartis di Siena, per realizzare il vaccino MenB, hanno messo a punto un approccio innovativo, chiamato reverse vaccinology. Decodificando dapprima l'intera mappatura genetica di un ceppo patogeno del sierogruppo meningococcico B, abbiamo scoperto 600 nuove proteine, riprodotte tramite l'ingegneria genetica per ulteriori indagini. Il vaccino contiene molteplici antigeni che hanno dimostrato una grandissima capacità di stimolare il sistema immunitario ad uccidere batteri appartenenti a un insieme di 85 ceppi di meningite B, rappresentativi della diversità globale e temporale" ha affermato il "padre" di questa tecnica innovativa, Rino Rappuoli, Global Head Vaccines Research di Novartis. "Siamo orgogliosi di questo risultato che ribadisce il ruolo di eccellenza del nostro centro di ricerca e produzione di Siena" ha aggiunto. "Permane l'esigenza medica di un vaccino efficace per prevenire le infezioni da meningococco B, e il nostro impegno volto a realizzare nuove tecnologie potrà presto fornire un vaccino ad ampio spettro contro la meningite B", ha dichiarato Joerg Reinhardt, CEO di Novartis Vaccines and Diagnostics.