Maggiore protezione contro l’Antrace

Data 26 ottobre 2001
Categoria infettivologia

Il principale fattore di virulenza del Bacillus anthracis risiede in una tossina composta da tre fattori codificati da geni diversi : Antigene Protettivo (PA) , Fattore Letale (LF), Fattore dell’Edema (EF) .In uno studio pubblicato su Infection and Immunity a Luglio 2001 Brian Price e altri ricercatori della Ohio State University hanno dimostrato che una immunizzazione mediata da DNA con plasmidi che codificano per i fattori LF e o per la proteina PA possono conferire una immunità completa contro la letale tossina dell’Antrace. L’esperimento condotto inoculando topi con plasmidi che codificano per LF e PA ha dimostrato che la vaccinazione ottenuta con questo metodo è facilmente eseguibile e protegge la totalità dei topi vaccinati contro una dose letale di tossina già dopo 2 settimane dalla vaccinazione .La vaccinazione contro l’Antrace è già disponibile ed approvata dalla FDA e consiste in PA adsorbito ad idrossido di alluminio, ma l’uso dell’attuale vaccino deve essere fatto con prudenza in considerazione del fatto che la cosiddetta "Sindrome della Guerra del Golfo è stata largamente attribuita alla vaccinazione contro l’Antrace pur senza evidenti prove scientifiche. Il nuovo vaccino potrebbe superare i timori e provvedere anche ad immunizzare contro versioni mutate del fattore LF.
www.biomedcentral.com16.10.2001

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 13/11/2026 alle ore 17:10 | Pagina 1 di 1