Vaccino contro Antrace :efficacia 93%

Data 26 ottobre 2001
Categoria infettivologia

Il CDC di Atlanta riporta una efficace protezione contro l'infezione da Carbonchio nel 93% dei casi vaccinati.Già da tempo negli USA il vaccino viene usato nei militari e nel personale di laboratorio.Il vaccino contro l'antrace è costituito da un filtrato di coltura sterile non infettivo derivato da un ceppo attenuato di bacillus anthracis adsorbito con idrossido di alluminio.E' impossibile contrarre la malattia dal vaccino. La schedula di vaccinazione prevede una iniezione sottocutanea al tempo 0 , a 2 settimane, a 4 setttimane,a 6 mesi ,a 12 mesi e a 18 mesi e poi un richiamo annuale.Il CDC di Atlanta raccomanda la vaccinazione per particolari gruppi a rischio: personale che lavora direttamente a contatto con l'agente patogeno in laboratorio, personale militare impiegato in aree ad alto rischio, personale a contatto con animali o pelli di animali importate da aree con alta incidenza di carbonchio.Le donne in gravidanza vanno vaccinate solo in caso di assoluta necessità.Gli effetti collaterali del vaccino sono di solito lievi e locali.Reazioni locali di lieve entità si riscontrano nel 30% dei vaccinati e consistono in dolorabilità e arrossamento del sito di iniezione.Reazioni locali severe sono molto rare e consistono in edema imponente dell'arto sito di iniezione.Nello 0.2 % dei vaccinati si possono verificare reazioni generali come febbre.Gli USA hanno istituito un programma di vaccinazione contro il Carbonchio nell'esercito già dal dicembre 1997 ; ad Aprile 2000 425,976 membri in servizio erano stati vaccinati.Dall'analisi dei dati sugli effetti collaterali del vaccino ricavati dai registri visita dei militari si rileva: dopo la prima dose il 7,9 % dei vaccinati si è rivolto al medico per dolori articolari o muscolari, mal di testa o astenia., dopo la seconda , la terza e la quarta dose circa il 3 % ha accusato i sintomi sopra riportati.Anthrax Information Document, Centres for Disease Control and Prevention; Division of Bacterial and Mycotic Disease; October 1, 2001;

http://www.cdc.gov/ncidod/dbmd/diseaseinfo/anthrax_g.htm#preventinf . Surveillance for Adverse Events Associated with Anthrax Vaccination " US Department of Defence, 1998-2000; Morbidity and Mortality Weekly Report, 2000; 49: 341-345; http://www.cdc.gov/mmwr/PDF/wk/mm4916.pdf

Anthrax Vaccine: Evidence for Safety and Efficacy Against Inhalational Anthrax; JAMA, 1999; 282:2104; http://jama.ama-assn.org/issues/v282n22/ffull/jct90025.html.
Doctor's Guide 19.10.2001