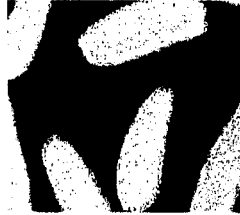


BIOTERRORISMO**La carnitina protegge
le cellule nervose dall'antrace**

■ Il Governo americano chiede agli scienziati di tutto il mondo di saperne di più sulle carnitine. Molecole note per essere utili nella cura di altre malattie, alla luce dei nuovi pericoli, si rivelano capaci di funzionare a difesa dell'organismo anche in caso di attacchi alla salute pubblica. A questo scopo il Nih (National institute of health) ha promosso e organizzato a Bethesda nel Maryland un convegno internazionale sugli impieghi della famiglia delle carnitine nella cura e prevenzione delle



malattie. Dal convegno è emerso che, secondo uno studio su circa 400 pazienti, ad alte dosi la carnitina può aiutare a proteggere il sistema nervoso in caso di attacco con antrace (nella foto Spi il batterio dell'antrace), sarin e botulino. All'inizio del prossimo anno partirà una ulteriore sperimentazione sull'uomo e sarà condotta dalla Sigma-Tau, azienda che è stata interpellata dal Senato Usa per dare una risposta sul suo possibile utilizzo a difesa della popolazione in caso di attacco. In caso di attacco con un batterio o un virus si scatena nell'organismo uno shock settico: lo zucchero non viene più assimilato dalle cellule e a farne le spese di più sono proprio quelle nervose. La carnitina, per via endovenosa e in dosi importanti, si è dimostrata, secondo le prime prove, in grado di impedire questo meccanismo, permettendo all'insulina di lavorare normalmente.