

[adnkronos salute](#)[i servizi](#)[il notiziario](#)[qualità della vita](#)[l'altra medicina](#)[veterinario](#)[lavoro](#)[home](#)[mail](#)

adnkronos GRUPPO

25/03/2004 12.15

**BIOTERRORISMO: DA ACCORDO ITALIA-USA  
POSSIBILE 'SCUDO' A ATTACCHI**

Washington, 25 mar. (Dall'inviato dell'Adnkronos Salute Guido Schwarz) - Da un'alleanza Italia-Usa arrivano i primi risultati per sconfiggere la minaccia bioterroristica.

Al congresso internazionale organizzato dai National Institutes of Health (Nih) statunitensi, che si apre oggi nella sede di Bethesda, arriva infatti la speranza di un antidoto contro antrace, botulino e sarin. Queste tre sostanze altamente infettive e pericolose, infatti, potrebbero aver trovato 'pane per i loro denti'. La carnitina, una proteina in parte sintetizzata dallo stesso organismo umano, in grandi quantità sembra offrire uno scudo efficace al sistema nervoso centrale, in caso di attacco altamente infettivo, cioè di shock settico.

Risultati incoraggianti, in studi clinici di fase II sono stati ottenuti su circa 400 pazienti europei trattati con L-carnitina e acetil-carnitina. Da qui l'interessamento del governo americano, di cui si è fatto portavoce un senatore Usa, e quindi dei Nih che hanno organizzato il congresso proprio per svelare i segreti di queste sostanze, e per stringere accordi per "l'avvio di uno studio di fase III, all'inizio del prossimo anno negli Stati Uniti". A dare l'annuncio è il presidente dell'azienda italiana Sigma-Tau, Claudio Cavazza arrivato appositamente a Washington. (segue)

(Sch/Adnkronos Salute)

25-03-2004

 **adnkronos SALUTE**

Direttore Giuseppe Marra

Pagina 1 di 1

 **adnkronos SALUTE**

Direttore Giuseppe Marra

adnkronos salute

i servizi

il notiziario

qualità della vita

l'altra medicina

veterinaria

lavoro

home

mail

 **adnkronos GRUPPO**

25/03/2004 12.29

## **BIOTERRORISMO: DA ACCORDO ITALIA-USA POSSIBILE 'SCUDO' A ATTACCHI(2)**

(Adnkronos Salute) - "La difesa dal bioterrorismo -prosegue Claudio Cavazza- e' la chiave fondamentale per la sicurezza del futuro. Ed e' un impegno inderogabile delle aziende farmaceutiche di tutto il mondo".

Secondo Cavazza e' necessaria una "stretta collaborazione, ma anche una divisione dei compiti. Specie tra i membri dell'Unione europea. All'interno del piano di difesa Ue -continua- sarebbe utile che ciascuno Paese si specializzasse in un ambito particolare di questa speciale guerra. E come la Francia puo' offrire la sua competenza in tema di vaccini - sottolinea - l'Italia potrebbe far valere la propria lunga tradizione nel campo delle malattie metaboliche".

Quando l'organismo umano entra in contatto con un agente bioterroristico, come l'antrace o il gas sarin, "si produce una infezione estesa ed acuta, che cambia il metabolismo bloccando l'uso dell'insulina. Questa modificazione impedisce il passaggio degli zuccheri nelle cellule impedendo il transito del principale carburante del sistema nervoso, che in questo modo va in tilt". A spiegare gli effetti sull'uomo di un attacco bioterroristico e' Menotti Calvani, direttore scientifico della ricerca. "Sono le infiammazioni le vere nemiche della nostra salute. E agenti come l'antrace -dice- non fanno altro che innescare una reazione violenta ed estesa che ha come principale bersaglio proprio le cellule nervose".  
(segue)

(Sch/Adnkronos Salute)

-03-2004

**adnkronos SALUTE**

Direttore Giuseppe Marra

Pagina 1 di 1

**adnkronos SALUTE**

Direttore Giuseppe Marra

adnkronos salute

25/03/2004 12.33

i servizi

il notiziario

qualità della vita

l'altra medicina

veterinaria

lavoro

home

mail

**BIOTERRORISMO: DA ACCORDO ITALIA-USA  
POSSIBILE 'SCUDO' A ATTACCHI(3)**

(Adnkronos Salute) - I recenti studi europei, invece, hanno dimostrato che la carnitina riesce a offrire una copertura preventiva se nelle giuste quantità, e ha "interessanti prospettive curative, offrendo una protezione generale all'intero sistema nervoso, a patto di essere somministrata in brevissimo tempo dal contatto con la sostanza tossica, e a dosi elevate: circa 10 grammi al giorno per 5-6 giorni, sotto forma di iniezioni".

JE adnkronos GRUPPO

(Sch/Adnkronos Salute)