

## **Prodotti per la chelazione di metalli pesanti**

Preparazione utilizzata per la chelazione dei metalli pesanti dai tessuti biologici, **come il mercurio, piombo, alluminio, cadmio etc.**

Una componente principale di questa preparazione è *l'Allium sativum* meglio noto come aglio, altro componente è **EDTA** (acido etilen diamino tetracetico) che ingloba i metalli pesanti e li elimina per via renali attraverso le urine.

L'uso e l'azione di EDTA è noto da diversi anni. Molto usato per via endovenosa nelle malattie cronico-degenerative neurologiche e in caso di intossicazioni acute con metalli pesanti altamente tossici.

L'assorbimento per via orale è ridotto, rispetto alla via venosa, ma l'uso è per periodi lunghi e si ha sempre un vantaggio per la percentuale di efficacia, che si aggira intorno al 7-8 %.

**L'acido Malico, l'Aglio, la L-Metionina**, sono attivi nel rimuovere l'alluminio e il mercurio dai tessuti.

Il **Glutazione** agisce come attivatore intracellulare della via di detossificazione entrando all'interno dei mitocondri, che rappresentano la maggiore fonte di produzione di Radicali Liberi. Si concentra all'interno del fegato e attiva la via di eliminazione anche di sostanze tossiche derivate da farmaci, alcool, e tossici ambientali.

Il **selenio** è un anti degenerativo, antiossidante, attiva la via di detossificazione intracellulare, dei metalli pesanti, anti radicali liberi prodotti intra-cellulari, anti degenerativo, protegge dai tumori.

**Coenzima Q 10**, importante per la produzione di energia da parte della cellula, ATP. Entra anche lui nella detossificazione intracellulare, azione anti degenerativa. Potenzia e ottimizza la produzione energetica, migliora l'eliminazione di tossine di origine sia extra cellulare che intra cellulare.

**SOD**, Super Ossido Dismutasi, importante attivatore intracellulare per la eliminazione di radicali liberi, è un enzima che richiede come coenzima, il Rame e Zinco. Azione protettiva cellulare anti degenerativa e anti invecchiamento cellulare.

**Betacarotene**, antiossidante, protettivo per i danni causati dai raggi UV solari, toglie l'accumulo dei radicali liberi dalla pelle, riduce i danni causati dal fumo nei soggetti esposti al fumo di sigaretta, dall'inquinamento.

**Vitamina C**, elimina i Radicali liberi e metalli pesanti extra cellulari, indispensabile per il mantenimento fisiologico del tessuto connettivo. ( mesenchima ) azione anti invecchiamento cellulare.