

GSH-VA

Glutathione

Integratore a base di Glutathione ridotto,
Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio,
Vitamina C ed E



GSH-VA

Glutathione

Integratore a base di Glutathione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

Composizione (per CPS)

- Glutathione ridotto (GSH) 50 mg
- Acido alfa-lipoico 112,5 mg
- Cistina 65 mg
- Vitamina C 50 mg
- Vitamina E acetato polvere 36 mg
- Selenio 20 mcg

Eccipienti: Cellulosa microcristallina, amido di mais, magnesio stearato, silice





Contrasta lo stress ossidativo

potenziando la fisiologica
barriera antiossidante



GSH-VA Glutazione

Integratore a base di Glutazione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

Il GSH-VA Glutazione è un integratore alimentare che aiuta a combattere lo stress ossidativo ed il conseguente danno cellulare generalizzato indotto dall'eccessiva presenza di radicali liberi grazie alla presenza di sostanze nutritive come selenio, vitamina C e E. La vitamina C e il Selenio contribuiscono inoltre a sostenere il sistema immunitario.





GSH-VA Glutazione

La somministrazione orale di GSH **presenta notevoli difficoltà** in quanto la sostanza viene scomposta nei singoli aminoacidi che la costituiscono.

GSH-VA Glutazione **fornisce all'organismo tutti i precursori del Glutazione**, tra cui la cisteina (quale aminoacido precursore della sintesi di GSH), gli aminoacidi metionina e serina (utili alla sintesi di nuova cisteina), acido alfa-lipoico e vitamina E (tutti precursori del glutazione).

Grazie alla sua formulazione, GSH-VA contrasta lo stress ossidativo potenziando la fisiologica barriera antiossidante.

Integratore a base di Glutazione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

Gsh-Va Glutazione

Integratore alimentare
a base di Glutazione ridotto,
Acido alfa-lipoico, Cistina,
Selenio, Vitamina C ed E

Gluten free - 60 Cps
Cps Gastroresistenti



GSH-VA Glutathione

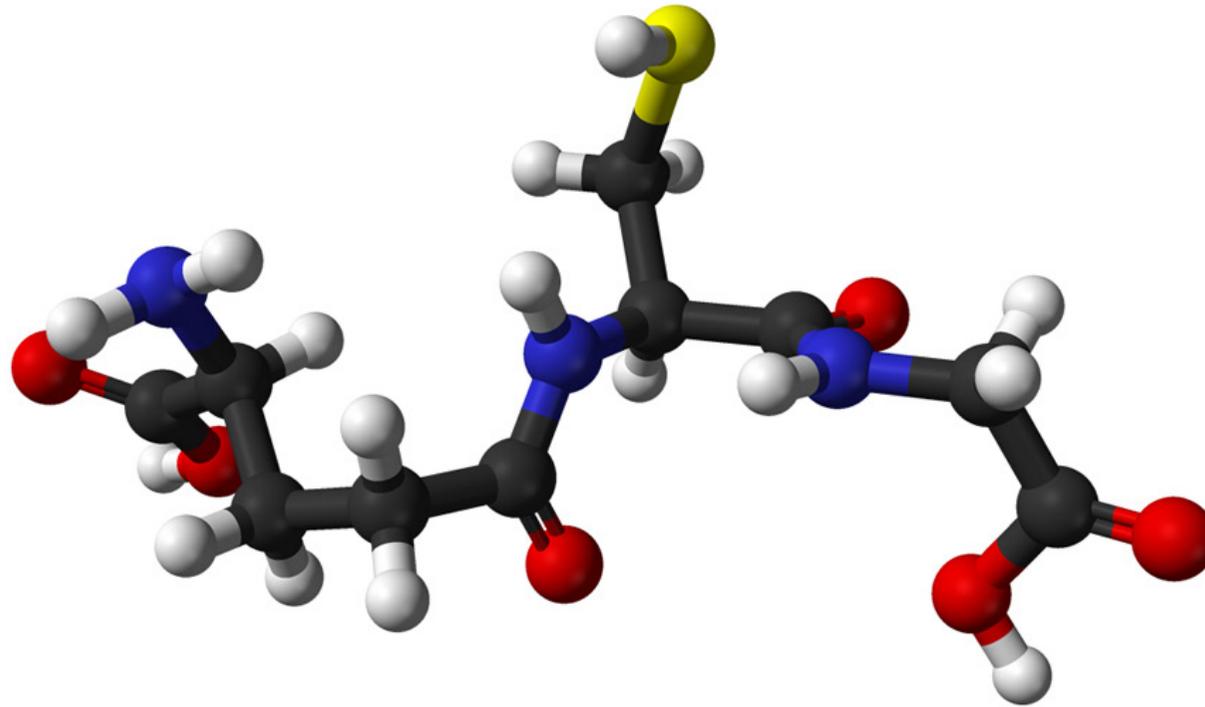
Proprietà ed impiego dei singoli componenti



GSH-VA Glutathione

Integratore a base di Glutathione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

Proprietà ed impiego dei singoli componenti



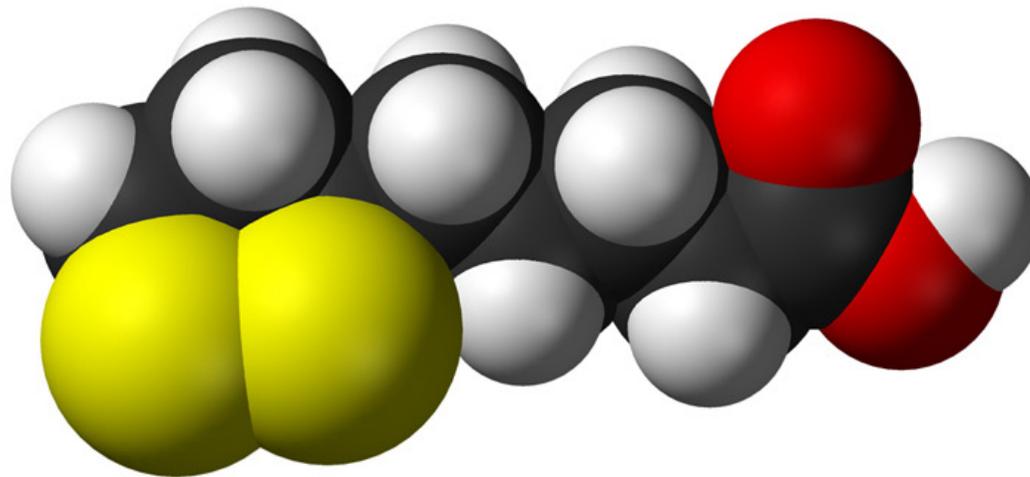
Glutathione

Tripeptide fisiologico composto da acido glutammico, cisteina e glicina normalmente presente nei tessuti in concentrazioni dell'ordine di millemoli. Il glutathione prende parte a numerosi processi metabolici e di trasduzione dei segnali. Esplica attività di tampone redox in quanto cofattore di enzimi coinvolti nella detossificazione di agenti esterni. È inoltre coinvolto nella rigenerazione dell'ascorbato dalla sua forma ossidata deidroascorbato.

GSH-VA Glutazione

Integratore a base di Glutazione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

Proprietà ed impiego dei singoli componenti



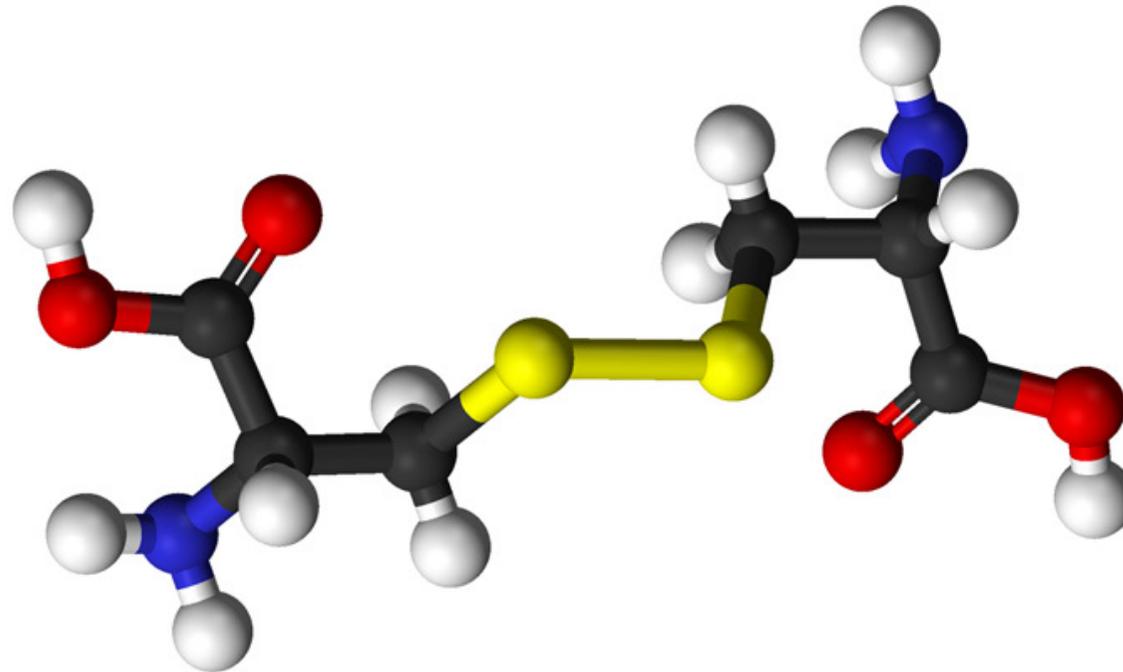
Acido Alfa lipoico

Importante cofattore enzimatico coinvolto nella trasformazione del glucosio e degli acidi grassi in energia. Favorisce la sintesi endogena del glutathione e dell'insulina. Partecipa a diversi meccanismi antiossidativi quali la rigenerazione del glutathione ridotto (GSH) e dell'acido ascorbico.

GSH-VA Glutathione

Integratore a base di Glutathione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

Proprietà ed impiego dei singoli componenti



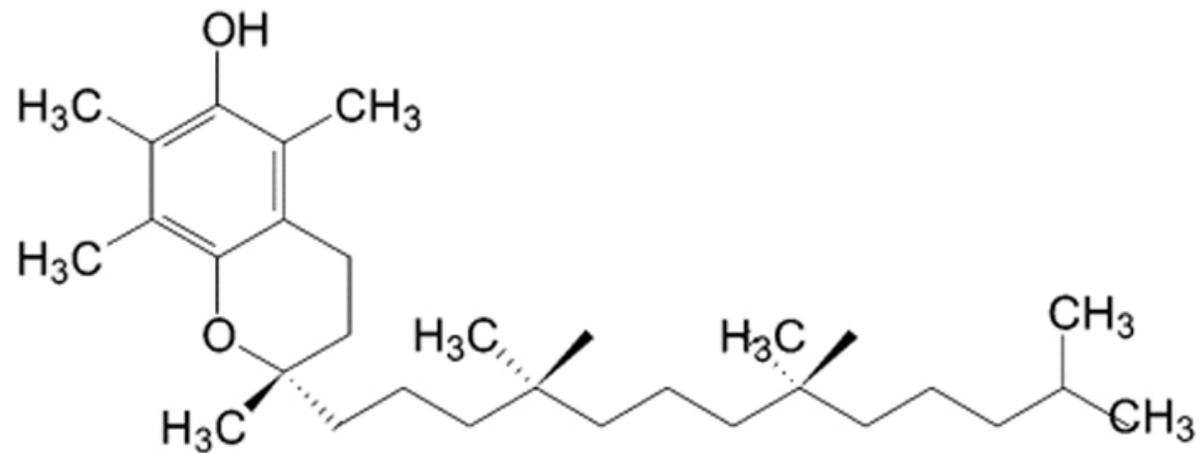
Cistina

Dimero della cisteina aminoacido particolarmente abbondante nella pelle e nelle mucose. La cistina viene utilizzata dall'organismo quale fonte di cisteina necessaria per la biosintesi del glutathione. La cistina è il precursore del glutathione.

GSH-VA Glutazione

Integratore a base di Glutazione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

Proprietà ed impiego dei singoli componenti



Vitamina E

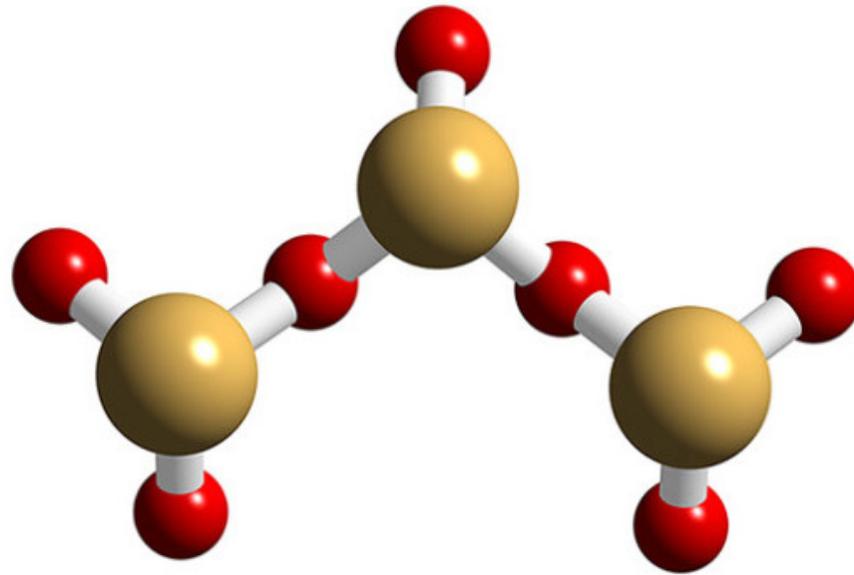
Sostanza a spiccata attività antiossidante, svolge azione protettrice sulle membrane cellulari dall'azione lesiva dei radicali liberi.

Partecipa alla formazione del glutazione in sinergia con acido alfa-lipoico e la cisteina.

GSH-VA Glutathione

Integratore a base di Glutathione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

Proprietà ed impiego dei singoli componenti



Selenio

Oligoelemento essenziale presente in tracce nell'alimentazione umana. E' un costituente fondamentale dell'enzima antiossidante glutathione perossidasi che opera insieme alla vitamina E nel contrastare i danni prodotti dai radicali liberi alle membrane cellulari.

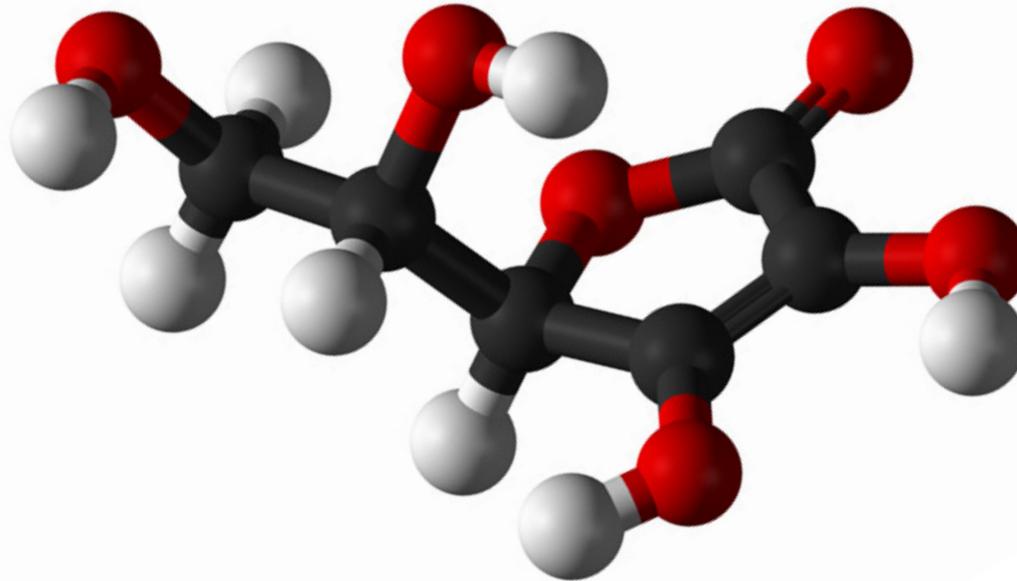
Il selenio contribuisce inoltre alla normale funzione del sistema immunitario.

GSH-VA Glutathione



Integratore a base di Glutathione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

Proprietà ed impiego dei singoli componenti



Vitamina C

Sostanza a spiccata attività antiossidante, protegge la cellula dall'azione lesiva dei radicali liberi, importante cofattore enzimatico per la funzionalità di diversi meccanismi antiossidanti. La vitamina C contribuisce alla protezione delle cellule dallo stress ossidativo e alla normale funzione del sistema immunitario.

GSH-VA

Glutathione

Effetti del trattamento orale con Gsh-Va Glutathione in soggetti con deficit di Barriera Antiossidante

Autori: Prof. Giuseppe Di Fede, Dir.San. Istituto di Medicina Biologica Milano; docente di Nutrigenomica e Nutraceutica, Univ. di Pavia. Dr.ssa Cecilia Pedroni, Biologa Nutrizionista ed Esperta in Nutrizione Umana, consulente I.M.B. Milano.



GSH-VA

Glutatione

Effetti del trattamento orale con Gsh-Va Glutatione in soggetti con deficit di Barriera Antiossidante

Abstract

Uno stato di **“Stress Ossidativo”** è rappresentato dall’iperproduzione ed il successivo **accumulo di radicali liberi** nell’organismo che, in assenza di una adeguata capacità difensiva rappresentata dalla così detta **“Barriera antiossidante”**, comporta l’instaurarsi di danni ossidativi a carico dei costituenti dell’organismo, con conseguente insorgenza di patologie a carico dei diversi organi ed apparati.

Materiali e metodi

E’ stata valutata la capacità antiossidante di un gruppo di 33 pazienti mediante prelievo venoso con misurazione dei principali enzimi coinvolti nel più importante sistema di detossificazione da specie reattive dell’ossigeno, quello del Glutatione:

- la Superossido Dismutasi (SOD)
- la Glutatione Perossidasi (GSHPx)
- Glutatione Reduttasi (GR)

I pazienti con bassa capacità antiossidante sono stati trattati con Glutatione orale. Ad un mese dal trattamento sono stati rivalutati.



GSH-VA Glutazione

Integratore a base di Glutazione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

GSH-VA

Glutathione

Effetti del trattamento orale con Gsh-Va Glutathione in soggetti con deficit di Barriera Antiossidante

Conclusioni

E' stata valutata la possibilità di incrementare la potenzialità della Barriera Antiossidante costituita dagli enzimi SOD, GPx e GR in 33 pazienti tramite somministrazione orale di Gsh-Va Glutathione. La somministrazione è durata 1 mese. Il test di misurazione enzimatica è stato effettuato su sangue venoso periferico misurato in U di assorbanza rispetto a grammi di emoglobina. I valori dei soggetti prima e dopo il trattamento sono stati confrontati con t-Test.

Efficacia terapeutica della somministrazione orale di Gsh-Va Glutathione

Lo studio ha permesso di valutare l'efficacia terapeutica della somministrazione orale di Gsh-Va Glutathione, che, in presenza di Selenio, ha mostrato effetti stimolanti la

cascata di detossificazione, a partire dall'aumento della Superossidodismutasi, enzima che svolge il compito di eliminare l'anione Superossido e fornire il substrato al ciclo di detossificazione del Glutathione. I risultati hanno mostrato un significativo aumento della SOD per U/g di Hb con significatività su 32 pazienti $P=0,025$.

Nei pazienti in cui il livello SOD iniziale presentava valori compresi tra 594 e 616, si è registrato un incremento tra il 18% e il 22% .

Nei pazienti invece in cui il livello SOD iniziale era compreso tra i valori 697 e 774, l'aumento è stato mediamente inferiore o in alcuni casi negativo: il dato indica che i livelli di SOD oltre il limite massimo si sono normalizzati raggiungendo livelli fisiologici, uguali ai livelli del gruppo evidenziato dal grafico.

GSH-VA Glutathione

I risultati del test sulla Barriera Antiossidante mostrano un incremento statisticamente significativo della SOD, enzima cruciale a monte del ciclo del glutathione, il cui prodotto fa da substrato alle reazioni di detossificazioni successive del ciclo e quindi all'azione della Perossidasi e Reduttasi



GSH-VA Glutazione



Effetti del trattamento orale con Gsh-Va Glutazione in soggetti con deficit di Barriera Antiossidante

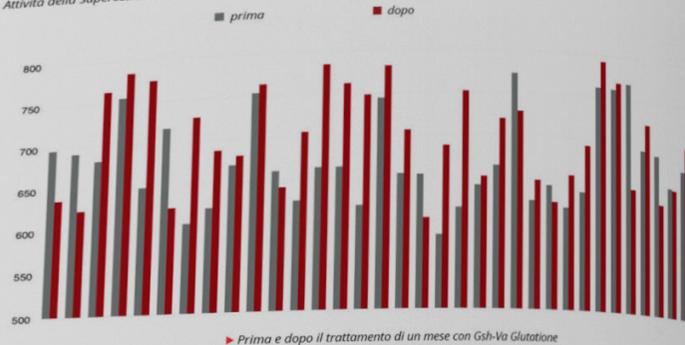
Conclusioni

È stata valutata la possibilità di incrementare la potenzialità della Barriera Antiossidante costituita dagli enzimi SOD, GPx e GR in 33 pazienti tramite somministrazione orale di Gsh-Va Glutazione. La somministrazione è durata 1 mese. Il test di misurazione enzimatica è stato effettuato su sangue venoso periferico misurato in U di assorbanza rispetto a grammi di emoglobina. I valori dei soggetti prima e dopo il trattamento sono stati confrontati con t-Test. Lo studio ha permesso di valutare l'efficacia terapeutica della somministrazione orale di Gsh-Va Glutazione, che, in presenza di Selenio, ha mostrato effetti stimolanti la cascata di detossificazione, a partire dall'aumento della Superossidodismutasi, enzima che svolge il compito di eliminare l'anione Superossido e fornire il substrato al ciclo di detossificazione del Glutazione.

- I risultati hanno mostrato un significativo aumento della SOD per U/g di Hb con significatività su 32 pazienti $P=0,025$.
- Nei pazienti in cui il livello SOD iniziale presentava valori compresi tra 594 e 616, si è registrato un incremento tra il 18% e il 22% (Fig. B).
- Nei pazienti invece in cui il livello SOD iniziale era compreso tra i valori 697 e 774, l'aumento è stato mediamente inferiore o in alcuni casi negativo (Fig. C): il dato indica che i livelli di SOD oltre il limite massimo si sono normalizzati raggiungendo livelli fisiologici, uguali ai livelli del gruppo evidenziato dal grafico di Fig. B.

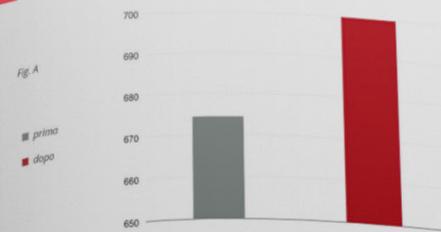
Risultati

Attività della Superossido dismutasi SOD:



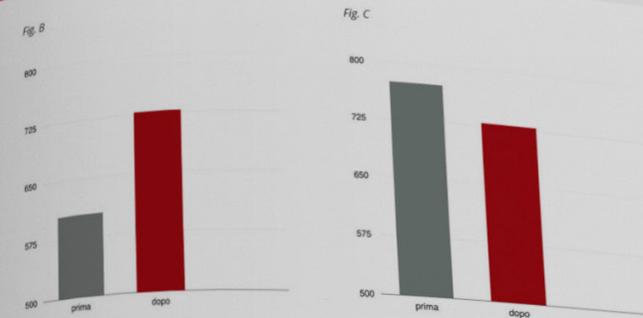
Gsh-Va Glutazione

Crescita media dei livelli SOD



► Fig. A: nella colonna di sinistra è rappresentato il valore medio iniziale. Nella colonna di destra è rappresentato l'aumento medio della SOD ottenuto dopo un mese di trattamento con Gsh-Va Glutazione.

Crescita massima e minima dei livelli SOD



► Fig. B: nei pazienti in cui il livello SOD iniziale era più basso (con valori compresi tra 594 e 616), l'incremento è stato più alto (compreso tra il 18 e il 22%). Nei pazienti invece in cui il livello SOD iniziale era più alto (con valori compresi tra 697 e 774), l'aumento è stato mediamente inferiore o in alcuni casi negativo (Fig. C), indicando che i livelli di SOD oltre il limite massimo si sono normalizzati.

GSH-VA Glutathione

Nei pazienti in cui il livello SOD iniziale presentava valori compresi tra 594 e 616, si è registrato un incremento tra il 18% e il 22%.

Nei pazienti invece in cui il livello SOD iniziale era compreso tra i valori 697 e 774, l'aumento è stato mediamente inferiore o in alcuni casi negativo: il dato indica che i livelli di SOD oltre il limite massimo si sono normalizzati raggiungendo livelli fisiologici, uguali ai livelli del gruppo evidenziato dal grafico.



Paired T-Test. Dependent variable: SOD

The change that occurred with the treatment is greater than would be expected by chance; there is a statistically significant change: (P = 0.025)

GSH-VA Glutathione

**Contrasta lo stress ossidativo
potenziando la fisiologica
barriera antiossidante**



Proprietà e benefici del Glutazione

Insufficienza epato-biliare lieve o moderata

Epatopatie su base iatrogena, tossica e virale

Intossicazione epatica da farmaci

Abuso di Alcol

Invecchiamento cutaneo

Prolungata esposizione alla luce solare

Protezione nei confronti del fumo di sigaretta

GSH-VA Glutazione



insufficienza epato-biliare lieve o moderata



epatopatie su base iatrogena, tossica e virale



intossicazione epatica da farmaci



abuso di alcol



invecchiamento cutaneo



prolungata esposizione alla luce solare



protezione nei confronti del fumo di sigaretta

GSH-VA

Glutathione

Integratore a base di Glutathione ridotto, Acido alfa-lipoico, Cistina, Selenio, Vitamina C ed E

Composizione (per CPS)

- Glutathione ridotto (GSH) 50 mg
- Acido alfa-lipoico 112,5 mg
- Cistina 65 mg
- Vitamina C 50 mg
- Vitamina E acetato polvere 36 mg
- Selenio 20 mcg

Eccipienti: Cellulosa microcristallina, amido di mais, magnesio stearato, silice



