

Nerve

Si consiglia l'utilizzo in caso:

- Nevriti.
- Radicoliti.
- Sindrome Tunnel Carpale (STC)
- Lesioni meccaniche e post traumatiche dei nervi periferici.
- Lesioni metaboliche del SNP.
- Stati flogistici SNP e SNC.
- Encefalopatia Epatica.
- Stati di Depressione.
- Coadiuvante nella Malattia di Alzheimer.
- Trattamento Claudicatio Intermittens.
- Trattamento dell'Astenozoospermia idiopatica e dell'infertilità maschile.



SENZA GLUTINE

SENZA LATTOSIO

Materiale riservato esclusivamente ai Sig. Medici



943177030



www.cronav.it

MODO D'USO

Si suggerisce di assumere 2 compresse al giorno, mattina e sera, lontano dai pasti.

TABELLA SOSTANZE CARATTERIZZANTI

Apporto componenti nutrizionali	Contenuto in 100 g	Per dose massima giornaliera (2 compresse)
L-Acetilcarnitina	33,33 gr.	1000 mg.

BIBLIOGRAFIA

Acetyl-L-carnitine exerts a neuroprotective effect on sciatic nerve axon and myelin following chronic constriction injury. *Neural Regen Res* 13(4):692-698. doi:10.4103/1673-5374.230297. Tomassoni et. al. 2018

Oral acetyl-L-carnitine therapy reduces fatigue in overt hepatic encephalopathy: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. Michele Malaguarnera et. al. This trial was registered at clinicaltrials.gov as NCT01223742. *Am J Clin Nutr* 2011 ; 93:799-808.

Double-blind, randomised, placebo-controlled trial on the effect of L-carnitine and L-acetylcarnitine on sperm parameters in men with idiopathic oligoasthenozoospermia. S.Micic et. al. 20 February 2019 *Andrologia*. 2019 ;51:e13267.

Ameliorating hypertension and insulin resistance in subjects at increased cardiovascular risk: effects of acetyl-L-carnitine therapy. Ruggenti P. et al. *Hypertension*. 2009 Sep;54(3): 567-74. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.109.132522. Epub 2009 Jul 20.

Acetyl-L-carnitine increases nerve regeneration and target organ reinnervation - a morphological study. Andrew H. Wilson, et. *Journal of plastic, reconstructive & aesthetic Journal of plastic, reconstructive & aesthetic surgery : JPRAS* 2010DOI:10.1016/j.bjps.2009.05.039

Acetyl-L-Carnitine Improves Pain, Nerve Regeneration, and Vibratory Perception in Patients With Chronic Diabetic Neuropathy. Anders et. al. *DIABETES CARE*, VOLUME 28, NUMBER 1, JANUARY 2005 .

Effect of Acetyl-L-Carnitine on Axonal Sprouting Following Donor Nerve Injury Distal to an End-to-Side Neurotaphy Model. Kokkalis et. al. *JOURNAL OF RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY/VOLUME 25, number 8* 2009

Synergistic effects of Acetyl-L-carnitine and adipose-derived stromal cells to improving regenerative capacity of acellular nerve allograft in sciatic nerve defect. *JPET Fast Forward*. Published on December 27, 2018 as DOI: 10.1124/jpet.118.254540.

Nerve

Nerve

NERVE E' UN INTEGRATORE A BASE DI L-ACETILCARNITINA COADIUVANTE IN MODO AGONISTICO DELLE FUNZIONI MITOCONDRIALI IN PARTICOLARE DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE, DEL MIDOLLO SPINALE E CON AZIONE DI COMPROVATA EFFICACIA NEL CONTRASTARE LE LESIONI DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO.

Il Nerve: efficacia nelle patologie del SNP

Trattamento Neuropatia e Dolore Neuropatico

Acetyl-L-Carnitine Improves Pain, Nerve Regeneration, and Vibratory Perception in Patients With Chronic Diabetic Neuropathy. Sima et. al. Diabetes Care 2005 Jan; 28(1): 89-94.

Sprouting Nervi Periferici

Effect of Acetyl-L-Carnitine on Axonal Sprouting Following Donor Nerve Injury Distal to an End-to-Side Neurotaphy Model. Kokalis et. al. JOURNAL OF RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY/VOLUME 25, number 8 2009

Rimielinizzazione e Rigenerazione nervo sciatico

Acetyl-L-carnitine exerts a neuroprotective effect on sciatic nerve axon and myelin following chronic constriction injury. Neural Regen Res 13(4):692-698. doi: 10.4103/1673-5374.230297. Tomassoni et. al. 2018

...NON SOLO SISTEMA NERVOSO...

Studi multicentrici, doppio-cieco, controllati contro placebo

Diminuzione dell'Ipertensione e dell'Insulino-Resistenza.

Ameliorating hypertension and insulin resistance in subjects at increased cardiovascular risk: effects of acetyl-L-carnitine therapy. Ruggenenti P. et al. Hypertension, Epub 2009 Jul 20.

Trattamento Astenozoospermia Idiopatica

Double-blind, randomised, placebo-controlled trial on the effect of L-carnitine and L-acetylcarnitine on sperm parameters in men with idiopathic oligoasthenozoospermia. S.Micic et. al. 20 February 2019 Andrologia. 2019;51:e13267.

Riduzione dell'ammoniaca nell'Encefalopatia Epatica

Oral acetyl-L-carnitine therapy reduces fatigue in overt hepatic encephalopathy: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. Michele Malaguarnera et. al. Am J Clin Nutr 2011;93:799-806.

Miglioramento delle performances dei pazienti con Claudicatio Intermittens

European multicenter study on propionyl-L-carnitine in intermittent claudication. Brevetti G. J Am Coll Cardiol. 1999 Nov 1;34(5):1618-24.

Rigenerazione e Rimielinizzazione dei nervi periferici.

Acetyl-L-carnitine increases nerve regeneration and target organ reinnervation - a morphological study.

Andrew H. Wilson, et. al Giorgio TorenghiPublished in Journal of plastic, reconstructive & aesthetic Journal of plastic, reconstructive & aesthetic surgery : JPRAS 2010DOI:10.1016/j.bjps.2009.05.039

Lo studio prova come L-Acetilcarnitina aumenta la rigenerazione e la rimielinizzazione dei nervi negli organi target.

ALCAR non solo aumenta il numero delle fibre nervose negli organi target, ma anche la qualità della loro morfologia e rimielinizzazione.

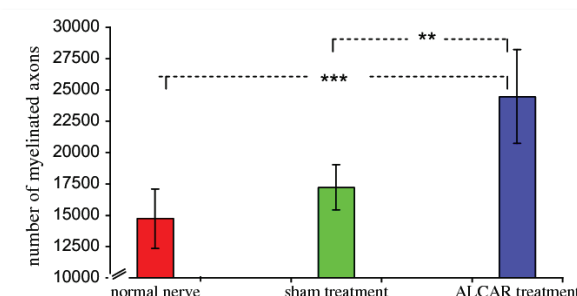


Figure 2 A comparison of myelinated axonal numbers in normal sciatic nerve and that of sciatic nerves having under-

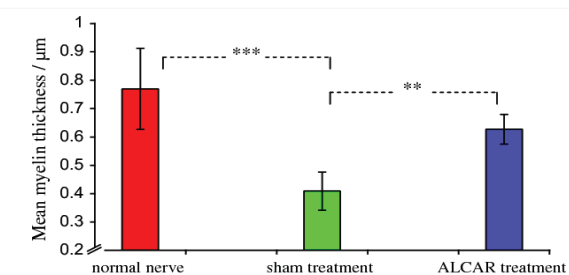


Figure 3 A comparison of myelin thickness of axons in normal rat sciatic nerve and that of sciatic nerves having undergone axotomy followed by immediate repair and 3 months of ALCAR or sham treatment. N Z 5/group. Mean myelin thickness (and SD) per group is plotted. The y-axis crosses the x-axis at 0.2 mm. **P < 0.01 comparing ALCAR to sham treatment. ***P < 0.001 comparing normal to sham. P > 0.05 comparing normal to ALCAR.

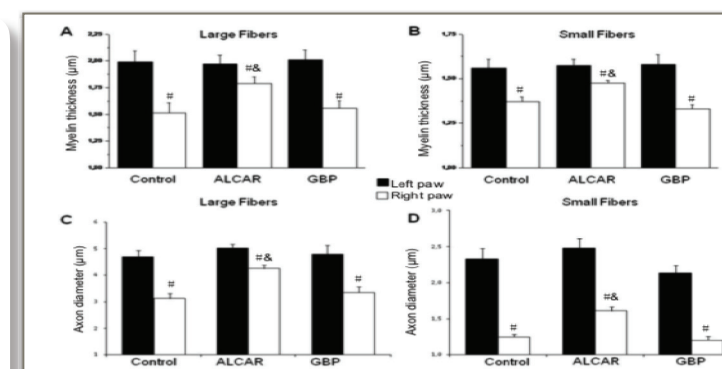
Nerve: Neuroprotezione del nervo sciatico

Treatment with acetyl-L-carnitine exerts a neuroprotective effect in the sciatic nerve following loose ligation: a functional and microanatomical study

Evidenze Studio:

L'effetto della somministrazione di ALCAR (L-Acetilcarnitina), rispetto al gruppo controllo ed ai soggetti trattati con gabapentin (GBP), risulta migliore sia nell'analisi morfologica sia nell'analisi funzionale delle fibre nervose piccole e grandi.

L'effetto neuroprotettivo e di diminuzione dell'iperalgisia di ALCAR è simile e in parte superiore a quello dei soggetti trattati con GBP, con un meccanismo di riequilibrio dei fattori neurotrofici (NGF/GDNF)



Il Trattamento con ALCAR riduce la diminuzione dello spessore dell'Assone e della mielina nel nervo sciatico danneggiato rispetto alle fibre dove il GBP non produce effetto.

Acetyl-L-carnitine exerts a neuroprotective effect on sciatic nerve axon and myelin following chronic constriction injury. Neural Regen Res 13(4):692-698. doi:10.4103/1673-5374.230297. Tomassoni et. al. 2018