

Folinbeta 600

30 compresse
filmate



FOLINBETA 600 E' UN NUTRACEUTICO UTILE A MANTENERE IN EQUILIBRIO I LIVELLI DI OMOCISTEINA.

VALORI ELEVATI DI OMOCISTEINA (**IPEROMOCISTEINEMIA**) SONO CONSIDERATI FATTORI DI RISCHIO CORRELATI ALL' AUMENTO DELLO SVILUPPO DI MALATTIE CARDIOVASCOLARI E MALATTIE NEURODEGENERATIVE :

ATEROSCLEROSI

Livelli elevati di omocisteina sono correlati alla formazione delle placche arteriosclerotiche



ICTUS CEREBRALE

Livelli elevati di omocisteina favorisce il danno endoteliale nel microcircolo nel SNC



INFARTO DEL MIOCARDIO

L'aumento dell'omocisteina aumenta l'indice di rischio di infarto del miocardio

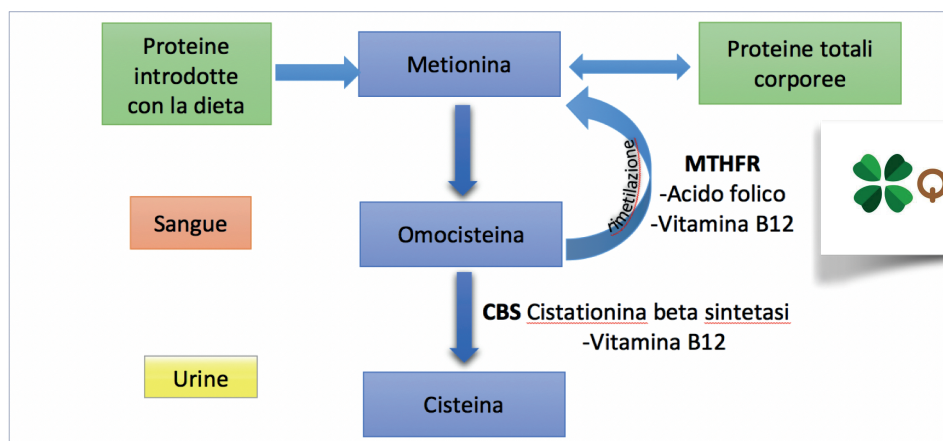


MALATTIE NEURODEGENERATIVE

Diverse metanalisi mostrano alta comorbidità tra iperomocisteina, processi infiammatori e apoptosi neuronale



METABOLISMO DELL' OMOCISTEINA E VIE METABOLICHE



N - ACETILCISTEINA (NAC) 600 mg

NON SOLO NEI CASI DI **IPEROMOCISTEINEMIA** MA ANCHE NEI CASI CONGENITI DI **OMOCISTEINURIA** DA DEFICIT DI CBS UNO STUDIO PILOTA APERTO SULLA NAC PER VIA ORALE IN 3 MESI HA RIDOTTO I LIVELLI DI OMOCISTEINA IN SOGGETTI CON OMOCISTEINURIA LI DOVE LA NORMALE INTEGRAZIONE DEI FOLATI FALLIVA.

Omocistinuria: trattamento con N-acetilcisteina McGill University Health Centre/Research Institute of the McGill University Health Centre. 2008 <https://ichgcp.net/it/clinical-trials-registry/NCT00483314>

> Scand J Clin Lab Invest. 1994 Oct;54(6):417-22. doi: 10.3109/00365519409085464.

Plasma homocysteine and thiol compound fractions after oral administration of N-acetylcysteine

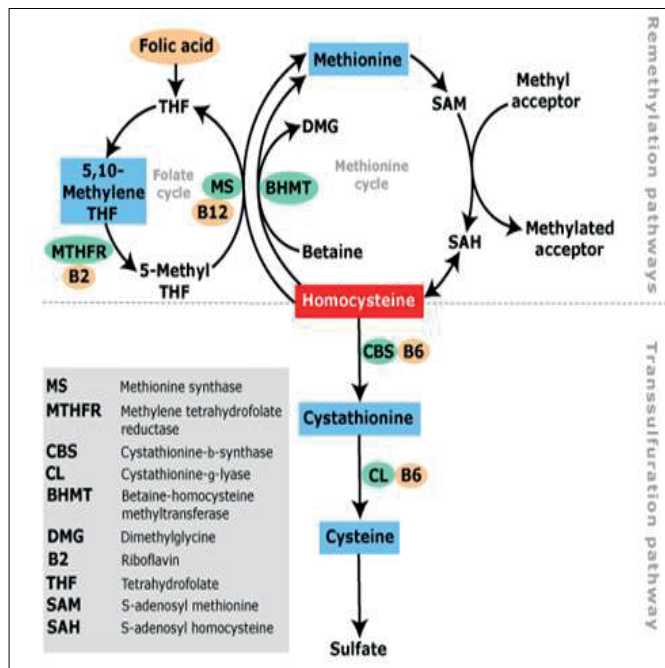
B Hultberg ¹, A Andersson, P Masson, M Larson, A Tunek

Affiliations + expand

PMID: 7809573 DOI: [10.3109/00365519409085464](https://doi.org/10.3109/00365519409085464)

Abstract

The total concentration of the atherogenic aminothioli acid homocysteine in plasma of healthy volunteers was decreased after oral administration of N-acetylcysteine (NAC), whereas the reduced and free (non-protein bound) fractions of homocysteine were increased. The decrease of the total fraction varied between 20 and 50% and was dose-related. Cysteinylglycine was also decreased after the administration of NAC, whereas cysteine did not change. Administration of high amounts of NAC probably displaces homocysteine and cysteinylglycine from their protein binding sites by disulfide interchange reactions. This leads to the formation of mixed low molecular-weight cysteine and NAC disulfides with high renal clearance and possibly also increased metabolic bio-availability, thereby eliminating homocysteine and cysteinylglycine from plasma. Since only a small amount of additional urinary homocysteine was recovered it is likely that this aminothioli acid is taken up by the tubular cells and further metabolized.



COMPOSIZIONE COMPLETA E SINERGICA

Completano la composizione tutte le molecole utili al mantenimento ed all'attivazione enzimatica per i corretti livelli di omocisteina con un'azione sinergica agendo sugli enzimi delle vie metaboliche correlate.

300
mg

BETAINA

Fondamentale nella **RIMETILAZIONE**
e nella produzione di Metionina

ACIDO FOLICO

BREVETTO (6s)-5-metiltetraidrofolato
maggiormente BIODISPONIBILE

400
mcg

12,50
mg

ZINCO

Cofattore enzimatico fondamentale per
MTHFR (metilentetraidrofolato reduttasi)

Vitamina B12

Substrato nei processi correlati
all'enzima MS (metionina sintetasi)

18
mcg

6
mg

Vitamina B6

Substrato nei processi correlati all'enzima
CBS (cistationina betasintetasi)

Vitamina B2

Substrato nei processi correlati all'enzima
MTHFR (metilentetraidrofolato reduttasi)

5
mg



Si consiglia di assumere Folinbeta 600 nei casi di:

IPEROMOCISTEINEMIA

OMOCISTEINURIA

RISCHIO CARDIOVASCOLARE

MALATTIE NEURODEGENERATIVE

Folinbeta 600
30 compresse filmate
Integratore alimentare

cro.nav

Quatrefolic®

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI

INGREDIENTI	Per 1 compressa	VNR %
N-Acetil L-Cisteina (Acetyl Cysteine)	612,24 mg	
di cui N-Acetil L-Cisteina	600,00 mg	
Betaina anidra	303,03 mg	
di cui Betaina	300,00 mg	
Gluconato di zinco	89,80 mg	
di cui Zinco	12,50 mg	125,00 %
Piridossina HCl	7,37 mg	
di cui Vitamina B6	6,00 mg	428,57 %
Riboflavina	5,15 mg	
di cui Vitamina B2	5,00 mg	357,14 %
Acido Folico	400,00 mcg	200,00 %
Cianocobalamina	18,75 mcg	
di cui Vitamina B12	18,00 mcg	720,00 %

DOSE CONSIGLIATA

1 compressa al giorno da deglutire con un bicchiere d'acqua (almeno 150 ml).

Bibliografia

- Omocistinuria: trattamento con N-acetilcisteina McGill University Health Centre/Research Institute of the McGill University Health Centre 2008 <https://ichgcp.net/it/clinical-trials-registry/NCT00483314>
- N-Acetylcysteine: A Review of Clinical Usefulness (an Old Drug with New Tricks) Journal of Nutrition and Metabolism Published 10 June 2021
- The Molecular and Cellular Effect of Homocysteine Metabolism Imbalance on Human Health Henrieta Škovierová Int. J. Mol. Sci. 2016, 17, 1733
- McCully KS. Homocysteine Metabolism, Atherosclerosis, and Diseases of Aging. Compr Physiol. 2015 Dec 15;6(1):471-505. doi: 10.1002/cphy.c150021. PMID: 26756640.
- Ma C, Zhang W, Mao L, Zhang G, Shen Y, Chang H, Xu X, Li Z, Lu H. Hyperhomocysteinemia and intracranial aneurysm: A mendelian randomization study. Front Neurol. 2022 Sep 28;13:948989. doi: 10.3389/fneur.2022.948989. PMID: 36247759; PMCID: PMC9554923.
- Kaplan P, Tatarkova Z, Sionova MK, Racay P, Lehotsky J. Homocysteine and Mitochondria in Cardiovascular and Cerebrovascular Systems. Int J Mol Sci. 2020 Oct 18;21(20):7698. doi: 10.3390/ijms21207698. PMID: 33080955; PMCID: PMC7589705.
- Cesari M., Rossi G.P., Sticchi D., Pessina A.C. Is homocysteine important as risk factor for coronary heart disease? Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis. 2005;15:140-147. doi: 10.1016/j.numecd.2004.04.002.