

NEUROTROF 800

NEUROTROF 800 è un integratore alimentare antiossidante ben bilanciato a base di Citicolina, Coenzima Q10, Mirtillo nero e.s., Coleus e.s., Luteina, Zeaxantina, Vitamine A, C, E, e Vitamine del gruppo B (B1, B2, B6, Biotina, B12) con edulcoranti.

La sua formulazione è utile al miglioramento della funzione visiva, alla prevenzione dai danni retinici causati da radicali liberi e da stress ossidativo e per contribuire all'efficienza del sistema cerebrale.

Coadiuvante nella prevenzione e trattamento del cattivo invecchiamento celebrale, con progressivo aumento dei deficit cognitivi. Indicato nelle sindromi involutive primarie cerebrali senili e secondarie su base vascolare, con perdita di capacità cognitive e della memoria.

CITICOLINA

La Citicolina determina un aumento della sintesi di alcuni neurotrasmettitori ed in particolar modo della Dopamina che rappresenta un importante neurotrasmettitore intraretinico e postretinico. La molecola non presenta effetti collaterali di sorta. La Citicolina, assunta per via orale viene idrolizzata in Citidina-5'-monofosfato e Fosfocolina, che oltrepassano facilmente la barriera emato-encefalica, come confermato da vari studi. La Citicolina è una molecola idrosolubile con una biodisponibilità maggiore del 90% e vari studi dimostrano che somministrata per via orale viene rapidamente assorbita e meno dell'1% viene scartata. La neuroprotezione svolta da tale molecola è data dalla capacità di **mantenere strutturalmente integra la membrana cellulare e le membrane intracellulari**, in particolare quella dei mitocondri, **proteggendo la cellula da aggressioni di alcuni ioni extracellulari**, ed in particolare dal Calcio, conservando la capacità di comunicare tramite i recettori di superficie. La neuroprotezione delle cellule ganglionari retiniche da parte della Citicolina è stata confermata da diversi studi clinici, svolgendo un **effetto neuroprotettivo nel glaucoma cronico ad angolo aperto**. La Citicolina contribuisce inoltre al mantenimento delle membrane cellulari in quanto fornisce i precursori della sintesi dei fosfolipidi per l'integrità strutturale delle cellule nervose; favorendo pertanto la conduzione dell'impulso nervoso e proteggendo i neuroni dall'azione lesiva dei radicali liberi. **Stimola il processo di rimielinizzazione e rigenerazione assonale con conseguente miglioramento della conduzione nervosa**. La Citicolina raggiunge il sistema nervoso centrale attraversando facilmente la barriera ematoencefalica e si incorpora ai fosfolipidi delle membrane cellulari: migliora il metabolismo cellulare e aumenta i livelli di Acetilcolina, Norepinefrina e Dopamina quali principali neurotrasmettitori; supporta la memoria e le funzioni cognitive; attiva la biosintesi e mantiene la qualità dei fosfolipidi che costituiscono un terzo del tessuto cerebrale incrementandone l'attività; sostiene l'attività mitocondriale dei neuroni e la comunicazione tra essi; ha attività neuroprotettiva e nootropica che consentono a NEUROTROF 800 di poter essere impiegato come **supplemento di scelta nel trattamento in caso di perdita dell'attenzione, dei deficit cognitivi cronici associati all'invecchiamento e per trattamenti di patologie neurodegenerative come il Parkinson, la malattia di Alzheimer e demenza senile**.

MIRTILLO NERO (*Vaccinium myrtillus* L.) E.S.

Il Mirtillo nero appartiene alla categoria di Antocianosidi e Flavonoidi, ed è molto utile nel metabolismo fotorecettoriale retinico, oltre che per la funzionalità del microcircolo e della vista con azione capillaroprotettrice. In oculistica, i prodotti a base di Mirtillo risultano efficaci nelle terapie per i disturbi della vista di origine funzionale (**miopie, affaticamento dell'occhio**), delle **retinopatie**, degli **stati infiammatori** e delle **ridotte percezioni visive nelle ore notturne (emeralopia)**. Studi in vitro e farmacologici hanno dimostrato che gli antocianosidi del mirtillo agiscono sugli enzimi retinici, **migliorando la qualità della visione**.

COENZIMA Q10

Il Coenzima Q10 è un potente antiossidante prodotto anche dall'organismo. La sua concentrazione a livello retinico si riduce drasticamente con l'età esponendo l'occhio ad un maggior rischio di maculopatie senili. La presenza di esso nei mitocondri delle cellule retiniche si rivela fondamentale per garantire, grazie all'apporto energetico di ATP, **la sopravvivenza ed il buon funzionamento delle strutture oculari**. In virtù delle sue caratteristiche di Radical Scavengers, agisce come neuroprotettore e trasportatore di elettroni nella catena respiratoria mitocondriale, azione che consentirebbe al mitocondrio di **utilizzare al meglio le rimanenti riserve energetiche anche nelle situazioni di stress ossidativo**.

COLEUS (*Coleus Forskohlii*) E.S.

Il suo principio attivo, la Forskolina, **aiuta a ridurre la pressione arteriosa e a proteggere la vista contrastando il glaucoma**.

VITAMINA C

La vitamina C ha una spiccata attività **antiossidante** ed **antidegenerativa**, protegge la cellula dallo stress ossidativo indotto dai radicali liberi e partecipa alla riduzione della fragilità capillare. È un cofattore della sintesi dei neurotrasmettitori e, contrastando la riduzione dei radicali liberi, **riduce il rischio di deficit cognitivi**.

VITAMINA E

La vitamina E aiuta a **combattere lo stress ossidativo** che potrebbe portare allo sviluppo di malattie oculari, come degenerazione maculare o cataratta. Previene inoltre una visione offuscata rafforzando i muscoli oculari.

LUTEINA e ZEAXANTINA

Entrambe si concentrano nella retina in particolare nella macula lutea in difesa dei fotorecettori retinici **contro i danni provocati dai radicali liberi**. La Luteina, fondamentale per l'occhio, svolge un **ruolo protettivo contro la degenerazione maculare (macula lutea)** ed un suo supplemento contribuisce ad evitare i decadimenti della vista legati all'età.

VITAMINE DEL GRUPPO B (B1, B2, B6, Biotina, B12).

Questo gruppo di vitamine **previene le malattie degenerative oculari sostenendo il buon funzionamento dei muscoli oculari**. La Biotina, in particolare, è utile in virtù del suo prezioso **ruolo metabolico nel trattamento di deficit enzimatici, miglioramento del metabolismo di zuccheri, miglioramento delle qualità di annessi cutanei**.

VITAMINA A

La vitamina A svolge un **ruolo fondamentale nei processi visivi**, una sua mancanza infatti potrebbe portare a deficit visivi soprattutto in situazione di oscurità o scarsa luminosità.

MODALITA' D'USO

Si consiglia l'assunzione di 1 bustina al giorno preferibilmente al mattino. Si consiglia l'assunzione di una scatola al mese da ripetersi ciclicamente, salvo diversa indicazione dello specialista.

CONFEZIONE

20 bustine da 20 ml

AVVERTENZE

Non superare la dose giornaliera consigliata. Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni. Gli integratori alimentari non vanno intesi come sostituti di una dieta variata ed equilibrata e di uno stile di vita sano. La data di scadenza si riferisce al prodotto in confezione integra e correttamente conservato. Conservare in un luogo fresco ed asciutto lontano da fonti di luce e calore. Non sono note controindicazioni all'uso del prodotto, in caso consultare il proprio medico. In caso di gravidanza e allattamento consultare il proprio medico. Eventuali variazioni di colore e di sedimento non pregiudicano la qualità del prodotto.

Prodotto notificato al Ministero della Salute.

NEUROTROF 800 è un integratore
SENZA GLUTINE, SENZA ZUCCHERI,
CON EDULCORANTI.