La citicolina svolge la sua attività a livello delle alterazioni del metabolismo neuronale, a livello della neurotrasmissione e a livello delle turbe emodinamiche; pertanto induce un miglior livello generale sul metabolismo cerebrale, favorisce l’utilizzazione dell’ossigeno a livello dell’encefalo e normalizza i valori di soglia sia delle reazioni di risveglio come della trasmissione neuro-mioelettrica.

Viene fisiologicamente utilizzata quale precursore nella sintesi endogena dei fosfolipidi di membrana delle cellule nervose. Rappresenta il substrato biologico necessario alla sintesi dell’ acetilcolina e di altri neurotrasmettitori, fondamentali per la propagazione degli impulsi nervosi.

La citicolina svolge il suo ruolo biochimico-metabolico:

* Stimolando la biosintesi dei fosfolipidi cerebrali (Fosfatidilcolina, Fosfatdilserina, Fosfatidiletanolamina).
* Incrementando la sintesi dell’ acetilcolina e di altri neurotrasmettitori per aumentata biodisponibilià di colina a livello neuronale.
* Migliorando l’emodinamica microcircolatoria cerebrale e incrementando il flusso plasmatico cerebrale.

Disturbi cognitivi dell’anziano caratterizzati da deficit di memoria, confusione, disorientamento, e dalla riduzione delle capacità attentive.

La citicolina (anche conosciuta come CDP-colina o citidin 5'-difosfocolina) è una particolare molecola dotata di attività psicostimolante e nootropa, ossia è in grado di incrementare le capacità cognitive dell'individuo. Per tale ragione, l'uso della citicolina trova impiego soprattutto come trattamento di supporto in caso di disturbi e affezioni cerebrovascolari che possono causare alterazioni delle suddette capacità.

Come accennato, la citicolina è un principio attivo dotato di attività nootropa. Le sostanze nootrope, generalmente, esplicano la loro azione favorendo la produzione di neurotrasmettitori, fornendo all'organismo le molecole necessarie alla loro sintesi.

Pertanto, la citicolina agisce in maniera analoga. Questa molecola, infatti, una volta assunta, viene metabolizzata portando alla formazione di colina. Quest'ultima è un precursore dell'acetilcolina, uno fra i più importanti neurotrasmettitori del nostro sistema nervoso, coinvolto in numerose funzioni cognitive, quali, ad esempio, la memoria e la concentrazione.

La colina derivante dal metabolismo della citicolina, pertanto, può essere utilizzata a livello centrale per la produzione di acetilcolina, aumentandone la biodisponibilità e producendo un miglioramento delle suddette capacità cognitive.

La citicolina, inoltre, è anche in grado di:

Promuovere la sintesi dei fosfolipidi e della lecitina in particolare;

Incrementare il flusso ematico cerebrale;

Esplicare un'azione correttiva sul quadro lipoproteico ematico alterato.

Gentile Cliente,

con la fine delle vacanze estive, tutti noi siamo tenuti a riprendere le nostre attività. Chi per lavoro e chi per la scuola, ci viene sempre chiesto di dare il massimo. Questo può mettere a dura prova le nostre capacità cognitive, soprattutto in un periodo particolare come quello che abbiamo vissuto. Molto spesso quindi si ricorre all’utilizzo di integratori per migliorare le nostre prestazioni.

Da sempre la nostra azienda cerca di fornire ingredienti mirati al fine di migliorare la qualità di vita della popolazione, e oggi vi proponiamo la **Citicolina**, molecola completamente solubile in acqua, che possiede una biodisponibilità superiore al 90%.

La citicolina è una particolare molecola dotata di attività psicostimolante e nootropa, ossia è in grado di incrementare le capacità cognitive dell'individuo. Le sostanze nootrope esplicano la loro azione favorendo la produzione di neurotrasmettitori, fornendo all'organismo le molecole necessarie alla loro sintesi. Pertanto, la citicolina, una volta assunta, viene metabolizzata nell’intestino portando alla formazione di colina e citidina, entrambi capaci di superare la barriera emato-encefalica. La colina è un precursore dell'acetilcolina, uno dei più importanti neurotrasmettitori del nostro sistema nervoso, coinvolto in numerose funzioni cognitive, quali, ad esempio, la memoria e la concentrazione.

Inoltre, viene fisiologicamente utilizzata quale precursore nella sintesi endogena dei fosfolipidi di membrana delle cellule nervose.

Allego la scheda tecnica del prodotto da noi fornito, dove sono riportate le specifiche fisiche, chimiche e microbiologiche.