

Astar 3D

Astar 3D è un integratore, a base di tre carotenoidi (meso-zeaxantina, luteina e zeaxantina), vitamina D3, vitamina C, vitamina E, zinco e rame, appositamente studiato per la Degenerazione Maculare Legata all'Età (DMLE). La DMLE è una patologia multifattoriale nella cui insorgenza e progressione lo stress ossidativo ricopre un ruolo di primo piano. La macula, la parte più nobile della retina, deputata alla visione distinta dei dettagli, è protetta dai danni indotti dai raggi UV dal pigmento in essa stessa contenuto che funziona come uno scudo protettivo, bloccando e respingendo le radiazioni dannose. Con il fisiologico invecchiamento che coinvolge tutti i tessuti del nostro organismo, la quantità di pigmento maculare si riduce notevolmente e pertanto le radiazioni non sono più bloccate in modo efficiente e si innescano una serie di reazioni che portano alla formazione di una grande quantità di radicali liberi. Secondo recenti teorie, questo stress ossidativo correlato all'invecchiamento e ad altri fattori di rischio della DMLE, induce sia una reazione infiammatoria sia uno stimolo alla formazione di neovasi (angiogenesi), fattori questi responsabili della progressione della patologia fino alla sua complicità più severa, ovvero la formazione della membrana neovascolare.

Carotenoidi

Meso-zeaxantina, luteina e zeaxantina appartengono alla classe dei carotenoidi e compongono il pigmento maculare. Il meccanismo d'azione di meso-zeaxantina, luteina e zeaxantina è duplice: diretto, poiché questi carotenoidi agiscono da antiossidanti contro i radicali liberi; indiretto, poiché queste molecole assorbono in modo selettivo proprio la nociva luce blu. Studi clinici hanno dimostrato, che elevate concentrazioni nel sangue e nella retina di meso-zeaxantina, luteina e zeaxantina sono associate ad un ridotto rischio di malattie degenerative oculari come la DMLE. Dati recenti hanno dimostrato inoltre che, solo attraverso la somministrazione giornaliera di formulazioni contenenti tutti e tre i carotenoidi maculari, si raggiungono concentrazioni ottimali ed omogenee di pigmento a livello maculare che determinano un significativo miglioramento della sensibilità al contrasto.

Vitamine

La vitamina D3, detta anche colecalciferolo, è molto preziosa per l'organismo; soddisfare il suo fabbisogno quotidiano significa ridurre notevolmente il rischio di andare incontro a gravi disturbi di salute. La fonte principale di vitamina D3 per l'organismo umano è l'esposizione alla radiazione solare; un processo termico che avviene a livello della cute permette la trasformazione di una particolare forma di colesterolo in vitamina D3. La vitamina D3 prodotta nella cute, passa poi nel circolo sanguigno e, attraversando fegato e reni, viene trasformata nella sua forma biologicamente attiva. Studi clinici dimostrano che bassi livelli di 25(OH) D (la principale forma attiva di vitamina D3) si correlano con la forma tardiva della DMLE, suggerendo così che la vitamina D3 possa avere un ruolo protettivo verso la progressione della patologia. La spiegazione di questo effetto benefico potrebbe risiedere nella presenza a livello retinico di recettori specifici per la vitamina D e nella sua già ben documentata attività antinfiammatoria ed antiangiogenetica. La vitamina D3 può dunque avere un ruolo nel prevenire l'insorgenza e la progressione della DMLE agendo sul controllo dell'infiammazione e sui processi che alterano la struttura del tessuto retinico.

La vitamina C, o acido ascorbico, appartiene al gruppo delle vitamine cosiddette idrosolubili, quelle cioè che non possono essere accumulate nell'organismo, ma devono essere regolarmente assunte attraverso l'alimentazione. La vitamina C è l'antiossidante per eccellenza che grazie alle sue caratteristiche chimico-fisiche, ha la capacità di neutralizzare tutte le specie reattive dell'ossigeno.

La vitamina E, o tocoferolo, è una vitamina liposolubile, protegge le membrane cellulari dall'ossidazione e rimuove i radicali liberi. Viene accumulata nel fegato e non è dunque necessario assumerla con regolarità, attraverso i cibi. Il corpo la rilascia a piccole dosi quando

il suo utilizzo diventa necessario. Il ruolo critico della vitamina E nel controllo dei danni da stress ossidativo è sottolineato dai gravi danni (neuropatie periferiche, atassia cerebellare, retinopatie etc.) causati da una sua carenza.

Oligoelementi

Lo **zinco** e il **rame** sono oligoelementi essenziali: contribuiscono alla protezione delle cellule dallo stress ossidativo. Lo zinco contribuisce inoltre al mantenimento della capacità visiva normale. Un importante studio clinico ha dimostrato che l'assunzione di zinco, in associazione con altri antiossidanti, è utile per ridurre la progressione della DMLE. L'EFSA, Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare, sulla base delle evidenze scientifiche promuove questi oligoelementi insieme ad alcune vitamine (per esempio la C e la E) come sostanze realmente in grado di difenderci dai danni dello stress ossidativo.

Quando usare Astar 3D

Astar 3D è quindi indicato per favorire la prevenzione dell'insorgenza della DMLE e, nel caso di patologia già accertata, per coadiuvarne il rallentamento della progressione. Esso, infatti, assicura un apporto razionale e completo di sostanze naturalmente presenti nella retina che sono preposte alla difesa dagli insulti ossidativi, fattori scatenanti di questa malattia.

Modalità d'uso

Si consiglia l'assunzione di una capsula al giorno, salvo diverso parere del medico.

Deglutire con acqua.

Avvertenze

La data di scadenza si riferisce al prodotto correttamente conservato in confezione integra.

Conservare in luogo fresco e asciutto ad una temperatura non superiore a 25°C.

Il prodotto va utilizzato nell'ambito di una dieta variata ed equilibrata e di uno stile di vita sano.

Tenere fuori dalla portata dei bambini al di sotto dei 3 anni.

Non superare la dose giornaliera consigliata.

NON CONTIENE GLUTINE E NON CONTIENE LATTOSIO



Formato

Confezione da 20 e da 60 capsule.

ALFA INTES 

Industria Terapeutica Splendore S.r.l.
Via Fratelli Bandiera, 26 - 80026 Casoria (NA)

FG364-01