

Astar 3D capsule moi

Astar 3D este un supliment alimentar pe bază de trei carotenoide (mezo-zeaxantină, luteină și zeaxantină), vitamina D3, vitamina C, vitamina E, zinc și cupru, conceput special pentru degenerescenta maculară legată de vârstă (DMLV). DMLV este o boală multifactorială în care apariția și accentuarea stresului oxidativ joacă un rol principal. Macula, partea cea mai nobilă a retinei, cu rol în vederea specifică a detaliilor, este protejată împotriva daunelor cauzate de razele solare UV de pigmentul pe care aceasta îl conține și care funcționează ca un scut de protecție, blocând și respingând radiațiile dăunătoare. Odată cu îmbătrânirea fiziologică ce implică toate țesuturile organismului nostru, cantitatea de pigment macular scade considerabil și, astfel, radiațiile nu mai sunt blocate în mod eficient și se generează o serie de reacții care determină formarea unei cantități mari de radicali liberi. Conform celor mai recente teorii, acest stres oxidativ asociat îmbătrânirii sau altor factori de risc asociați DMLV determină atât o reacție inflamatorie, cât și accelerarea formării de neovase (angiogeneză), factori responsabili pentru progresia bolii, până la complicații mai severe ale acesteia, adică formarea membranei neovasculare.

Carotenoide

Mezo-zeaxantina, **luteina** și **zeaxantina** aparțin clasei de carotenoide și fac parte din pigmentul macular. Mecanismul de acțiune al mezo-zeaxantinei, luteinei și zeaxantinei este dublu: direct, deoarece aceste carotenoide acționează ca antioxidanți împotriva radicalilor liberi; indirect, deoarece aceste molecule absorb într-un mod selectiv specific lumina albastră dăunătoare. Studiile clinice au demonstrat că concentrațiile ridicate de mezo-zeaxantină, luteină și zeaxantină din sânge și din retină sunt asociate cu un risc redus de boli oculare degenerative precum DMLV. În plus, datele recente au demonstrat că numai printr-un aport zilnic de preparate care conțin toate cele trei carotenoide maculare se ajunge la concentrațiile ideale și uniforme de pigment la nivel macular, determinând astfel o îmbunătățire semnificativă a sensibilității la contrast.

Vitamine

Vitamina D3, denumită și colecalciferol, este foarte importantă pentru organism; asigurarea necesarului zilnic de această vitamină înseamnă reducerea semnificativă a riscului de a suferi probleme de sănătate grave. Sursa principală de vitamina D3 pentru organismul uman o reprezintă expunerea la radiațiile solare; un proces termic care are loc la nivelul pielii permite transformarea unei anumite forme de colesterol în vitamina D3. Vitamina D3 produsă în piele trece ulterior în fluxul sanguin și, trecând prin ficat și rinichi, este transformată în forma sa activă biologic. Studiile clinice demonstrează că nivelurile reduse de 25(OH) D (principala formă activă a vitaminei D3) sunt asociate cu o formă tardivă a DMLV, sugerând astfel că vitamina D3 poate avea un rol protector împotriva progresiei bolii. Acest efect benefic poate fi explicat prin prezența la nivelul retinei a receptorilor specifici pentru vitamina D și prin deja bine documentata activitate antiinflamatorie și antigenice a acesteia. Așadar, vitamina D3 poate avea un rol în prevenirea apariției și progresiei DMLV, ținând sub control inflamația și acționând asupra proceselor care modifică structura țesutului retinian.

Vitamina C, sau acidul ascorbic, aparține grupului de vitamine așa-zis hidrosolubile, adică cele care nu se pot acumula în organism, ci trebuie să se asigure aportul regulat al acestora prin intermediul alimentației. Vitamina C este antioxidantul esențial care, mulțumită caracteristicilor sale chimico-fizice, poate neutraliza toate speciile reactive de oxigen.

Vitamina E, sau tocoferol, este o vitamină liposolubilă, protejează membranele celulare împotriva oxidării și elimină radicalii liberi. Se acumulează în ficat și, deci, nu trebuie să se asigure aportul periodic de această vitamină prin intermediul alimentelor. Corpul eliberează cantități mici atunci când este necesară utilizarea acesteia. Rolul critic al vitaminei E în controlul daunelor cauzate de

stresul oxidativ este subliniat de daunele grave (neuropatii periferice, ataxie cerebrală, retinopatie etc.) cauzate de deficiența acestei vitamine.

Oligoelementele

Zincul și **cuprul** sunt oligoelemente esențiale: contribuie la protejarea celulelor împotriva stresului oxidativ. În plus, zincul contribuie la menținerea capacității vizuale normale. Un studiu clinic important a demonstrat că aportul de zinc, în combinație cu alți antioxidanți, este util în reducerea progresiei DMLV. Pe baza dovezilor științifice, EFSA, Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară, promovează aceste oligoelemente împreună cu anumite vitamine (spre exemplu, C și E) ca substanțe care sunt cu adevărat în măsură să ne protejeze împotriva daunelor provocate de stresul oxidativ.

Când se utilizează Astar 3D

Așadar, **Astar 3D** este indicat pentru a ajuta la prevenirea apariției DMLV și, în cazul în care boala este deja instalată, pentru a ajuta la încetinirea progresiei bolii. Mai exact, acesta asigură un aport eficient și complet de substanțe care sunt prezente în mod natural în retină și care au rol de apărare împotriva daunelor oxidative, factori care declanșează această boală.

Mod de utilizare

Adulți: se recomandă administrarea unei capsule pe zi.

A se înghiți cu apă.

Avertismente

Data de expirare se referă la produsul păstrat în mod corect în ambalajul intact.

A se păstra într-un loc răcoros și uscat, la o temperatură de maxim 25°C.

Produsul este un supliment alimentar și nu trebuie să înlocuiască o dietă variată și echilibrată și un stil de viață sănătos. A nu se lăsa la îndemâna și la vederea copiilor mici. A nu se depăși doza recomandată pentru consumul zilnic.

NU CONȚINE GLUTEN ȘI NU CONȚINE LACTOZĂ

Logo: Fără gluten

Format

Ambalaj cu 20 și 60 de capsule moi.



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

FG 364- 00

01.18214 Ed.I/10.19