

OXIGEN[®]

TRATTAMENTO
D'ATTACCO

Per un rapido recupero metabolico ed idrosalino del corpo vitreo in corso di patologia vitreale o a seguito di intervento chirurgico.

Composizione: 1 compressa contiene

| | |
|---|----------------------------|
| Potassio | 600 mg |
| L-lisina | 400 mg |
| Magnesio | 375 mg |
| L-arginina | 250 mg |
| L-carnitina | 70 mg |
| Nicotinamide | 16 mg |
| Ca-D-pantotenato | 6 mg |
| Vitamina B6 | 1,4 mg |
| Vitamina B2 | 1,4 mg |
| Vitamina B1 | 1,10 mg |
| Vitamina B12 | 2,50 mcg |
| Componenti vegetali Panax ginseng C.A.M. (radix) e.s. (Ginseng) | 200 mg |
| Paullinia cupana H.S.K. (semen) al 10% in caffeina (Guaranà) | 25 mg (2,5 mg di caffeina) |



Posologia: una compressa, sciolta in un bicchiere d'acqua (200ml) nel corso della giornata evitando le ore serali.



Aminoacidi

**ARGININA
CARNITINA
LISINA**

Contribuiscono alla formazione di collagene di tipo II, di cui il corpo vitreo è particolarmente ricco.

Estratti vegetali

**GINSENG
GUARANÀ
BROMELINA**

Elevano la soglia di resistenza dei tessuti vitreali all'azione di agenti nocivi ripristinando gli equilibri fisiologici alterati.

Sali minerali

**MAGNESIO
POTASSIO**

Permettono il mantenimento del bilancio idrosalino della matrice vitreale.

Vitamine

**B1-B2-B6-B12
PP
Ac. pantotenico**

Sono importanti cofattori enzimatici nelle reazioni metaboliche specifiche anche a livello vitreale.

VITREOXIGEN[®]

TRATTAMENTO DI
MANTENIMENTO

Per migliorare il metabolismo cellulare, mantenere la fisiologica composizione dei tessuti e aumentare le difese delle strutture del corpo vitreo.



Composizione: 1 compressa contiene

| | |
|------------------|----------|
| Potassio | 300 mg |
| L-lisina | 200 mg |
| Magnesio | 187,5 mg |
| L-arginina | 125 mg |
| L-carnitina | 35 mg |
| Nicotinamide | 8 mg |
| Ca-D-pantotenato | 3 mg |
| Vitamina B6 | 0,7 mg |
| Vitamina B2 | 0,7 mg |
| Vitamina B1 | 0,55 mg |
| Vitamina B12 | 1,25 mcg |

| | |
|---|----------------------------|
| Componenti vegetali Panax ginseng C.A.M. radix e.s. (ginseng) | 100 mg |
| Ananas comosus L. stipites (ananas) | 40 mg |
| Paullinia cupana H.S.K. (semen) al 10% in caffeina (guaranà) | 25 mg (2,5 mg di caffeina) |

Posologia: una compressa, sciolta in un bicchiere d'acqua (200ml) nel corso della giornata evitando le ore serali.

www.bioos.it

BIOOS italia

LE ALTERAZIONI VITREALI

Le alterazioni vitreali rappresentano un problema clinico di progressiva diffusione. L'aumento dell'età, la miopia, le alterazioni alimentari e digestive, le diete squilibrate, l'aumentata diffusione di terapie antipertensive, gli agenti inquinanti sia atmosferici che luminosi, gli aumentati interventi chirurgici oculari sono tutti fattori che contribuiscono ad indurre tali problematiche. Il gel vitreale è costituito per il 99% da acqua e per il restante 1% da varie sostanze che ne costituiscono l'impalcatura. I quattro componenti principali del vitreo sono: fibre di collagene, cellule, mucopolisaccaridi ed altre proteine. All'interno della componente acquosa sono reperibili numerosi elettroliti come sodio, potassio, cloruri e bicarbonati. La patologia vitreale di più frequente riscontro è legata alla degenerazione della microstruttura che causa un fisiologico invecchiamento del corpo vitreo. La degenerazione inizia con la fluidificazione e la formazione delle cosiddette lacune vitreali, all'interno delle quali si ritrovano aggregati di fibre collagene condensate ed acido ialuronico depolimerizzato. La seconda fase è rappresentata dalla formazione di fibre isolate liberamente fluttuanti, talora intrecciate tra loro e che formano ammassi filamentosi all'interno di ampie zone di liquefazione vitreale. Le fibrille di collagene che limitavano le lacune si spezzano e formano lunghi filamenti che fluttuano all'interno delle stesse lacune ed assumono forme diverse, descritte dal paziente come «mosche volanti» o «ragnatele». Queste sono percepite meglio in condizioni di forte luminosità o guardando una superficie bianca; si manifestano in modo lento e progressivo e la loro percezione è dovuta all'ombra che proiettano sulla retina.

I corpi mobili vitreali o "mosche volanti" rappresentano un problema clinico di progressiva diffusione e costituiscono una grave problematica psicofisica poiché determinano per il paziente un costante discomfort e fastidio. Pertanto è importante realizzare un intervento mirato a migliorare il metabolismo ed a ricostituire la fisiologica composizione della struttura del corpo vitreo. OXIGEN® e VITREOXIGEN® sono integratori alimentari a base di MINERALI, AMINOACIDI, VITAMINE ed ESTRATTI VEGETALI, sostanze naturali utili a migliorare il metabolismo cellulare, a mantenere la fisiologica composizione dei tessuti e ad aumentare le difese di diverse strutture, anche del corpo vitreo dell'occhio. I componenti di OXIGEN® e VITREOXIGEN® intervengono in molti processi metabolici dei tessuti e a livello vitreale, possono contribuire ad ottimizzare l'apporto energetico e a reintegrare il

patrimonio di aminoacidi, sali minerali e vitamine quando esiste un aumentato fabbisogno o un diminuito apporto con la dieta.

Gli aminoacidi Lisina, Arginina e Carnitina contribuiscono a migliorare il meccanismo della sintesi proteica con un'azione sulla produzione di energia da parte delle cellule. In particolare la Carnitina facilita tale produzione veicolando gli acidi grassi nelle sedi del loro utilizzo. Gli aminoacidi sono anche fondamentali per una corretta formazione di collagene di tipo II presente nel corpo vitreo. Le Vitamine del gruppo B sono necessarie per la produzione di energia dai carboidrati, soprattutto le Vitamine B2 e B6. La Vitamina B6, in particolare, rappresenta il coenzima del metabolismo energetico. La Vitamina B12 è coinvolta nella sintesi cellulare e la sua carenza può causare astenia. Il Magnesio contribuisce ad aumentare la sintesi proteica e la contrattilità muscolare. Il Potassio svolge un'azione fondamentale nella sintesi delle proteine, nel mantenimento dell'equilibrio dell'acqua nell'organismo, nella contrazione muscolare e nella trasmissione nervosa. Inoltre attiva molti enzimi legati alla produzione di energia. La Bromelina, presente nel Vitreoxigen, partecipa alla protezione delle fibre di collagene dall'attacco di enzimi nocivi (collagenasi e metalloproteinasi). L'estratto di Ginseng e l'estratto di Guaranà agiscono sulla problematica psicofisica, sono infatti sostanze "adattogene" poiché aiutano l'organismo ad adattarsi ad eventi stressanti, sia di origine interna che esterna. Oxigen è indicato nel trattamento di attacco per un rapido reupero metabolico ed idrosalino del corpo vitreo in corso di patologia vitreale o a seguito di intervento chirurgico.

Vitreoxigen è indicato nel trattamento di mantenimento per migliorare il metabolismo cellulare, mantenere la fisiologica composizione dei tessuti e aumentare le difese delle strutture del corpo vitreo.