

DELIVERY TYRO

La lente a contatto a rilascio di Tirosina
per la normalizzazione dello sviluppo oculare

La Vista è nulla senza la Visione





Le lenti a contatto, grazie all'esclusivo processo di fabbricazione brevettato da Safilens, sono arricchite di sostanze naturali quali i **Lacriceutici**[®].

Tali sostanze sono poi rilasciate sul segmento anteriore dell'occhio durante l'intero periodo di porto.

Il rilascio costante e controllato è favorito dalla temperatura corporea, dall'ammiccamento e dalla pressione palpebrale.

Per garantire il massimo comfort ed un rilascio costante le lenti vengono arricchite anche di polisaccaridi naturali dal tipico comportamento pseudoplastico quali l'Acido ialuronico e il **TSP**[®].

*Il termine **Lacriceutici**[®] indica costituenti naturali presenti in alimenti, agenti microbici o piante che, sfruttando le tecniche di sintesi farmaceutica dei prodotti di origine naturale, vengono selezionati ad hoc e sono in grado di influenzare alcuni processi fisiologici.*

Essi, in particolare, possono essere rilasciati direttamente sul film lacrimale dalle lenti a contatto o assunti sotto forma di gocce oculari.

La Tirosina

Le lenti a contatto DELIVERY TYRO sono arricchite di Tirosina.

La Tirosina, che normalmente viene assunta attraverso l'alimentazione o sintetizzata dal metabolismo, è un amminoacido semi-essenziale precursore di diverse catecolamine¹ (ormoni e neurotrasmettitori) tra le quali la **Dopamina**.

La presenza di **Dopamina** all'interno della retina ha dimostrato avere un importante effetto normalizzante nello sviluppo oculare², in particolare un effetto inibitorio sull'allungamento dell'occhio, tipico della condizione miopica, analogamente la sua scarsa produzione è risultata essere concomitante con vizi di refrazione dell'occhio dovuti a particolari condizioni anatomiche².

La Tirosina presente nel plasma, inoltre, supera la barriera ematoencefalica³ essendo tra le sostanze necessarie alle funzioni metaboliche.

1) Agharanya et al. Changes in catecholamine excretion after short term tyrosine ingestion in normally fed human subjects. Am J Clin Nutr 1981;34(1):82-7.

2) Zhou X et al. Dopamine signaling and myopia development: what are the key challenges. Progress in Retinal and Eye Research 2017;61:60e71.

3) Zlokovic BV et al. Blood brain barrier permeability to leucine enkephalin, d Alanine2 d leucine5 enkephalin and their N terminal amino acid (tyrosine). Brain Research 1985; 336(1):125-32.



Una nuova prospettiva

L'approccio biochimico consente di mitigare i fattori di rischio per il corretto sviluppo oculare derivanti dallo stile di vita moderno, quali l'eccessivo sforzo accomodativo o la scarsa esposizione alle lunghezze d'onda benefiche della luce naturale.

Le lenti giornaliere DELIVERY TYRO permettono inoltre di garantire la sicurezza, l'igiene e la semplicità anche per i portatori giovani e giovanissimi.



www.deliverycontacts.com

Safilens 
VISION INNOVATORS

Safilens S.r.l.
Via Maria Grazia Deledda, 5
34079 Staranzano (GO) - Italy
t. +39 0481 480421
f. +39 0481 1990421
www.safilens.com

Safilens collabora con
Fondazione Banca degli Occhi
e sostiene la ricerca contro le
malattie oculari


**FONDAZIONE
BANCA DEGLI OCCHI**
DEL VENETO - ONLUS