

# TIME TO RELAX

for your eyes



OPTO *relax*<sup>®</sup> A *free*

OPTOX



il benessere degli occhi

L'INNOVAZIONE IN OPTOMETRIA

# OPTO relax<sup>®</sup> A free

**Soluzione oftalmica sterile a base di liposomi, Vitamina A, Vitamina E ed aminoacidi, senza conservanti**

**OPTO relax<sup>®</sup> A free** è indicato nei disturbi soggettivi in corso di sindrome dell'occhio secco che determina sensazione di corpo estraneo, bruciore e prurito oculare. Nelle dislacrimie indotte da inadeguatezza qualitativa dello strato lipidico del film lacrimale o in stati che possono comportare arrossamento oculare, riscontrabili spesso al variare di alcuni parametri ambientali.

# OPTO relax<sup>®</sup> A free

**Stabilizza lo strato lipidico del film lacrimale, regola e corregge la lubrificazione della superficie oculare.**



## IN PARTICOLARE

### **Liposomi** (1-2-3-4)

- Stabilizzano lo strato lipidico del film lacrimale
- Riducono l'evaporazione della componente acquosa
- Ripristinano il normale equilibrio omeostatico della superficie oculare

### **Aminoacidi** (L-glicina, L-prolina, L-lisina, L-leucina) (5-6-7)

- Aumentano la lubrificazione a livello oculare
- Contribuiscono al miglioramento della protezione degli epitelii corneo-congiuntivali sottoposti a stress di varia natura

### **Vitamine A - E** (8-9)

- Svolgono un'azione antiossidante, stabilizzano i liposomi fornendo un supporto funzionale alla componente lipidica presente sulla superficie oculare
- Contribuiscono a migliorare la sintomatologia a livello oculare e periorbitale associata a stati infiammatori di origine allergica e/o infettiva





## INDICATO PER:

- **Sindrome dell'occhio secco**
- **Dislacrimie da inadeguatezza qualitativa dello strato lipidico**
- **Arrossamento oculare riscontrabile al variare di fattori ambientali (*vento -microclima etc,*)**



## Benefici di **OPTO** *relax*<sup>®</sup> *A free*

- **Coadiuvare la funzionalità dei secreti lipidi delle ghiandole degli annessi oculari (ghiandole Meibomio Zeiss e Moll), e contribuire a stabilizzare la componente lipidica del film lacrimale**
- **Riduce l'evaporazione della componente acquosa**
- **Protegge la superficie oculare**
- **L'assenza di conservanti (tappo OSD - Ophthalmic Squeeze Dispenser) rende il prodotto sicuro per eventuali ipersensibilità ai conservanti.**

### **Modalità d'uso**

Instillare 1 o 2 gocce nel sacco congiuntivale 4 volte al giorno o secondo parere medico.

# OPTO relax<sup>®</sup>A free

**Soluzione oftalmica sterile a base di liposomi,  
Vitamina A, Vitamina E ed aminoacidi,  
senza conservanti**



#### Bibliografia:

- 1- Seyfoddin A. et al. Solid lipid nanoparticles for ocular drug delivery. Drug Delivery, 2010.
- 2- Gan L. et al. Recent advances in topical ophthalmic drug delivery with lipid-based nanocarriers. Drug Discovery Today, 2012.
- 3- Mishra G.P. et al. Recent Applications of Liposomes in Ophthalmic Drug Delivery. Journal of Drug Delivery, 2011.
- 4- Ebrahim et al. Applications of Liposomes in Ophthalmology. Survey of Ophthalmology, 2005.
- 5- Rusciano D, Roszkowska A.M., Gagliano C., Pezzino S. Free amino acids: an innovative treatment for ocular surface disease. Eur J Pharmacol. 2016.
- 6- Vinciguerra P. et al. The role of aminoacids in Corneal Stromal Healing: A method of evaluating Cellular density an extracellular matrix distribution. Journal of Refractive surgery, 2003.
- 7- Aragona P. et al. Effects of amino acids enriched tears substitutes on the cornea of patients with dysfunctional tear syndrome. Acta Ophthalmol., 2013.
- 8- Dogan S. et al. Effective treatment of linear Darier's disease with topical retinoids: case report and review of the literature. Acta Dermatovenol Croat, 2011.
- 9- Yoshida E. et al. Topical application of a novel, hydrophilic gamma-tocopherol derivative reduces photo-inflammation in mice skin. J Invest Dermatol, 2006.

[www.optox.it](http://www.optox.it)

[assistenzaclienti@optox.it](mailto:assistenzaclienti@optox.it)  
02 36 63 58 82



il benessere degli occhi



Benessere degli occhi