INDICACIONES

- Ojo seco leve, moderado y severo.
- Blefaritis.
- Pre y Post Cirugía ocular.
- Otras alteraciones de la superficie ocular.
- Alivio de los síntomas causados por uso de dispositivos electrónicos.
- Alivio de los síntomas causados por uso de lentes de contacto.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

SIN FOSFATOS NI CONSERVANTES

relys®

Solución Oftálmica Estéril
Multidosis de 10 ml
Monodosis de 0,35 ml, 20 uds.

Multidosis CN-212022.8

Monodosis CN-212023.5

relys® Es un dispositivo médico clase IIb con CE 0373

Farmamix VISIÓN

relys®

EL PRIMER Y ÚNICO MODULADOR DE LA SUPERFICIE OCULAR

Recupera la Homeostasis

Modula la inflamación

Reinicia la regeneración

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Rolando M, Barabino S. The Subtle Role of Para-inflammation in Modulating the Progression of Dry Eye Disease. Ocul Immunol Inflamm. 2021 May 19;29(4):811-816. doi: 10.1080/09273948.2021.1906908. Epub 2021 May 18. PMID: 34003707.

2. Barabino S, De Servi B, Aragona S, Manenti D, Meloni M. Efficacy of a New Ocular Surface Modulator in Restoring Epithelial Changes in an In Vitro Model of Dry Eye Syndrome. Curr Eye Res. 2017 Mar;42(3):358-363. doi: 10.1080/02713683.2016.1184282. Epub 2016 May 10. PMID: 27163340.

3. Abounit S, Zurzolo C. Wiring through tunneling nanotubes--from electrical signals to organelle transfer. J Cell Sci. 2012 Mar 1;125 (Pt 5): 1089-98. doi: 10.1242/jcs.083279. Epub 2012 Mar 7. PMID: 22399801.

Material informativo solo para uso profesional.

Farmamix VISIÓN

C. Amposta, 20
Sant Cugat del Vallés
08174 Barcelona · España
T. +34 935 893 637
www.farmamix.vision

SILDEHA Swiss SA
Via Bosia, 13
CH 6900 Paradiso

SEQUEDAD OCULAR

EL PROCESO INFLAMATORIO

Recupera la Homeostasis

Homeostasis de la Superficie Ocular

Agentes externos y factores de riesgo

Modula la inflamación

Para-Inflamación[1]

Persistencia de los factores de estrés + Deshidratación

Reinicia la regeneración

Inflamación crónica

Daño en la Superficie Ocular

¿QUÉ ES UN MODULADOR DE LA SUPERFICIE OCULAR?

Son polímeros con capacidad científicamente demostrada de interactuar e influir en los componentes de la superficie ocular promoviendo la homeostasis, el buen funcionamiento y modulando el proceso inflamatorio.

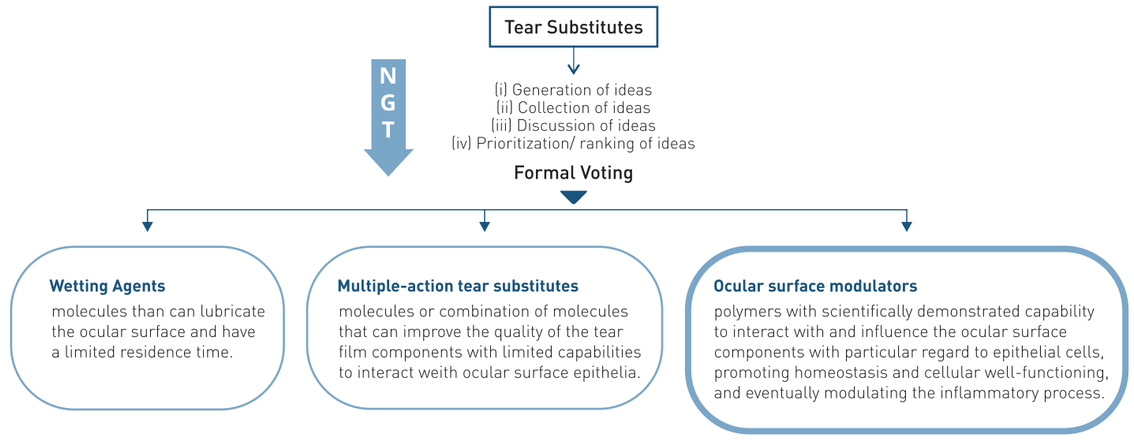
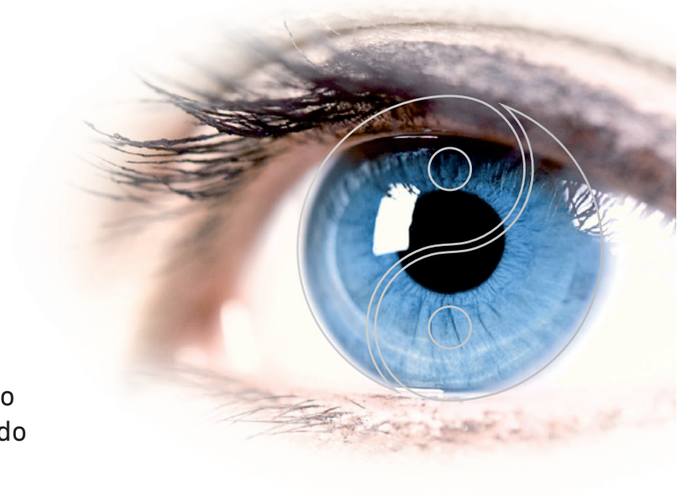


Figure 1. Main steps of the nominal group technique meeting and final proposed terminology for tear substitutes.

Barabino S, Benitez-Del-Castillo JM, Fuchsluger T, Labetoulle M, Malachkova N, Meloni M, Utheim TP, Rolando M. Dry eye disease treatment: the role of tear substitutes, their future, and an updated classification. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2020 Sep;24(17): 8642- 8652. doi: 10.26355/eurrev_202009_22801. PMID: 32964952.



ES EL PRIMER Y ÚNICO MODULADOR DE LA SUPERFICIE OCULAR

Contiene T-LysYal® un agregado supramolecular formado por ácido hialurónico, timina y lisina.

Gracias a las propiedades hidrodinámicas de su estructura tridimensional permite llevar a la superficie ocular el agua, los solutos y moléculas que las células necesitan para recuperar la homeostasis perdida.[2,3]

El uso de T-LysYal puede mejorar significativamente las condiciones del epitelio corneal cuando se daña en condiciones de ojo seco.

Puede modular la expresión de factores de crecimiento tisular de manera activa[2].

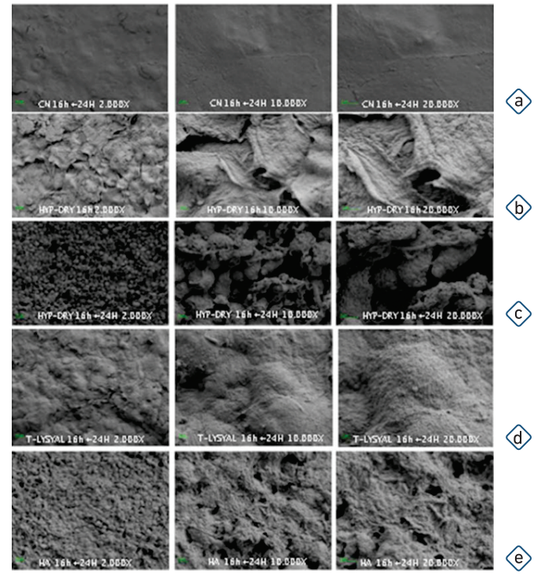


Figura 2. Scanning electron microscopy images of human corneal epithelium in standard, HYP-DRY condition and after treatment with T-LysYal and hyaluronic acid (HA). Magnification: 2000-1000-20000x. (a) Human corneal epithelium in standard conditions: the cell surface appears smooth and covered by microvilli. (b) After 16h in HYP-DRY condition the surface of human corneal cells appears irregular whit visible dehydration and reduction of cell-to-cell connections. A similar picture was visible after 24h recovery post stress (c). (d) After 24h of treatment whit T-LysYal the cell surface appears restructured with an ultrastructure similar to cells in standard conditions. (e) Cells treated with HA for 24h show a limited recovery compared to cells with T-LysYal.

"The model was used to assess the potential effects of a new molecule, T-LysYal, a supramolecular system containing lysine hyaluronate, thymine, and sodium chloride that forms longer chains than hyaluronic acid, and a 3D structure with nanotubes."

"The study showed that after 24 hours of treatment, T-LysYal was superior to hyaluronic acid in improving the ultrastructural morphological organization of 3D corneal epithelium and in increasing the expression of integrin β1 (ITG-β1)"

"...the T-Lysyal molecule was able to partially control the immunological response of the ocular surface..."

Barabino S, Benitez-Del-Castillo JM, Fuchsluger T, Labetoulle M, Malachkova N, Meloni M, Utheim TP, Rolando M. Dry eye disease treatment: the role of tear substitutes, their future, and an updated classification. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2020 Sep;24(17):8642-8652. doi: 10.26355/eurrev_202009_22801. PMID: 32964952.