

HYDRA-PEG

El tratamiento revolucionario para las lentes RGP



El malestar que las lentes de contacto pueden causar es el principal motivo del abandono de su uso por parte de los pacientes, independientemente de si se trata de una lente blanda, híbrida o RGP. Ahora existe una nueva solución para ofrecer a sus pacientes la mejor visión posible y reducir el abandono en su clínica.

HYDRA-PEG es la primera tecnología de recubrimiento para lentes de contacto diseñada específicamente para lentes personalizadas a nivel mundial y con un cuidado adecuado puede mantener su efectividad por hasta un año.

Está diseñado para abordar el problema de la incomodidad asociada al uso de lentes de contacto, mejorando la humectabilidad, aumentando la retención de agua y el tiempo de

ruptura lagrimal, además de minimizar la formación de depósitos.

El tratamiento HYDRA-PEG ofrece una satisfacción sostenida a largo plazo.

Los pacientes experimentan un mayor tiempo de uso con comodidad, una sensación más agradable y una rutina de manejo más práctica, mientras que los profesionales se benefician de la reducción de consultas y devoluciones relacionadas a problemas de adaptación.

Principales beneficios de HYDRA-PEG

- Mejora la humectabilidad.
- Reduce el ángulo de contacto, aumentando de manera uniforme la distribución lagrimal.
- Incrementa la lubricación, promoviendo sensación de suavidad en la lente.
- Aumenta la retención de agua en la superficie de la lente.
- Incrementa el tiempo de ruptura de la lágrima.



¿Pero qué es HYDRA-PEG y cómo funciona?

HYDRA-PEG es una mezcla polimérica compuesta en un 90% por PEG (polietilenglicol) que se adhiere de forma covalente (permanente) a la lente de contacto, creando una superficie humectada en el material de la lente que la separa de la superficie ocular y del film lagrimal.

El recubrimiento transparente encapsula toda la superficie de la lente de contacto como una capa hidrofílica similar a la mucina. La capa del tratamiento puede alcanzar hasta 40 nm (nanómetros) de espesor sin alterar las propiedades subyacentes del material de la lente.

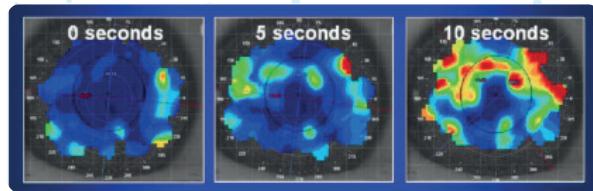
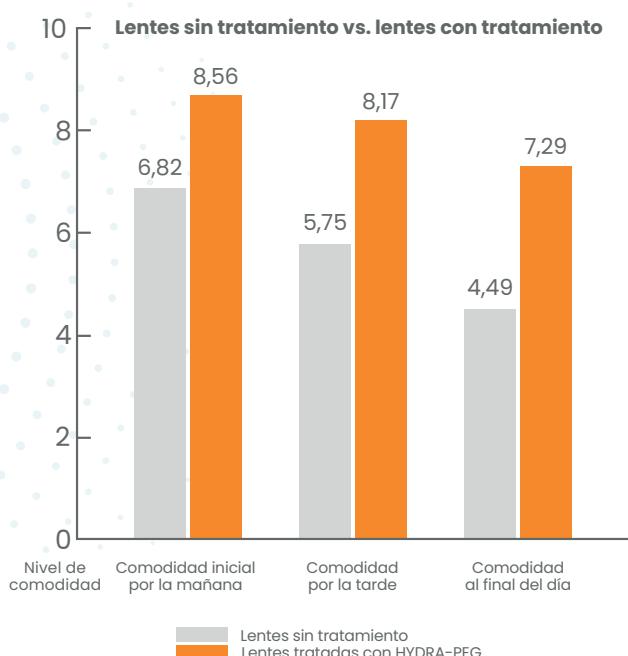
El PEG ha sido utilizado en lubricantes oculares desde hace décadas y existen reportes que evidencian la mejora en la humectabilidad de la superficie de la lente, lo que aumenta el tiempo de ruptura de la lágrima, incrementa la lubricación y reduce la deposición de proteínas y lípidos.



Indicaciones

HYDRA-PEG está indicado para usuarios de lentes de contacto, especialmente para pacientes que presentan sensación de sequedad, empañamiento o incomodidad asociada al uso, depósitos moderados o severos y usuarios de lentes esclerales. Los testimonios de pacientes en estudios clínicos confirman los resultados observados:

90% reportó mayor comodidad y 80% pudo usar las lentes cómodamente por más de 9 horas al día.



Las tres imágenes superiores muestran la calidad de la superficie de una lente no tratada después de ocho horas de uso, considerando 0, 5 y 10 segundos después del parpadeo.



Las tres imágenes siguientes muestran la superficie con una lente tratada con HYDRA-PEG después del mismo tiempo de uso. Se observa cómo la lágrima es más estable y tiene mayor retardo en la ruptura del film lagrimal en las lentes tratadas con HYDRA-PEG.

El tratamiento **HYDRA-PEG** está disponible para las lentes Millennium XC, Esclera SG, KTA. Las indicaciones de cuidado de las lentes con **HYDRA-PEG** deben ser las mismas que se utilizan con lentes RGP sin el tratamiento.

