

LENTES DE SUPERFICIE ACUOSA

Carlos Pedroviejo

OBJETIVO GENERAL:

Conocer la importancia que tiene la lubricidad en la relación entre los tejidos oculares y las lentes de contacto y como las innovaciones en materiales de lentes están enfocadas a optimizar esta relación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer la relación entre *shear stress* y respuesta inflamatoria
- Identificar el papel de la lubricidad del material de las lentes de contacto en el entorno ocular
- Identificar los materiales que pueden mejorar el porte de lentes durante tareas más exigentes, como la lectura, conducción o dispositivos digitales.

RESUMEN:

Los usuarios actuales de lentes de contacto demandan soluciones que les permita un porte cómodo en jornadas cada vez más largas y más exigentes. La fatiga visual digital puede ser un reto para los profesionales que buscan ofrecer soluciones completas a sus pacientes y usuarios. ¿Qué mecanismos hay detrás

de las respuestas oculares de incomodidad? ¿Existen soluciones hoy en día a través de materiales que puedan ayudar al profesional a adaptar un producto más adecuado? ¿Debemos tener alguna consideración específica en los usuarios con astigmatismo o presbicia?

A través de estudios recientes, comprobaremos como la interacción entre los tejidos oculares y las lentes de contacto puede incrementar el "*shear stress*" y provocar daño celular, inflamación y respuestas de incomodidad. Incrementar la lubricidad para minimizar la interacción entre estas superficies ayudará a reducir estas respuestas. Además, veremos como la hidratación superficial estable en la lente de contacto es clave para optimizar esta cuestión, específicamente durante tareas de fijación y especialmente cuando la frecuencia de parpadeo disminuye, por ejemplo, cuando los pacientes y usuarios hacen un uso intensivo de dispositivos digitales. Descubre como una superficie acuosa en una lente de contacto es capaz de dar solución a este reto y cómo detectar a potenciales candidatos a usarlas para que disfruten de una solución más adecuada

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
PREFERENTE

