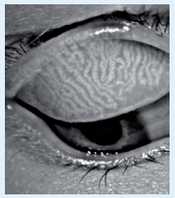
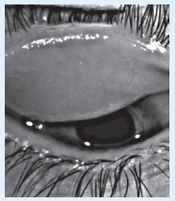
Meibografia

Las glándulas de Meibomio, situadas en ambos párpados superiores e inferiores, producen unos aceites complejos que estabilizan la película lagrimal y evitan la evaporación de la lágrima. Si las glándulas de Meibomio no funcionan adecuadamente puede originar ojo seco. Su médico puede utilizar las funciones avanzadasdel Keratograph 5M para evaluar directamente la salud de sus glándulas de Meibomio.



< Meibomio salud

Meibomio disfunción >

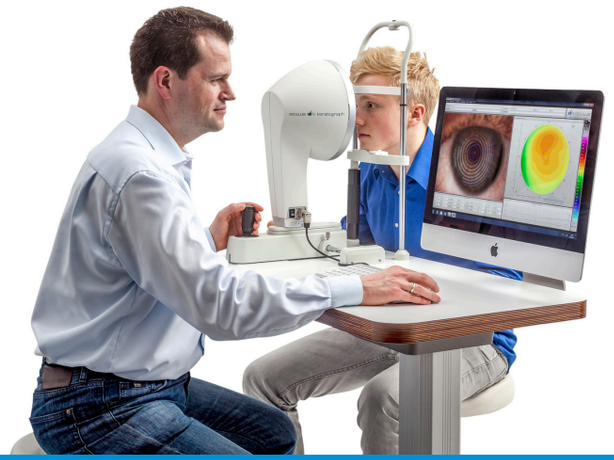


Tratamiento del ojo seco

Ha habido un verdadero desarrollo en la comprensión de las causas que originan el ojo seco. Ahora hay disponible una gran variedad de opciones para ayudar a las personas que sufren de sequedad ocular.
Los enfoques actuales incluyen la prescripción de avanzadas gotas de lágrima artificial para los ojos que necesitan un aumento de la producción de lágrima y así reducir la inflamación, y para tratar la disfunción de las glándulas de Meibomio, que ahora se sabe que juegan un papel primario en la mayoría de los casos de ojo seco.
El tratamiento del ojo seco ahora se puede corregir para hacer frente a la causa subyacente del problema. Algunos pacientes sufren de una falta de producción de lágrima, otros de evaporación excesiva de la lágrima. La mayoría sufren de una combinación de ambos problemas. Después de un examen exhaustivo utilizando las herramientas de diagnóstico avanzadas proporcionadas por el Keratograph 5M, su médico puede evaluar con mayor precisión la causa exacta y la gravedad del ojo seco. Usando esta información detallada, podrá recomendar el mejor tratamiento para hacer frente a su problema específico.

Examen de salud y revisión general con el Keratograph 5M

La detección temprana es importante para poder conservar la visión. Muchos trastornos oculares que conducen a la incomodidad y la reducción de la visión son fácilmente tratables si se diagnostica a tiempo. Se recomienda la revisión regular de los ojos por un profesional de la visión. La revisión del ojo seco con el Keratograph 5M de OCULUS es rápida y fácil. Pregunte al personal para obtener más información.



¡Pregunte a su doctor sobre el Keratograph 5M y otras técnicas avanzadas al respecto!

Nota: El Keratograph 5M ayuda con el diagnóstico pero la decisión final debe ser tomada por el doctor y su equipo.

Examen del Ojo Seco con Keratograph 5M de OCULUS

OCULUS®

ojo_secco_02.indd 1 24.10.2016 10:27:07

¿Qué es el ojo seco?

En un ojo sano la lágrima es responsable de mantener completamente lisa la superficie ocular, lo que permite una visión clara. La lagrima también limpia y lubrica el ojo. A cada parpadeo, una nueva capa de lágrima,película lagrimal, se extiende sobre el ojo. La película lagrimal es importante para mantener el ojo húmedo y cómodo.

A veces, el ojo puede dejar de producir suficiente lágrima o la lágrima se evapora demasiado rápidamente. Esta condición común y, a menudo crónica, se denomina síndrome del ojo seco.

¡Afecta a su calidad de vida!

Las personas con síndrome de ojo seco podrían experimentar irritación, sensación arenosa, picor, ardor en los ojos, lagrimeo excesivo y visión borrosa. El nivel de malestar es mayor si usa lentes de contacto o vive en un clima seco. Prestar atención a los síntomas de ojo seco es importante. Si no se trata, puede llegar a ser tan severa que interfiera con el trabajo y las actividades normales de la vida.

Causas

Estilo de vida - Estar durante largos períodos de tiempo mirando las pantallas de ordenador, televisores, libros electrónicos o, la exposición al aire acondicionado, el viento, el humo y los climas secos.

Edad - El síndrome del ojo seco a menudo empeora con la edad.

Género - las mujeres son más propensas a desarrollar ojo seco.

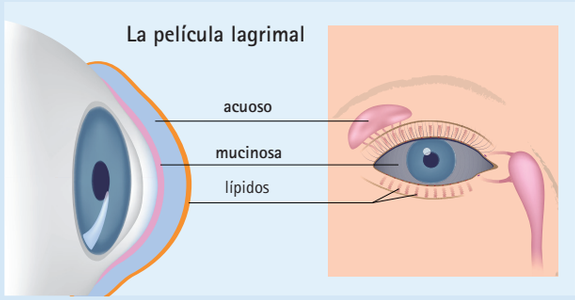
Otros factores - El uso prolongado de lentes de contacto, cirugía refractiva del ojo, algunos medicamentos, otras enfermedades, como la artritis reumatoide, diabetes, problemas de tiroides y la inflamación de los párpados.

La película lagrimal

La película lagrimal está estructurada en 3 componentes que trabajan juntos;

Una capa mucinosa, una porción acuosa (acuoso) y una capa externa de aceite complejo (lípidos).

El componente de aceite (lípidos) es importante para reducir la evaporación de la lágrima y también proporciona estructura a la película lagrimal. Los lípidos son producidos por las glándulas de Meibomio y se inyecta en la lágrima con cada parpadeo. La Disfunción de las Glándulas de Meibomio (MGD) puede crear una deficiencia en el componente lipídico de la lágrima, que conduce al Ojo seco a por evaporación.



El componente acuoso producido por las glándulas lagrimales es también importante. La falta de secreción acuosa puede dar lugar a otro tipo de ojo seco llamado ojo seco acuoso deficiente. El ojo seco auoso deficiente puede estar asociado con trastornos tales como artritis reumatoide y lupus.

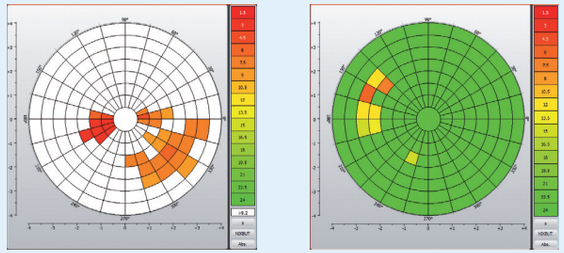
El examen con el Keratograph 5M

Su oftalmólogo está utilizando una tecnología avanzada con el Keratograph 5M de OCULUS para examinar sus ojos. El Keratograph 5M tiene una cámara a color de alta resolución y está equipado con un software de ultima generación para analizar la recogida de datos y documentar los resultados. También puede comparar los resultados y mostrar soluciones al tratamiento del ojo seco.

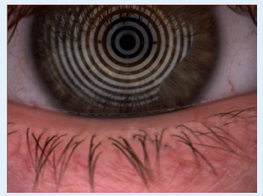
La calidad y cantidad de la película lagrimal

Para medir la calidad y la estabilidad de la película lagrimal, el Keratograph 5M mide el tiempo de ruptura de la película lagrimal de forma no invasiva. Esta prueba se realiza en menos de 30 segundos y no requiere tocar el ojo.

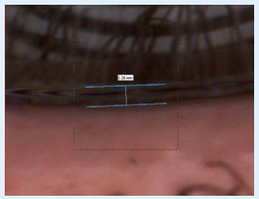
Para evaluar la cantidad de lagrima,el Keratograph 5M toma una foto del párpado inferior para medir la altura del menisco lagrimal.



> Calidad de la película lagrimal antes y después del tratamiento de ojo seco



> Altura del menisco lagrimal



> Detalle de la altura el menisco lagrimal

Capa Lipidica

El Keratograph 5M realiza un video de la capa aceitosa de la película lagrimal. Si la capa de lípidos es saludable y gruesa aparecerá coloreada en el examen, esta capa protege la lágrima de una rápida evaporación. Si no hay suficientes lípidos, la película lagrimal se vuelve inestable, la lagrima se evapora rápidamente y la visión y el confort pueden verse afectados.