

CURSO MONOGRÁFICO

SÁBADO 9 DE ABRIL > Sala N-102

16:00-17:00

> Las lentes de contacto del futuro.

PHILIP MORGAN



Es profesor de Optometría y director de Investigación Euro-lens en la Universidad de Mánchester. Su principal interés de investigación se relaciona con el rendimiento clínico de las lentes de contacto e imparte clases sobre el mismo tema a nivel universitario y de postgrado.

Es presidente electo de la Sociedad Internacional de Investigación de lentes de contacto y vicepresidente de la Asociación Internacional de Educadores sobre lentes de contacto. Es miembro honorario de la Asociación británica de

fabricantes de lentes de contacto, miembro de la Academia Americana de Optometría y de la Asociación Británica de Contactología, así como miembro del Colegio de Optometristas del Reino Unido. Recibió una medalla de la Asociación Británica de Contactología en 2014 y el título de conferenciante pionero de la misma asociación en 2015. Fue presidente y secretario general de la Northern Optometric Society en Mánchester.

Ha escrito más de 200 trabajos, relacionados con el rendimiento clínico de las lentes de contacto y la naturaleza de los mercados de lentes de contacto, y ha dado conferencias a nivel mundial en más de 30 países.

OBJETIVO GENERAL

Examinar los ámbitos en los que las lentes de contacto pueden avanzar en los próximos 20 años.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Informar del estado actual y el éxito de las lentes de contacto en todo el mundo.
- Hablar sobre lo que hoy sabemos de la incomodidad de llevar lentes de contacto, su impacto en el éxito de uso y las posibles estrategias para superar este problema.
- Reflexionar sobre lo que hoy sabemos de la respuesta inflamatoria de la superficie ocular durante el uso de lentes de contacto y cómo el desarrollo de productos que minimizan esta respuesta puede ayudar a aumentar el número de usuarios.
- Predecir cómo los nuevos avances en el sector, incluyendo nuevas tecnologías para la corrección de la presbicia, pueden alterar el mercado de la contactología en los próximos años.

RESUMEN

Esta presentación examinará con atención el éxito o fracaso de la contactología en todo el mundo. Quizás, unos tres mil millones de personas requieran corrección visual, pero solo unos 150 millones son usuarios de lentes de contacto. Durante los últimos 30 años, las mejoras en el diseño, los materiales y los sistemas de cuidado de lentillas no se han visto reflejadas en el usuario a nivel global, y está claro que hay grandes oportunidades de mejora en el sector.

Sin duda, uno de los principales problemas que afectan, tanto a los pacientes como a los contactólogos y al sector en general, es la incomodidad. Una gran proporción de usuarios deja el uso de lentillas cada año debido a la incomodidad; en particular, la incomodidad al final del día con lentes de contacto blandas que necesita mejorarse. Hay cada vez más pruebas de que los bordes del párpado pueden desempeñar un papel importante en la incomodidad, además de las características de la superficie de la lente y la naturaleza del borde de la lente. Por otro lado, los factores que han sido previamente considerados de una importancia determinante en la incomodidad de uso de lentes de contacto pueden ser menos relevantes. Esta presentación analizará posibles mejoras en este aspecto del uso en los próximos años.

Otro aspecto importante es la inflamación durante el uso. El mecanismo de esta respuesta en el usuario será presentado, además de cómo puede ser influenciado (y posiblemente mejorado) en el futuro. Otro aspecto importante del futuro desarrollo son los nuevos enfoques para la corrección de la presbicia. Aunque ha habido mejoras en el diseño en los últimos tiempos, nuevos enfoques como las lentes intercambiables están siendo investigados en la actualidad, y pueden ofrecer grandes mejoras sobre los tipos de lentes actuales. El control de la miopía también será examinado. Algunas lentes para el control de la miopía ya están disponibles y un número de profesionales ya utilizan la ortoqueratología para reducir la velocidad de desarrollo de la miopía en niños. Parece muy posible que esto será una parte importante de la contactología en los próximos años y lo que hoy sabemos sobre este ámbito también será examinado.