

CONTENIDO

EDITORIAL
EDITORIAL

521

ETIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y MANEJO DEL QUERATOCONO
ETIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF KERATOCON

Raquel Gil Cazorla – Visum Madrid

El queratocono es una enfermedad no inflamatoria que se caracteriza por un adelgazamiento progresivo y autolimitado de la córnea central. La evolución del queratocono es incierta, aunque raramente evoluciona hasta los 30 años, no muestra predilección por el sexo y es bilateral en casi el 90% de los casos. El manejo del error refractivo del queratocono varía desde la prescripción de gafas, la adaptación de una lente de contacto rígida permeable al gas (RPG) o un procedimiento quirúrgico.

Keratocon is a non-inflammatory disease which is characterized by a progressive and self-limited thinning of the central cornea. The evolution of keratocon is not certain, although it rarely develops until the age of 30 years, does not show any predilection according to sex and is bilateral in almost 90% of the cases. The treatment of the refractive error of keratocon varies from the prescription of glasses, the adaptation of a rigid gas permeable (RPG) contact lens or a surgical procedure.

529

COMPARACIÓN DE LA TOLERANCIA ENTRE LENTES DE CONTACTO DE HIDROGEL DE SILICONA Y LENTES DE HIDROGEL CONVENCIONAL EN USO DIARIO

COMPARISON OF THE TOLERANCE BETWEEN SILICON HYDROGEL CONTACT LENSES AND CONVENTIONAL HYDROGEL LENSES IN EVERYDAY USE

M.J. González* et al – Escuela Universitaria de Óptica y Optometría. Unidad de Lentes de Contacto del IOBA. Universidad de Valladolid

El ojo seco marginal es uno de los problemas más comunes en los usuarios de lentes de contacto hidrofílicas (LCH). La disminución del contenido en agua de la LCH es una de las soluciones que se ha venido dando tradicionalmente a este problema, de forma que se reducen los síntomas y se mejora la comodidad. El propósito de este trabajo es comparar la tolerancia entre LCH convencionales (LCHC) de 55% de hidratación y LCH de hidrogel de silicona (LCHSi) con 24% de hidratación en usuarios de LCH con ojo seco marginal.

Marginal dry eye is one of the most common problems in hydrogel contact lens (HCL) wearers. Decreasing water content of the lens is one of the solutions it has been given to reduce dry eye symptoms and increase comfort. The aim of this work is to compare tolerance with conventional HCL (CHCL) with 55% water content, and silicone HCL (SiHCL) with 24% water content in HCL wearers with marginal dry eye.

539

FORMACIÓN CONTINUADA (CONTACTOLOGÍA)
ON GOING TRAINING (CONTACTOLOGY)

546

PELÍCULA LAGRIMAL: SECRECIÓN, ESTRUCTURA, COMPOSICIÓN, FUNCIÓN, EVALUACIÓN CLÍNICA Y ALTERACIONES ASOCIADAS AL USO DE LENTES DE CONTACTO

THE TEAR FILM: SECRETION, STRUCTURE, COMPOSITION, FUNCTION, CLINICAL EVALUATION AND ALTERATIONS ASSOCIATED WITH THE USE OF CONTACT LENSES

Jacinto Santodomingo – Menicon Co, Ltd.

La película lagrimal recubre la superficie anterior del globo ocular y su presencia es esencial para preservar un sistema visual sano y funcional. La película lagrimal está fundamentalmente secretada por la glándula lagrimal, aunque también otras glándulas accesorias contribuyen a su secreción. Una vez secretada, la lágrima se extiende por la cara interna del párpado, aportándole oxígeno y nutrientes a las estructuras oculares, principalmente a la córnea avascular. La película lagrimal está fundamentalmente compuesta por agua, aunque otros componentes importantes son las proteínas, sodio, potasio y glucosa y ejerce funciones ópticas, lubricantes, nutricionales, bacteriostáticas y de limpieza. En este artículo se describe la secreción, estructura, composición, función, observación clínica y cambios asociados al uso de lentes de contacto de la película lagrimal.

The tear film covers the front surface of the eyeball and its presence is essential for keeping the visual system healthy and in good working order. The tear film is mainly secreted by the tear gland, although other accessory glands also contribute to its secretion. Once secreted, the tear spreads across the internal surface of the eyelid, bringing oxygen and nutrients to the ocular structures, mainly to the avascular cornea. The tear film is composed mainly of water, although other important components are proteins, sodium, potassium and glucose and it carries out optical, lubricant, nutritional, bacteriostatic and cleaning functions. This article describes the secretion, structure, composition, function, clinical observation and changes associated with the use of contact lenses of the tear film.

ECTASIA YATROGÉNICA DESPUÉS DE LASIK (I)
IATROGENIC ECTASIA AFTER LASIK (I)

556

César Villa Collar – Clínica Oftalmológica Novovisión de Madrid

Esta es la primera parte de un trabajo que analiza desde todas sus vertientes y posibilidades de la ectasia yatrogénica después de Lasik que puede definirse como el incurvamiento progresivo de la parte central o inferior de la córnea con adelgazamiento de la misma que ocurre meses o años después de la cirugía Lasik conduciendo a un aumento de la refracción miópica con un mayor grado de astigmatismo irregular produciendo una disminución de la agudeza visual corregida.

This is the first part of a work which analyses, from all aspects and possibilities, iatrogenic ectasia after Lasik which can be defined as the progressive steepening of the central or lower part of the cornea with thinning of the same which occurs months or years after Lasik surgery, leading to an increase in myopic refraction with a greater degree of irregular astigmatism producing a reduction in the corrected visual acuity.

ENTREVISTA POR GENÍS CARDONA AL PROFESOR NATHAN EFRON
INTERVIEW BY GENÍS CARDONA WITH PROFESSOR NATHAN EFRON

562

NOTICIAS
NEWS

566

Imagen de portada: STAAR Surgical