

Identificación del libro

Título: Ortoqueratología nocturna

Autores: César Villar Collar, José Manuel González-Méijome

Editorial: Colegio Nacional de Ópticos-Optometristas. Coordina ICM

ISBN: 84-934806-6-0

Año: 2006

Otra información

Idioma: Castellano.

Precio aproximado: 40 euros.

Número de páginas: 343 páginas.

Tamaño: 24x17 cm.

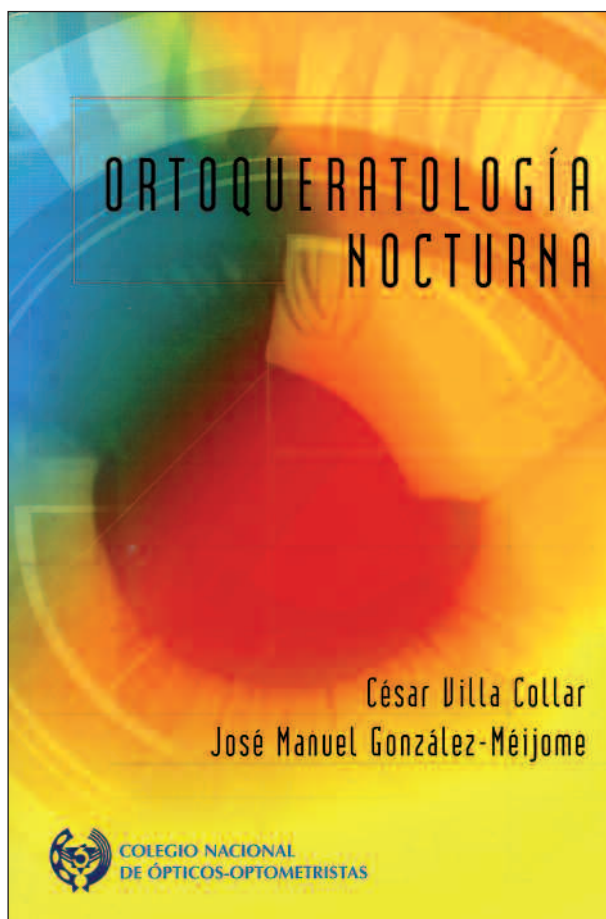
Ilustraciones, gráficas y tablas a todo color y en B/N.

Crítica

Estamos ante un adecuado y completo manual para conocer y poder llevar a la práctica la modificación de la forma corneal mediante las lentes de contacto rígidas permeables al gas con un diseño de geometría inversa y sobre el uso de este tipo de lentes de contacto para solucionar los problemas de la post cirugía corneal refractiva.

Realizado por dos autores, Villa Collar y González-Méijome, que aúnan una gran dilatada experiencia profesional, el caso de Villa Collar, en el campo de las lentes de contacto acentuada en los últimos años con el trabajo en un centro de cirugía refractiva de alta causística no solo en cuanto a la aplicación de la técnica en los casos no subsidiarios de estas técnicas quirúrgicas sino también en la utilización de la misma para solucionar las hipocorrecciones y las alteraciones morfológicas conseguidas con ellas, y en el caso de González-Méijome la formación académica que permite poder dar un texto que resume toda la ortoqueratología actual así como las bases anatómicas, fisiológicas de la córnea así como de los materiales y diseños necesarios para la realización de la técnica. César Villa ya presentó los antecedentes en 1998 en este tema con la publicación del primer libro sobre la ortoqueratología en castellano conjuntamente con Francisco Morón Borrero.

Está estructurado en doce capítulos y un anexo. El primer capítulo a modo de introducción define la ortoqueratología y hace un repaso a la evolución de las distintas técnicas ortoqueratológicas desde sus inicios a inicios de los años sesenta hasta la situación actual, la ortoqueratología nocturna, orientando hacia donde va esta técnica a evolucionar. El segundo capítulo nos refiere de sobre los diseños



actuales de las lentes de geometría inversa y de doble geometría inversa. Además nos presenta que procedimientos y diseños ortoqueratológicos están aprobados por la FDA. En el tercer capítulo nos presenta las alteraciones anatómicas y fisiológicas en la córnea que dan lugar al efecto ortoqueratológico.

No olvidando referirse a las propiedades biomecánicas de la córnea así como a su «memoria» de forma. Explican en él el papel de la lágrima y los párpados en la producción de los cambios corneales. Infieren cuáles son los límites actuales de la ortoqueratología en cuanto a capacidad de dioptrías a modificar la córnea. El cuarto capítulo está dedicado a la topografía corneal y su importante papel en la preadaptación y postadaptación en ortoqueratología con la presentación de una interesante serie de casos clínicos. La selección del paciente en cuanto a indicaciones y posibles alternativas está referida en el capítulo quinto, no olvidando las contraindicaciones ni el papel del consentimiento informado en este proceso de modificación temporal de la morfología corneal. La sistemática de la adaptación en ortoqueratología nocturna se desarrolla en el capítulo sexto. Explicando los pasos a seguir así como desarrollando una guía rápida para llevar a cabo el proceso y presentando unos casos clínicos para mejor entendimiento del mismo. En el capítulo séptimo nos desarrollan los estudios clínicos realizados en la evolución de las técnicas ortoqueratológicas desde sus inicios hasta los últimos recién publicados. En él nos indican la predictibilidad, eficacia, seguridad y estabilidad y los factores que los afectan en esta técnica. La calidad de visión obtenida con la ortoqueratología nocturna es abordada en el capítulo octavo mediante el estudio de diferentes casos clínicos mediante topografía y aberrometría. Uno de los últimos aspectos conocidos y relacionados con las lentes de contacto de geometría inversa, que se desarrolla en el capítulo noveno, es el control de la progresión de la miopía con este tipo de lentes sobre todo en niños y adolescentes. Se explican los posibles mecanismos para ello y se refiere a los distintos estudios que lo avalan. La cirugía refractiva corneal es un apartado que se presenta en este libro en el capítulo décimo. En él se explica el uso de las lentes de geometría inversa en las córneas resultantes de la acción quirúrgica refractiva en casos que

no han alcanzado las perspectivas esperadas. Presentando una serie de casos clínicos donde con estas lentes se ha mejorado la calidad visual de los pacientes operados mediante técnicas de LASIK. El capítulo undécimo está reservado a las experiencias actuales de la ortoqueratología en astigmatismo, hipermetropía y presbicia. Las complicaciones posibles de esta técnica, su prevalencia, etiopatogenia y su prevención se desarrollan extensamente en el capítulo duodécimo. En el apartado de los anexos nos presentan en el primero las exigencias y limitaciones visuales para el ejercicio de algunas profesiones en nuestro país y el papel de la ortoqueratología en ellas. En el segundo anexo podemos tres formatos de consentimiento informado, dos de ellos de procedencia exterior y el propio de los autores. En el tercer anexo nos detallan el proceso de selección y adaptación de diversos tipos de lentes de geometría inversa y entre ellos del único diseño nacional de este tipo de lentes de geometría inversa, la Paune Lens. En el cuarto, desarrollan la guía rápida de adaptación de ortoqueratología nocturna. Y para terminar un completo índice alfabético nos permite abordar los temas del libro directamente.

Como resumen, este libro presenta un bagaje de conocimientos teóricos y prácticos sobre las aplicaciones de la ortoqueratología nocturna y del uso de las lentes de geometría inversa en la post-cirugía corneal más que suficiente para aquel o aquella que quiera introducirse y profundizar en esta técnica con lentes de contacto. Todo ello con un estilo claro y conciso. Esperemos que con él se afiance entre los lectores hispanos y de otras lenguas la ortoqueratología como primera elección, en algunos casos, y en otros como alternativa a otras técnicas refractivas más invasivas.

Autor de la crítica

Antonio López Alemany

Universidad de Valencia

E-mail: Antonio.Lopez-Alemany@uv.es