

Prólogo

El queratocono es una de las afecciones degenerativas más comunes de la córnea. Consiste en un adelgazamiento y deformación progresiva del tejido corneal, y puede asociarse con gran número de condiciones locales o sistémicas. Se cree que tiene base genética, aunque también hay que destacar la importancia de factores bioquímicos y ambientales. El queratocono afecta habitualmente a pacientes jóvenes y provoca generalmente miopía y un astigmatismo típicamente irregular, que ocasiona distorsión con disminución de agudeza visual.

El queratocono ha sido hasta hace poco la principal indicación de trasplante de córnea en nuestro medio, pero la aparición de técnicas novedosas como el crosslinking (CXL) o reticulación del colágeno o el implante de segmentos de anillo intra-corneales (SAIC) reducen la irregularidad y descentramiento topográficos y pueden evitar en muchos casos la necesidad de realizar una queratoplastia.

Los autores y coautores de esta obra realizan una detallada exposición sobre el concepto y las bases de la biomecánica corneal, que ayuda a entender los mecanismos etiopatogénicos del queratocono, el desarrollo de biomarcadores diagnósticos, así como un análisis de los distintos tratamientos actuales de esta patología, sus principales indicaciones, técnicas quirúrgicas, complicaciones, la posibilidad de recurrencia tras el tratamiento y las opciones de corrección de las ametropías derivados del defecto corneal. Esta extensa exposición hará que esta obra sea de referencia en el tratamiento de esta patología tan frecuente en la patología corneal, y sin duda será de ayuda para valorar el mejor tratamiento para presentes y futuros pacientes.

J. Nadal