



## Queratocono

VILLGÓMEZ-TIRADO G\*



Antes de hablar del queratocono, hablaremos de qué la córnea es la capa más externa del globo ocular, y proporciona dos terceras partes del poder refractivo del ojo, 40 dioptrías promedios. Está compuesto de colágeno, es avascular, tiene la mayor inervación sensitiva del organismo inervada por el nervio trigémino (V) nervio craneal. Está compuesta por 5 capas: epitelio, capa de bowman, estroma, membrana de descemet y endotelio. Con un diámetro horizontal de 11.5mm, diámetro vertical de 10.6mm y un radio de curvatura de 7.70mm, índice refractivo de 1.376 y un grosor corneal de 500 micras centrales a 700 micras en la periferia.

El queratocono fue descrito por John Nottingham en 1854, su origen es incierto y se han propuestos muchas teorías acerca de la causa. Recientemente se ha encontrado asociada a problemas inflamatorio de la superficie ocular (conjuntivitis alérgica). El queratocono es una ectasia corneal que causa disminución de la agudeza visual, secundaria a una enfermedad corneal la mayoría de las veces progresiva, que se caracteriza por adelgazamiento corneal, grados variables de astigmatismo irregular y patrones específicos anormales de curvatura y elevación corneal debidos a la forma cónica de la misma.

El queratocono tiene una incidencia aproximada que varía entre 50 a 230 casos por cada 100,000 habitantes en la población general (1:2,000) normalmente se inicia en la pubertad y es donde se comporta más agresivo. La progresión de la enfermedad puede llevar a cicatrización corneal, hidropesía (retención de humor acuoso en estroma) y pérdida de la agudeza visual.

Gracias al avance científico existen múltiples tratamientos dependiendo la fase del queratocono. Actualmente en el hospital general de Culiacán, “Dr. Bernardo J. Gastélum”, se realizan tratamientos como los segmentos intraestromales y el trasplante de córnea para este tipo de padecimiento y poder reincorporar al paciente para realizar sus actividades cotidianas.

\*Cirujano Oftalmólogo, Alta Especialidad en Córnea y Cirugía refractiva, Alta especialidad en Imagenología Corneal del Hospital General de Culiacán “Dr. Bernardo J. Gastélum” domicilio Calle Aldama s/n esquina con Cd de Nayarit, Culiacán Sinaloa. Teléfono 667 7 16 68 15 ext.

Este artículo podrá ser consultado en Inbiomed, Latindex, Periódica y en [www.hgc Culiacan.com](http://www.hgc Culiacan.com)