



26 | 27 | 28 NOVIEMBRE 2015
AUDITORI AXA | BARCELONA

46 CONGRÉS DE LA SOCIETAT CATALANA D'OFTALMOLOGIA

CÒRNIA



Microscopía confocal y Distrofia de Cogan

*Clara Berrozpe Villabona, Irene Blanco Dominguez, Ricardo Cuiña Sardiña, David Díaz Valle
Institut Català de Retina, Hospital Clínico San Carlos*

Introducción: La microscopía confocal constituye una herramienta diagnóstica y de investigación, y entre sus utilidades se encuentra el estudio de las distrofias corneales. Se presenta un caso clínico en el que se muestra la aplicación de la microscopía confocal en el estudio de la distrofia corneal de Cogan, como complemento de la biomicroscopía convencional. Caso clínico: Paciente varón de 56 años sin antecedentes personales ni familiares de interés. En una exploración casual en la lámpara de hendidura se observaron imágenes puntiformes, más evidentes por retroiluminación, así como otras tipo huellas. La agudeza visual es de 20/25 en ambos ojos. Utilizamos el HRT II con el módulo de Rostock para el estudio mediante microscopía confocal. En las imágenes de microscopía confocal llama la atención el engrosamiento e invaginación hacia la superficie de la membrana basal, así como la presencia de quistes intraepiteliales. Conclusiones: La distrofia microquística de Cogan, o distrofia mapa-punto-huella, es una de las distrofias corneales más frecuentes. Generalmente asintomática, aunque puede ser la causa de un porcentaje significativo de las erosiones recidivantes. Se desconoce su patogénesis exacta; pero se considera relacionada con la síntesis anómala de la membrana basal o la migración anormal de las células epiteliales basales, así como la pérdida de desmosomas y adhesión intercelular, que provocan despegamientos del epitelio corneal. El diagnóstico positivo de esta afección se logra a partir de los hallazgos al examen biomicroscópico e histológico, en los que la microscopía confocal desempeña un papel muy importante.



26 | 27 | 28 NOVIEMBRE 2015
AUDITORI AXA | BARCELONA

46 CONGRESO DE LA SOCIEDAD CATALANA DE OFTALMOLOGÍA

CÓRNEA

