



DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE UNA BASE DE DATOS PARA ESTUDIOS DE CAMPIMETRÍA

*Diana Laura Caballero Espitia, **Dr. César Eduardo Hernández y del Callejo, **Dra. Camelia Rosales Lara, ***Tec. en Opt. Jorge Ibarra Galitzia ***Tec. en Opt. Gustavo Ramírez Zavaleta, ***Dr. Eduardo Tepichín Rodríguez.

*Universidad de las Américas Puebla

**Clínica Láser y Ultrasonido Ocular S.A de C.V

***Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.

El glaucoma es una enfermedad del nervio óptico que produce adelgazamiento de la capa de fibras nerviosas por daño en las células ganglionares y genera incremento de la excavación fisiológica de la cabeza del nervio óptico y que manifiesta daño en el campo visual. La forma más frecuente de glaucoma en la actualidad es el glaucoma crónico simple de ángulo abierto de presión normal. Esta forma de glaucoma en su inicio no produce sintomatología, lo que la hace peligrosa para la visión, ya que se requiere buscar intencionadamente el daño en el campo visual, dado el incremento en las dimensiones de la excavación fisiológica del nervio óptico. El 50% de los pacientes que padecen glaucoma no están diagnosticados, no reciben tratamiento, y están perdiendo campo visual. Resultado de la práctica clínica oftalmológica cotidiana, al valorar por medio de oftalmoscopia directa el polo posterior del fondo del ojo y encontrar incremento de las dimensiones de la excavación fisiológica de los nervios ópticos por arriba del 30%, se decidió incluir a estos pacientes en un protocolo de estudio de glaucoma. Este protocolo consta de exploración oftalmológica completa, que incluye tensión ocular y estudio del fondo de ojo bajo dilatación pupilar, así como campimetría y tomografía óptica coherente de nervios ópticos. En este trabajo se presentan los resultados de un análisis estadístico de las campimetrías realizadas. Se presentan las conclusiones preliminares de este análisis.