

**DESCRIPCION DE LA RELACION ENTRE EL EXAMEN CLINICO
CAMPO VISUAL COMPUTARIZADO Y EL OCT EN LA EXCAVACION
DEL NERVIU OPTICO EN PACIENTES CON SOSPECHA DE GLAUCOMA
HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL BOGOTA 2009**

CESAR ELIAS ARRIETA ,B

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN

FACULTAD MEDICINA

ESPECIALIZACION OFTALMOLOGIA

BOGOTA D-C

2009

617.+.
A 775
2009
E.S.J

**DESCRIPCIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE EL EXAMEN CLÍNICO, EL
CAMPO VISUAL COMPUTARIZADO Y EL OCT EN LA EXCAVACIÓN DEL
NERVIO ÓPTICO EN PACIENTES CON SOSPECHA DE GLAUCOMA.
HOSPITAL CENTRAL POLICÍA NACIONAL. BOGOTÁ. 2009.**

CESAR ELÍAS ARRIETA BECHARA



**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTIN
FACULTAD MEDICINA
ESPECIALIZACIÓN OFTALMOLOGÍA
BOGOTÁ D.C.**

2009

TABLA DE CONTENIDO

	PAGINA
1. INTRODUCCIÓN	4
2. OBJETIVOS	6
2.1 GENERAL	6
2.2 ESPECIFICO	6
3. JUSTIFICACIÓN Y PROBLEMA	6
4. PROBLEMA	7
5. MARCO TEÓRICO	7
¿Qué es el glaucoma?	7
Anatomía papila	7
¿Cuál es la significancia de la presión intraocular PIO?	8
¿Qué es el daño glaucomatoso?	9
¿Cuáles son los cambios producidos por los daños glaucomatosos en la papila?	9
¿Qué es la Sospecha glaucoma?	11
Campo visual computarizado	12
Tomografía óptica de coherencia OCT	13

6. ENFOQUE Y DISEÑO METODOLÓGICO	16
6.1 ENFOQUE METODOLÓGICO	16
6.1.1 DISEÑO	16
6.1.2 METODOLOGÍA	16
6.1.3 CRITERIOS INCLUSIÓN	16
6.1.4 CRITERIOS EXCLUSIÓN	16
6.2 FUENTES RECOLECCIÓN INFORMACIÓN	17
6.2.1 FUENTES PRIMARIAS	17
6.2.2 FUENTES SECUNDARIAS	17
6.3 HERRAMIENTAS DE RECOLECCIÓN Y CONSTRUCCIÓN INFORMACIÓN	18
7. RESULTADOS	19
8. CONCLUSIONES	23
9. BIBLIOGRAFÍA	24

INTRODUCCIÓN

El glaucoma es un problema de salud pública visual que afectan a personas de todas las edades. Se ha calculado que teóricamente sería responsable del 15% de los casos de ceguera a nivel mundial.

Con una prevalencia en el estudio de Rotterdam de 0,8 %, y de 7% en el estudio Barbados en personas mayores 40 años. Y con incidencias del 2,2% y del 1,8% en población negra en estudio Barbados y en estudio Rotterdam respectivamente.

El glaucoma es una patología que produce la pérdida visual, que a pesar de los datos estadísticos mencionados, desde la perspectiva de salud pública no ha sido evaluado correctamente. Actualmente se dispone de poca información sobre la carga psicológica del riesgo de padecer ceguera, los efectos sociales y económicos que produce este.

De aquí surge la importancia de realizar un diagnóstico precoz y oportuno antes de que el paciente presente pérdida visual. En recientes años ha habido un cambio en el diagnóstico de glaucoma. La dependencia sobre la identificación de la pérdida visual está evolucionando hacia la evaluación de cambios previos a la pérdida del campo visual.

Tradicionalmente el diagnóstico de glaucoma se ha realizado por el aumento de la presión intraocular en combinación con el aumento del tamaño de la excavación del disco óptico y la pérdida del campo visual. En muchos casos la pérdida del campo visual puede ocurrir en ausencia de aumento de la presión intraocular.

En enfoque actual se ha movido hacia la evaluación del disco óptico y la capa de fibras nerviosas mediante el uso de nuevas tecnologías como la tomografía óptica de coherencia.

En el siguiente trabajo se plantea el interés por entender la relación de la evaluación clínica vs los medios diagnósticos como los campos visuales computarizados y el OCT; mediante revisión sistemática bibliográfica del tema por medio de un estudio observacional descriptivo para poder revelar la respuesta a la pregunta de investigación.

SANMARTÍN
Fundación Universitaria

CRAI
Centro de Recursos para el
Aprendizaje y la Investigación

Nota

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

repositoriofusm@sanmartin.edu.co