

Determinación del rango fisiológico de la PIO matinal en sanos de 40 años y más

Tesis para optar al grado de Tecnólogo Médico con mención en Oftalmología
por

Christal Arcos Oyarzún y Werner Muñoz González

Profesores Guía: Angela López Valdovino y Leonidas Traipe Castro

2000

Texto completo: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2000/arcos_c/sources/arcos_c.pdf

| | |
|-------------------------|----------|
| Resumen . | 1 |
| Texto Completo . | 3 |

Resumen

La prevalencia del glaucoma en Chile se puede estimar en un 2% de la población mayor de 40 años, consecuentemente, existirían unos 5800 casos por cada millón de habitantes. El glaucoma es una enfermedad de la tercera edad, por lo cual, aumentará en el futuro en la medida que la población siga envejeciendo y se estima que existirían en Chile para el año 2050 unos 8400 casos de glaucoma por millón de habitantes.

El Glaucoma es una alteración del nervio óptico que está asociado en gran parte al aumento agudo o crónico de la presión intraocular (PIO) por sobre límites normales.

En algunas personas con este tipo de afección ocular, estas alzas de la PIO no son siempre detectadas en la consulta habitual del oftalmólogo, al contrario, se debe buscar en horarios y condiciones específicas. En este sentido es importante destacar que la PIO presenta un ritmo circadiano alcanzando sus rangos más elevados alrededor de las 6 A.M, pero no se ha logrado establecer el rango fisiológico en ese lapso. La toma de presión a esa hora, llamada tonometría matinal, es de gran importancia en algunos tipos de glaucomas.

El objetivo de este trabajo es encontrar el rango de presión intraocular matinal, en pacientes voluntarios sanos de 40 años y más, aportando una herramienta eficaz para el tratamiento, diagnóstico y pronóstico de esta enfermedad.

Los valores de normalidad de PIO Matinal encontrados son: Promedio:17,805 +/- 2,384 mmHg; Rango: 17,331 – 18,278 mmHg; Diferencia de promedios entre PIO matinal y CTA: 3,12 mmHg.

Texto Completo

Texto completo en: www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2000/arcos_c/sources/arcos_c.pdf