

January 2003

Prevalencias de patologías oculares en pacientes adultos atendido en el instituto de investigaciones optométricas de la Universidad de La Salle durante el año 2000

Alberto Rojas Bocanegra
revistasaludvisual@lasalle.edu.co

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/svo>



Part of the [Eye Diseases Commons](#), [Optometry Commons](#), [Other Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Commons](#), and the [Vision Science Commons](#)

Citación recomendada

Rojas Bocanegra A. Prevalencias de patologías oculares en pacientes adultos atendido en el instituto de investigaciones optométricas de la Universidad de La Salle durante el año 2000. *Cienc Tecnol Salud Vis Ocul.* 2003;(1): 37-47.

This Artículo de Investigación is brought to you for free and open access by the Revistas científicas at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in *Ciencia y Tecnología para la Salud Visual y Ocular* by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

Prevalencias de patologías oculares en pacientes adultos atendido en el instituto de investigaciones optométricas de la Universidad de La Salle durante el año 2000

Alberto Rojas Bocanegra

RESUMEN

La unidad de Optometría Funcional- Patología realizó 1.575 consultas de adultos de primera vez en el año 2000, correspondientes al 36% del total de las consultas del Instituto de Investigaciones Optométricas. Se determinó el perfil epidemiológico de patologías oculares por edad y género ajustados a CIE 10 (Clasificación Internacional de Enfermedades).

Se encontró una población joven con un 54% de mujeres. Los diagnósticos más frecuentes fueron en su orden: pinguecula, blefaritis seborreica, pterigio, catarata senil, conjuntivitis alérgica, melanososis conjuntival, nevus conjuntival, conjuntivitis bacteriana, meibomianitis y queratocono. La producción de alteraciones fue mayor en los anexos oculares y de tipo degenerativo. Se hacen relaciones de las patologías con los anexos o segmento ocular, tipo de lesión y tejido específico, con el género y la edad alrededor de la mediana.

Palabras claves: perfil de salud, oftalmología, oftalmopatía, adulto.

Oculars pathologies prevails in adults patients attempted in the optometrics researchs institute of the la Salle University in the year 2000

ABSTRACT

The Functional – Pathology Optometry Unit conducted 1,575 tests to adults for the first time in the year 2000. This corresponds to 36% of the total number of test al the Institute of Optometry Research. The epidemiological profile of ocular pathologies were determined by age and gender adjusted to CIE 10 (International Diseases Classification). A young population was found, 54% being female. The most frequent diagnosis was found in the following order: pinguecula, blefaritis seborreica, pterigio, senile cataracts, allergic conjunctivitis, melanosis conjunctival, nevus conjunctival, bacterial conjunctivitis, meibomitis and queratocono. Alteration productions were higher in the ocular annexes and of degenerative types. Relations were made with pathologies with the annexes and ocular segments, type of injury and specific tissue, with the gender and the age in relation to the media.

Key words: health profile, ophthalmology, oftalmopathy, adult.

El Instituto de Investigaciones Optométricas de la Universidad de La Salle atiende asistencialmente en consulta externa en forma integral alteraciones oculares y del sistema visual. Esta constituido para tal fin con cinco unidades clínicas: ortóptica, lentes de contactos, optometría pediátrica, exámenes especiales y optometría funcional – patológica (Unisalle, 2002).

El propósito de esta investigación es determinar el perfil epidemiológico de oftalmopatías en adultos en consulta de la unidad de optometría funcional – patología y que se constituya como base de consulta para estudios de investigación (Jiménez, 2001).

Materiales y métodos

Se trata de un estudio descriptivo con exploración de asociaciones, a partir de la revisión de todos los registros diarios de consulta de los usuarios del Instituto de Investigaciones Optométricas de la Universidad de la Salle de Bogotá D.C. fueron seleccionados los registros de pacientes de la unidad de optometría funcional – patología atendidos entre el 01 de enero y 31 de diciembre de 2000, de los cuales se tomó la información del mes de atención, edad, sexo, diagnósticos patológicos oftalmológicos según CIE 10 (OMS 1992).

Las variables cuantitativas se presentan con sus medidas de resumen de media y mediana, y las cualitativas con proporciones. Las asociaciones entre sexo, edad (alrededor de la mediana) y urgencia, los segmentos o anexos oculares y tejidos afectados, así como el tipo de lesión se calcularon mediante razón de prevalencias (utilizando la razón de disparidades OR como aproximación) y se realizaron pruebas de hipótesis mediante el Z Score con un valor de significancia estadística menor de 0.05.

Resultados

Pacientes atendidos por primera vez en el Instituto de Investigaciones Optométricas en el año 2000: 4398.

Pacientes atendidos por primera vez en la Unidad de Optometría Funcional-patología en el año 2000: 1575.

Grupos de edad

En la Tabla 1, se presentan los grupos de edad establecidos en intervalos de 6 años y se aprecia la mayor asistencia entre 19 y 24 años con 339 casos, que correspondió al 21.5% del total de grupos.

Diagnósticos patológicos

Durante el año 2000 se realizaron 1575 consultas de primera vez en adultos en la Unidad Funcional-Patología, con 2042 diagnósticos de alteraciones oftalmológicas (1.3 diagnósticos por paciente). Con un diagnóstico por paciente 1.338 (85%), con 2 diagnósticos por paciente 222 (14%) y con 3 diagnósticos por paciente 15 (1%).

En la revisión de casos se encontraron 135 entidades patológicas oftalmológicas. En la tabla 2 se establece el perfil epidemiológico de la demanda de servicios de patología ocular y por sexo, resaltando el compromiso de los anexos y segmento anterior oculares y las alteraciones degenerativas prevalentes.

Prevalencia de patologías oculares agrupadas

En la tabla 3 se agrupan las patologías oculares con diagnóstico inespecífico, sin determinación etiológica, pero que informa sobre el tejido afectado y el tipo de lesión. Se confirma que los diagnósticos tipos degenerativos como pterigio y pingüecula y los de tipo inflamatorio como conjuntivitis y blefaritis representan más del 50% de los diagnósticos totales del presente estudio.

Tabla 3. Prevalencia de patologías oculares agrupadas. Adultos, IIO, Bogotá D.C. 2000

Patología	Mujeres	Hombres	Total	%
• Pingüecula y Pterigio	367	247	614	30.0
• Conjuntivitis	121	133	254	12.4
• Blefaritis	81	135	216	10.6
• Catarata	74	48	122	6.0
• Neoplasias	47	39	86	4.2
• Queratitis	32	31	63	3.1
• Glaucoma	31	20	51	2.5
• Ojo Seco	26	11	37	1.8
• Estrabismo	12	8	20	1.0
• Congénita	10	10	20	1.0
• Otros	290	269	559	27.4
Total	1.091	951	2.042	100

Discusión

El perfil epidemiológico del estudio presenta una población predominante joven sin diferencias significativas en el género. Las patologías prevalentes se encuentran en los anexos oculares, específicamente en la conjuntiva, de tipo degenerativo con los diagnósticos de pingüecula y pterigio. Las lesiones inflamatorias también de anexos oculares con el diagnóstico de conjuntivitis quedaron ubicadas en segundo orden, contrario a lo encontrado en dos trabajos de grado que hicieron estudios sobre la morbilidad atendida en el Instituto de Investigaciones Optométricas durante los años de 1991 a 1993 (Gonzales, A., Pombo, L. e, 1994) y en un análisis estadístico de la incidencia de anomalías refractivas y patológicas en los trabajos de grado de la Universidad de La Salle durante los años de 1980 a 1985 (Rodríguez, R. C., Serrano, U., 1995).

Observando la prevalencia de patologías oculares agrupadas, cuatro diagnósticos representan la mitad de los casos, pingüecula, pterigio, conjuntivitis y blefaritis, posteriormente la catarata con la representación senil, neoplasias especialmente a cargo de lesiones benignas de la conjuntiva, tipo nevus y un grupo con menor porcentaje de queratitis, glaucoma, ojo seco, estrabismo y alteraciones congénitas. El NHAN (USA, 2001,) uno de los principales informes epidemiológicos de estados unidos (Nacional Health and Nutrition Examination Survey) reporta casi los mismos diagnósticos como prevalentes, pero en distinto orden, de la siguiente manera: catarata,

arterioesclerosis de vasos retínales, estrabismo, opacidades de cornea, blefaritis, neoplasias, pterigio, conjuntivitis y alteraciones congénitas.

Conclusiones

El Instituto de Investigaciones Optométricas atiende consulta externa integral ocular y del sistema visual. Durante el año 2000 la unidad de optometría Funcional-Patología realizo 1575 exámenes de primera vez en adultos, que corresponde al 36% de la consulta total.

Las 20 patologías oftalmológicas encontradas más frecuentes fueron en sus orden: pinguecula, blefaritis seborreica, pterigio, catarata senil, conjuntivitis alérgica, melanosis conjuntival, nevus conjuntival, conjuntivitis baxtriana, meibomitis, queratocono, ojo seco, conjuntivitis inespecífica, retinopatía miopica, conjuntivitis angular, glaucoma de ángulo abierto, pseudoafaquia, litiasis conjuntival, arco corneal, retinocoroiditis y conjuntivitis actínica.

No se cumplió la hipótesis de encontrar mayor prevalencia de alteraciones inflamatorias del segmento anterior y anexos. Predominaron las alteraciones degenerativas, principalmente de conjuntiva tipo pinguecula y pterigio con un total de 30% de los diagnósticos.

El estudio realizado es descriptivo que solo permite explorar mas no comprobar comportamientos, pero sirve de referencia para trabajos de grado o de investigación general en la Facultad de Optometría.

Estudios complementarios se necesitan para analizar la variedad de asociaciones presentadas entre tipos de lesiones, tejido afectado y diagnósticos específicos con el sexo y la edad, explorando otras variables de tiempo, persona y lugar que permitan establecer un perfil más amplio.

Agradecimientos

Se reconoce al Departamento de Investigaciones la Universidad de La Salle, la asesoría académica prestada y el apoyo financiero al proyecto de investigación. Se agradece al asesor estadístico Dr. Franklin Prieto y a las estudiantes asistentes Myriam Johanna Neira Fonseca y Andrea del Pilar Cortes López en todo el desarrollo del proceso.

Bibliografía

González, A., L.E., *Morbilidad atendida en el Instituto de Investigaciones Optométricas durante los años de 1991 a 1993*, Trabajo de Grado, 1994.

Jiménez, L. E. “Reseña histórica de la Facultad de Optometría”, *Revista de la Universidad de La Salle*, Bogotá D.C., 2001 (31) 23-33

Organización Mundial de La Salud (WHO), *Clasificación Internacional de Enfermedades (ICD 10) Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas de Salud Relacionados*. Decima Revisión, s.e., 1992.

Rodríguez, R. C., Serrano, U., *Análisis estadístico de la incidencia de anomalías refractivas y patológicas de Trabajos de Grado de la Universidad de La Salle durante los años de 1980 a 1985*, Trabajo de Grado, 1995.

USA. “National Health and Nutrition Examination Survey”, *Vital and health statistics*, Series 11 No. 228 (3/83), 2001.

Vicerrectoría Académica, *Manual de procedimientos y funciones*, Instituto de Investigaciones Optométricas, Universidad de La Salle, Bogotá D.C., 2002