



Prevalence of different intraocular inflammatory disorders in Santander, Colombia

Prevalencia de diferentes cuadros inflamatorios intraoculares en Santander, Colombia

Autores: *Carlos Mario Rangel G, MD¹, Yuly Andrea Castellanos Castellanos MD², Gabriel Abdiel Frederick Velasquez. MD², Maria Fernanda Acuña Vesga, MD², Nathalia Juliana Moreno Castro MD²*

1 Especialista en Retina y Vítreo y Uveítis

2 Residente De Oftalmología

Institución:

Universidad Autónoma de Bucaramanga, UNAB

Universidad Industrial de Santander – UIS

Fundación Oftalmológica de Santander – FOSCAL

Conflicto de intereses: Los autores declaran no tener conflictos de intereses asociados con esta publicación y que no ha habido un apoyo financiero significativo para este trabajo que podría haber influido en su resultado.

Palabras clave:

Uveítis, escleritis, epiescleritis, prevalencia

RESUMEN

Introducción: Las enfermedades inflamatorias intraoculares son entidades frecuentes en nuestro medio; causando alteraciones visuales, que pueden llegar hasta la ceguera en un 10%. La incidencia anual de uveítis varía entre 17.4–52,4 por 100000 casos. Los cuadros inflamatorios pueden manifestarse a cualquier edad, pero con mayor frecuencia entre 20–59 años. Por tal motivo, es importante conocer la frecuencia, la etiología y los patrones clínicos para mejorar el enfoque terapéutico.

Objetivo: Determinar la frecuencia y las características clínicas de cuadros inflamatorios intraoculares en un centro de referencia de oftalmología en Santander – Colombia.

Diseño del estudio: Estudio analítico de tipo observacional longitudinal retrospectivo

Método: Se realizó un análisis secundario de una base de datos de pacientes con uveítis, escleritis y epiescleritis en la Fundación Oftalmológica de Santander – FOSCAL entre julio del 2013 a junio del 2017.

Resultados: Se encontró uveítis en 169 pacientes y en 22 pacientes escleritis y epiescleritis. 101 hombres (53.2%) y 89 mujeres (46.8%). La mediana de la

edad fue de 50 años (41 – 69 años). En el 86.8% de los casos fue la presentación fue unilateral. Se presentó uveítis anterior (72.1%), uveítis intermedia (2.6%), posterior (2.6%), panuveítis (8.9%), escleritis (7.4%) y episcleritis (2.6%). El 85.3% de la uveítis fueron de tipo no granulomatosa, El 88.4% de las uveítis fueron de curso agudo. Dentro de las uveítis granulomatosas (3.7%), el 57.14% fueron uveítis anteriores y 42.86% panuveítis. La toxoplasmosis (64.28%) fue la causa infecciosa más frecuente en este estudio, seguida del virus del herpes simple (32.14%) y sífilis (3.57%).

Conclusión: Los resultados del presente estudio son importantes, ya que las características de nuestra población son diferentes a los demás países, además, este tipo de estudios nos permiten conocer la epidemiología de nuestra región para poder realizar un enfoque diagnóstico y terapéutico adecuado en nuestra población.

Key words:

Uveitis, scleritis, episcleritis, prevalence

A B S T R A C T

Background: Intraocular inflammatory disorders are frequent entities in our environment; causing visual alterations, which can reach blindness by 10%. The annual incidence of uveitis varies between 17.4-52.4 per 100,000 cases. Inflammatory symptoms can manifest at any age, but more frequently between 20-59 years. For this reason, it is important to know the frequency, the etiology and the clinical patterns to improve the therapeutic approach.

Objective: To determine the frequency and clinical characteristics of intraocular inflammatory diseases in a reference center of ophthalmology in Santander - Colombia.

Study design: Retrospective longitudinal observational analytical study.

Method: A secondary analysis of a database of patients with uveitis, scleritis and episcleritis were carried out in the Fundación Oftalmológica de Santander - FOSCAL between July 2013 and June 2017.

Results: Uveitis was found in 169 patients, in 22 patients it was associated with scleritis and episcleritis. The distribution according to gender was 101 men (53.2%) and 89 women (46.8%). The median age was 50 years (41-69 years). In 86.8% of the cases, it was the unilateral presentation. There was anterior uveitis (72.1%), intermediate uveitis (2.6%), posterior uveitis (2.6%), panuveitis (8.9%), scleritis (7.4%) and episcleritis (2.6%). The 85.3% of uveitis were a no granulomatous type, 88.4% of uveitis were acute. Within the granulomatous (3.7%), 57.14% were anterior and 42.86% panuveitis. Toxoplasmosis (64.28%) was the most common infectious cause in this study, followed by herpes simplex virus (32.14%) and syphilis (3.57%).

Conclusion: The results of the study are important, the characteristics of our population are different, in addition, and this type of studies allows us to know the epidemiology of our region in order to make an adequate and therapeutic diagnosis in our population.