



Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología

Available online 18 February 2022

In Press, Corrected Proof

Artículo original

Evolución clínica de la uveítis intermedia asociada a infección por el virus linfotrópico de células T humano tipo 1 (HTLV-1)

Clinical course of HTLV-1 infection associated intermediate uveitis

C. Siverio-Llosa ^a , I. Silva-Ocas ^b, T. Gálvez-Olórtegui ^{c,d}, G. Arana-Kaik ^e^a Departamento de Úvea, Oftálmica Clínica de la Visión, Lima, Perú^b Unidad de Investigación Clínica, Scientia Clinical and Epidemiological Research Institute, Trujillo, Perú^c Departamento de Oftalmología, Hospital Nacional Guillermo Almenara Yrigoyen, Lima, Perú^d Unidad de Oftalmología Basada en Evidencias (Oftalmoevidencia), Scientia Clinical and Epidemiological Research Institute, Trujillo, Perú^e Departamento de Retina, Oftálmica Clínica de la Visión, Lima, Perú

Received 13 January 2021, Accepted 7 May 2021, Available online 18 February 2022.

Show less

Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.oftal.2021.05.004>[Get rights and content](#)**Resumen****Objetivo**

Describir las características asociadas a la presentación, tratamiento y seguimiento de una serie de casos de uveítis intermedia asociada al virus linfotrópico de células T humano de tipo 1 (HTLV-1).

Pacientes y métodos

Estudio retrospectivo, descriptivo y longitudinal. Se incluyó a pacientes con uveítis intermedia asociada a infección por HTLV-1 atendidos en una clínica oftalmológica de referencia de Lima (Perú), durante 2012-2018.

Resultados

Se incluyó a 18 pacientes (28 ojos). La edad promedio a la presentación fue de 57,3 años; el 66,6% fueron mujeres. El tiempo de seguimiento promedio fue de 1.280 días. Los síntomas más frecuentes fueron visión borrosa o disminuida (78,6%) y visión de cuerpos flotantes (57,1%). La agudeza visual mejor corregida fue de 20/40 o mejor en el 53,6%. La presión intraocular inicial promedio fue de 14,95 mmHg. Se observaron precipitados retroqueráticos en el 50% de ojos, siendo el tipo más frecuente el espiculado (17,9% de los ojos). El tratamiento más frecuente fue la inyección periocular de corticoides (en el 53,6% de los ojos). Se presentaron complicaciones como membrana epimacular (50%), catarata (21,4%) y glaucoma (7,1%). Al final del seguimiento, solo 2 ojos perdieron una línea de visión; la agudeza visual mejor corregida final fue de 20/40 o mejor en el 85,7%, y de 20/70 o mejor en el 96,4%. Los pacientes afectados en ambos ojos aumentaron de 33% a la presentación a 55,5%. El curso de la enfermedad fue crónico en el 60,7%.

Conclusión

La uveítis intermedia asociada a infección por HTLV-1 se presentó principalmente en la segunda mitad de la vida, con curso crónico y buen pronóstico visual.

Abstract

Objective

To describe the clinical features at presentation, delivered treatment and follow-up of a case series of human T-cell lymphotropic virus type 1 (HTLV-1) associated intermediate uveitis.

Patients and methods

Retrospective, descriptive and longitudinal study of patients with HTLV-1 associated intermediate uveitis treated at a reference ophthalmology facility in Lima, Peru, during the years 2012 to 2018.

Results

A total of 18 patients (28 eyes) were included, the average age at presentation was 57.3 years, 66.6% were women, and the average follow-up time was 1,280 days. The most frequent symptoms were blurred or diminished vision (78.6%) and floaters (57.1%). Best corrected visual acuity was 20/40 or better in 53.6%. The mean initial intraocular pressure was 14.95 mmHg. Keratic precipitates were observed in 50% of eyes, 17.9% were of the stellate type. The most frequent treatment was periocular corticosteroid injections (53.6%). Complications such as epimacular membrane (50%), cataract (21.4%) and glaucoma (7.1%) occurred. At the end of follow-up, only 2 eyes lost one line of vision; the final best corrected visual acuity was 20/40 or better in 85.7%, and 20/70 or better in 96.4%. Patients with both eyes affected increased from 33% at presentation to 55.5%. The course of the disease was chronic in 60.7%.

Conclusion

HTLV-1 associated intermediate uveitis mainly occurred in patients in the second half of life, developing a chronic course and with good visual prognosis.

Section snippets

Introducción

La uveítis por el virus linfotrópico de células T humano de tipo 1 (HTLV-1) fue descrita por Nakao en 1989 en pacientes con paraparesia espástica tropical¹ y luego, de manera aislada, por Mochizuki², 3. Se caracteriza por una uveítis intermedia con opacidad vítrea y vasculitis retinal. El diagnóstico se sustenta en la seropositividad para el virus HTLV-1, aunque también se puede alcanzar con la reacción en cadena de la polimerasa en humor acuoso y muestras de sangre periférica y la exclusión de ...

Materiales y métodos

Se realizó un estudio retrospectivo, descriptivo y longitudinal. Se incluyó a pacientes con el diagnóstico de uveítis intermedia asociada a infección por HTLV-1, atendidos y diagnosticados consecutivamente en una clínica oftalmológica privada de referencia (Oftálmica Clínica de la Visión, Lima, Perú) por un médico oftalmólogo especialista en uveítis (C. Siverio) desde el año 2012 hasta el 2018. Se definió como uveítis intermedia a aquella en la que se observa la presencia de células...

Resultados

De un total de 389 pacientes con uveítis evaluados en el período de estudio, 74 presentaron uveítis intermedia, de los cuales 18 (28 ojos) tuvieron el diagnóstico de uveítis intermedia asociada a infección por HTLV-1. La edad promedio de estos pacientes a la presentación fue de 57,3 años (rango: 38-76). Del total, 14 pacientes (77,8%) tuvieron 50 años o más. La distribución por sexo fue: 12 mujeres (66,6%) y 6 varones (33,3%). El tiempo de seguimiento promedio fue de 1.280 días (rango: 0-4.105)...

Discusión

En el presente estudio, se observó que la uveítis intermedia asociada a la infección por HTLV-1 se presentó predominantemente en la segunda mitad de la vida, con un promedio de edad de los pacientes de 57,3 años. En otras series de casos, la edad promedio fue de 42,8 años (Nakao et al.)¹⁹, 47 años (Rathsam-Pinheiro)²⁰ y 49,5 años²¹. Esto contrasta con la menor edad de presentación reportada en otros tipos de uveítis intermedia, como la *pars planitis*, cuya presentación es más frecuente en niños...

Conclusión

La uveítis intermedia asociada a infección por HTLV-1 se presentó principalmente en pacientes en la segunda mitad de la vida, con un curso recurrente o crónico y con buen pronóstico visual...

Financiamiento

Autofinanciado por los autores...

Conflictos de interés

Los autores declaran no tener conflictos de intereses....

Bibliografía (28)

K. Yoshimura *et al.*

Clinical and immunologic features of human T-cell lymphotropic virus type I uveitis

Am J Ophthalmol. (1993)

K. Nakao *et al.*

Clinical course of HTLV-I-associated uveitis

Jpn J Ophthalmol. (1999)

A.C. Millán-Rodríguez *et al.*

Uveítis intermedia por virus linfotrofo humano de células T tipo 1

Arch Soc Esp Oftalmol. (2012)

M. Mochizuki *et al.*

Uveitis associated with human T-cell lymphotropic virus type I

Am J Ophthalmol. (1992)

K. Nakao *et al.*

Noninfectious anterior uveitis in patients infected with human T-lymphotropic virus type I

Jpn J Ophthalmol. (1989)

M. Mochizuki *et al.*

HTLV-I uveitis: A distinct clinical entity caused by HTLV-I

Jpn J Cancer Res. (1992)

S. Chee *et al.*

Emerging infectious uveitis

(2017)

T. Kaminagayoshi *et al.*

Analysis of HLA class I and class II gene polymorphisms in Japanese patients with human T-cell lymphotropic virus type 1-associated uveitis

Ocul Immunol Inflamm. (2005)

T. Tsirouki *et al.*

A focus on the epidemiology of uveitis

Ocul Immunol Inflamm. (2018)

R.B. Nussenblatt *et al.*

Uveitis: Fundamentals and clinical practice

(2010)

View more references

Cited by (0)

Recommended articles (6)

Research article

Current interpretation of optical coherence tomography in the posterior pole

Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología (English Edition), Volume 91, Issue 1, 2016, pp. 3-9

Show abstract 

Research article

First detection and molecular identification of *Babesia gibsoni* and *Hepatozoon canis* in an Asiatic wild dog (*Cuon alpinus*) from Thailand

International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife, Volume 17, 2022, pp. 225-229

[Show abstract](#) 

Research article

[COVID-19 pandemic: Impact on the rate of viral conjunctivitis](#)

Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología (English Edition), Volume 97, Issue 2, 2022, pp. 63-69

[Show abstract](#) 

Research article

[Sustainable energy development analysis: Energy Trilemma](#)

Sustainable Technology and Entrepreneurship, Volume 1, Issue 1, 2022, Article 100007

[Show abstract](#) 

Research article

[Dermolipoma conjuntival](#)

Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, Volume 95, Issue 11, 2020, pp. e83-e84

Research article

[Long-term follow-up of persistent low vault after implantable collamer lens exchange](#)

Journal of Cataract & Refractive Surgery, Volume 45, Issue 4, 2019, pp. 519-522

[Show abstract](#) 

[View full text](#)

© 2022 Sociedad Española de Oftalmología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.



Copyright © 2022 Elsevier B.V. or its licensors or contributors.
ScienceDirect® is a registered trademark of Elsevier B.V.

