



ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGÍA

www.elsevier.es/oftalmologia



Comunicación corta

Combinación de láser y ranibizumab en el manejo del tumor retiniano vasoproliferativo



C. Fernández-Martínez*, J.J. Martínez-Toldos y F. Hernández-Artola

Servicio de Oftalmología, Hospital General Universitario de Elche, Alicante, España

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 15 de abril de 2011

Aceptado el 9 de febrero de 2015

On-line el 5 de septiembre de 2015

Palabras clave:

Tumor retiniano vasoproliferativo

Neovascularización

Membrana epirretiniana

R E S U M E N

Caso clínico: Varón de 34 años que presentó pérdida progresiva de visión en el ojo derecho. Se objetivó un tumor vasoproliferativo en la retina periférica con membrana epimacular asociada. La angiografía mostró un rápido llenado de los vasos tumorales. Se trató con fotocoagulación láser más ranibizumab intravítreo. Tras 8 semanas se evidenció la fibrosis de la lesión, el desprendimiento de la hialoides posterior y la desaparición de la membrana. La agudeza visual volvió a 20/25.

Discusión: La combinación de fotocoagulación y ranibizumab intravítreo podría ser útil en el tratamiento de este tumor.

© 2011 Sociedad Española de Oftalmología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Laser and ranibuzumab combination for retinal vasoproliferative tumor's management

A B S T R A C T

Case report: A 34 year-old man presented with progressive visual loss in his right eye. Ocular fundus showed a vasoproliferative tumor in the peripheral retina with an associated epiretinal macular membrane. Angiography showed a rapid filling of tumor vessels. The treatment consisted of laser photocoagulation and a single injection of intravitreal ranibizumab. After 8 weeks, there was a residual area of fibrosis, the posterior hyaloid was detached, and the epiretinal membrane disappeared. Visual acuity returned to 20/25.

Discussion: Laser photocoagulation and intravitreal ranibizumab combination could be useful for vasoproliferative tumors.

© 2011 Sociedad Española de Oftalmología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Keywords:

Vasoproliferative tumors

Neovascularization

Epiretinal membrane

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: cristianfermar@gmail.com (C. Fernández-Martínez).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.oftal.2015.02.009>

0365-6691/© 2011 Sociedad Española de Oftalmología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Introducción

El tumor retiniano vasoproliferativo es una lesión benigna, de origen desconocido, que afecta por igual a hombres y mujeres en la edad media de la vida. Morfológicamente es un tumor pequeño, solitario, con coloración sonrosada o amarillenta y con vasos aferentes y eferentes claramente diferenciados. Característicamente se localiza en cuadrante temporal inferior, próximo a la ora serrata. Frecuentemente asocian hemorragia intrarretiniana, exudación intra- o subretiniana e hiperpigmentación del epitelio pigmentario de la retina. A lo largo de los años se han propuesto diversas estrategias terapéuticas tales como: observación, laserterapia, braquiterapia, crioterapia y, eventualmente, vitrectomía.

Caso clínico

Exponemos el caso clínico de un varón de 34 años, sin antecedentes oculares previos, que consulta por disminución de agudeza visual en el ojo derecho, progresiva e indolora. La exploración muestra una agudeza visual de 20/200 en el ojo derecho y 20/25 en el ojo izquierdo. La biomicroscopia y la presión intraocular resultan normales en ambos ojos. En el fondo de ojo se objetiva una lesión periférica consistente en una formación vascular aberrante de unos 2 diámetros papilares, acompañada de hemorragia vítrea e intrarretiniana, exudación y alteración pigmentaria (fig. 1). En el polo posterior del mismo ojo se objetiva una membrana epirretiniana asociada (fig. 2) secundaria a la proliferación fibroso-celular acaecida en la interfase entre la hialoides posterior y la membrana limitante interna. La angiografía fluoresceínica muestra un rápido llenado de la lesión en tiempos precoces, con dilatación de los vasos de suplencia (fig. 3). En tiempos tardíos se aprecia una fuga de contraste hacia el tejido circundante sin infiltración del humor vítreo.

Terapéuticamente se optó por la combinación de fotocoagulación perilesional y directa sobre vasos aberrantes con

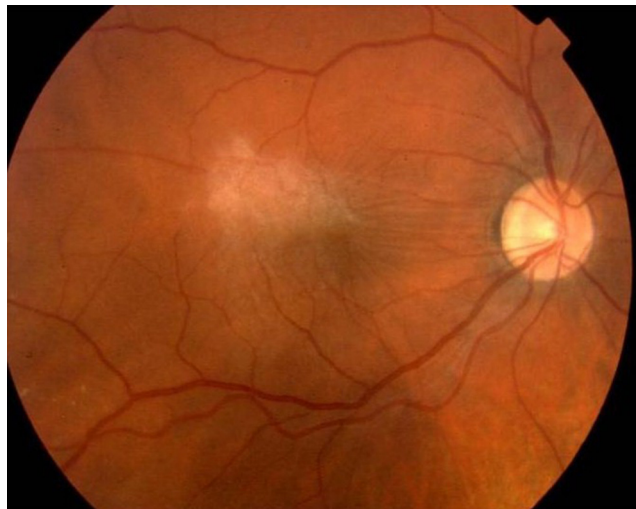


Figura 2 – Membrana proliferativa epirretiniana macular asociada y contracción de la hialoides posterior.

láser-argón e inyección intravítrea de 0,05 ml de ranibizumab (Lucentis. Novartis Farmacéutica. Basilea, Suiza). Al cabo de 8 semanas se evidenció la completa involución del tumor vascular, apreciándose una lesión de aspecto cicatricial en la zona ocupada por él (fig. 4), así como el desprendimiento espontáneo del complejo fibroso-celular que unía la hialoides posterior y la membrana limitante interna en el polo posterior (fig. 5) y una recuperación de la agudeza visual hasta 20/25.

Discusión

Los tumores retinianos vasoproliferativos fueron descritos por Shields et al.¹ en 1995 como neoplasias dependientes de la retina neurosensorial. Los autores clasificaron estos tumores en idiopáticos y secundarios a partir de una serie

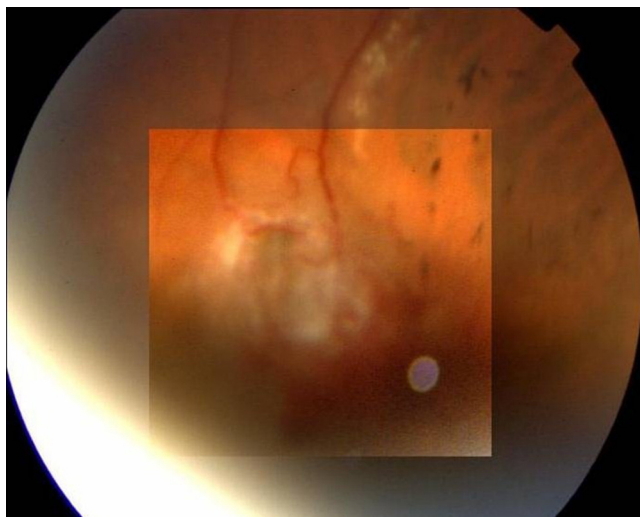


Figura 1 – Tumor vascular en periferia con exudación peritumoral y alteración pigmentaria.

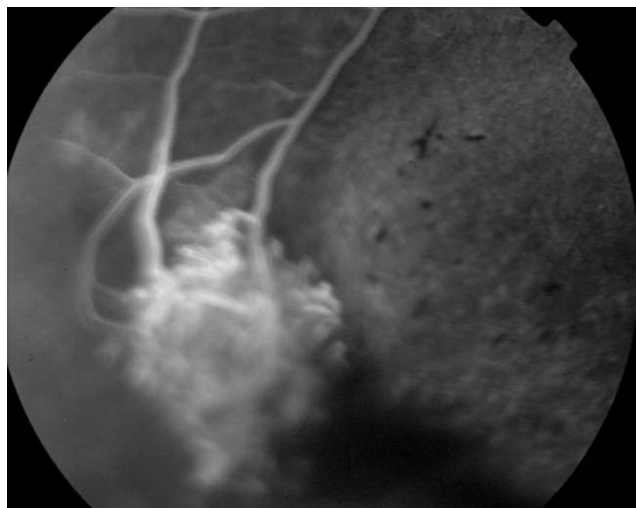


Figura 3 – Imagen angiográfica con fluoresceína que muestra un llenado rápido de la lesión en tiempos precoces.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4006756>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4006756>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)