

Glaucoma neovascular

Juan Manuel López

Instituto de Microcirugía Ocular Córdoba, Córdoba, Argentina.

Recibido: 4 de febrero de 2020.

Aceptado: 7 de abril de 2020.

Correspondencia:

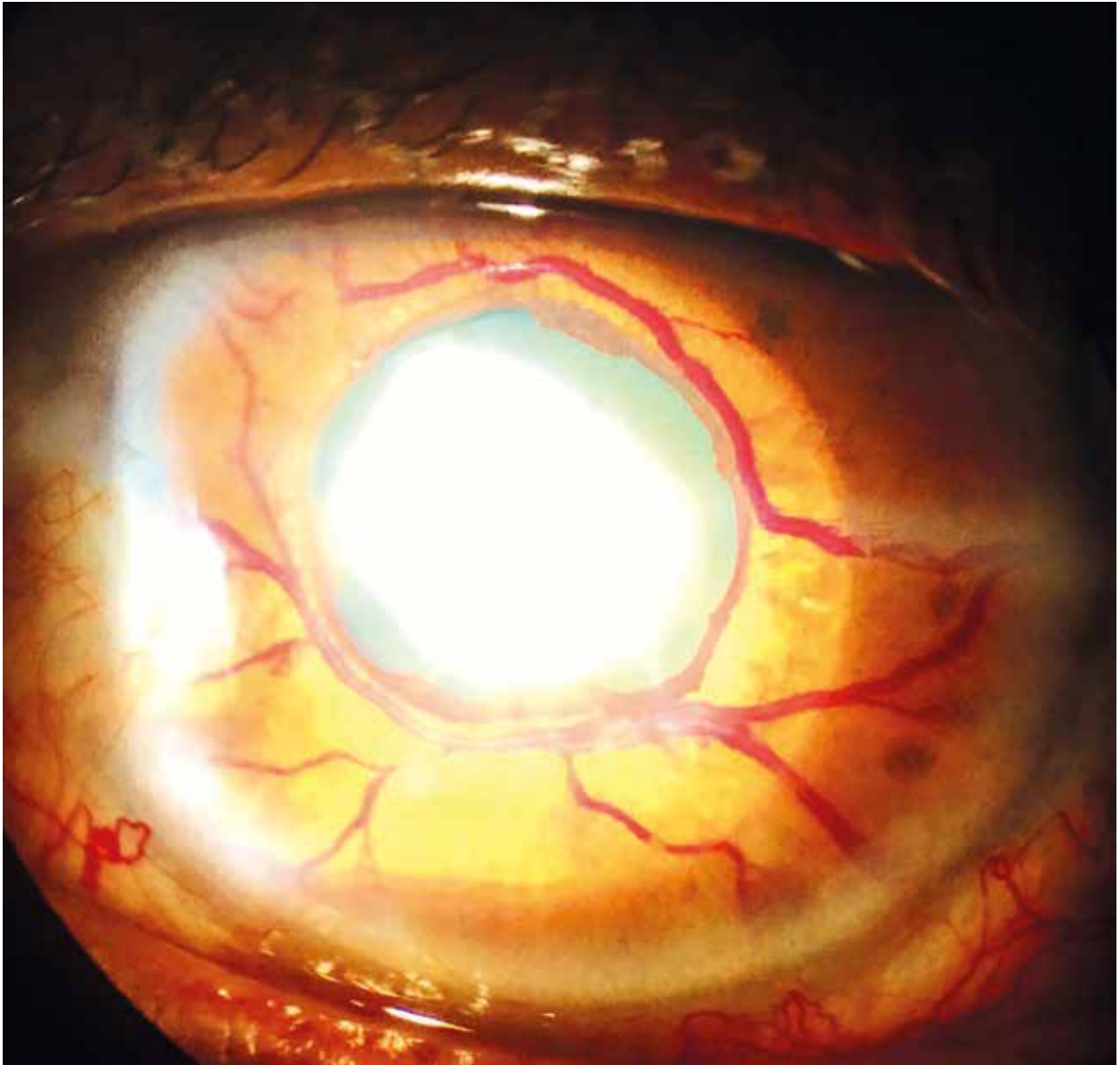
Dr. Juan Manuel López
Instituto de Microcirugía Ocular Córdoba (IMOC)
Wenceslao Paunero 2193
(X5000) Córdoba, Argentina
+54 351 469-0115
ismedok@hotmail.com

Oftalmol Clin Exp (ISSN 1851-2658)
2020; 13(3): electrónico.

El término glaucoma neovascular (GNV) fue propuesto por Weiss en el año 1963, aunque esta enfermedad recibió diferentes denominaciones tales como: glaucoma congestivo, rubeótico y hemorrágico¹. Se produce como consecuencia de una falta de oxígeno (isquemia) crónica y mantenida de la retina, lo que estimula la formación de nuevos vasos sanguíneos en un intento de oxigenar mejor una retina que está isquémica, fenómeno al que se llama neovascularización².

Los nuevos vasos se desarrollan por la pared del iris y alcanzan un lugar de la cámara anterior del ojo (trabéculo) por donde drena el humor acuoso. Estos nuevos vasos acaban por provocar una obstrucción en la circulación del acuoso, lo que desencadena una elevación de la presión del ojo (hipertensión ocular). Si la isquemia se mantiene, el tejido vascular y el fibroso que lo acompaña invade totalmente la zona del trabéculo, provoca el cierre del ángulo iridocorneal (ángulo cerrado) y una elevación muy importante de la presión intraocular.

Las enfermedades más frecuentes que causan el glaucoma neovascular son: retinopatía diabética, oclusión de la vena central



de la retina y enfermedades inflamatorias sistémicas¹.

El glaucoma neovascular representa un reto para los oftalmólogos al ser difícil de controlar, además de causar una pérdida visual importante y por ende, discapacidad en varias esferas de la vida de la persona que lo padece³.

Se presenta el caso de un paciente masculino de 65 años con antecedente de oclusión de vena central de la retina de carácter isquémico en ojo izquierdo hace 6 años (sin tratamiento).

Referencias

1. Kim D, Singh A, Annapurna S. Neovascular glaucoma. En: Shaarawy T *et al.* *Glaucoma*. Saint Louis: Saunders Elsevier, 2014.
2. Sivak-Callcott JA, O'Day DM, Gass JD, Tsai JC. Evidence-based recommendations for the diagnosis and treatment of neovascular glaucoma. *Ophthalmology* 2001; 108: 1767-1776.
3. Havens SJ, Gulati V. Neovascular glaucoma. *Dev Ophthalmol* 2016; 55: 196-204.