

# Persistencia de la vasculatura fetal

Inés Munuera Rufas, Jorge Sánchez Monroy

*Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España.*

**Recibido:** 15 de julio de 2022.

**Aceptado:** 18 de agosto de 2022.

**Oftalmol Clin Exp** (ISSN 1851-2658)  
2022; 15(3): e382-e383.

## **Autor corresponsal**

Dra. Inés Munuera Rufas  
Hospital Universitario Miguel Servet  
Paseo Isabel la Católica, 1-3  
Zaragoza España  
+34 699383660  
inesmunueraoft@gmail.com

## **Descripción**

Este caso trata de un paciente masculino de 16 meses de edad traído a consulta por sus padres por presentar leucocoria desde el nacimiento y desviación del ojo derecho. En la exploración se observó una esotropía intermitente y leucocoria. En quirófano, bajo anestesia general, se constató una cámara anterior estrecha y una catarata asociada a una masa retrocristalina fibrovascular con filamentos blanquecinos que atravesaba la cavidad vítrea hasta disco óptico (figs. 1 y 2). Debido a la demora diagnóstica, presentaba una ambliopía profunda con pocas posibilidades de mejora visual, por lo que se optó por posponer la cirugía y realizar seguimiento periódico.

La persistencia de la vasculatura fetal es una malformación esporádica que constituye la causa más frecuente de catarata congénita unilateral. Sin tratamiento conduce a un estrechamiento de la cámara anterior, produciendo glaucoma secundario y grados variables de ambliopía. Para evitar la repercusión sobre la función visual de estas complicaciones es de gran importancia insistir en la atención temprana<sup>1-2</sup>.

## **Persistence of fetal vasculature**

This case is about a 16-month-old male patient brought to the clinic by his parents for presenting leukocoria since birth and deviation of the right eye. The examination showed intermittent esotropia and leukocoria. In the operating room, under general anesthesia, a narrow anterior chamber and a cataract associated with a retrocrystalline fibrovascular mass with whitish filaments crossing the vitreous cavity to the optic disc were observed (Figs. 1 and 2). Due to the diagnostic delay, he presented a profound amblyopia with little chance of visual improvement, so it was decided to postpone surgery and perform periodic follow-up.

Persistent fetal vasculature is a sporadic malformation that is the most frequent cause of unilateral congenital cataract. Untreated, it leads to narrowing of the anterior chamber, producing secondary glaucoma and variable degrees of amblyopia. To avoid the impact on visual function of these complications it is of great importance to insist on early care<sup>1-2</sup>.

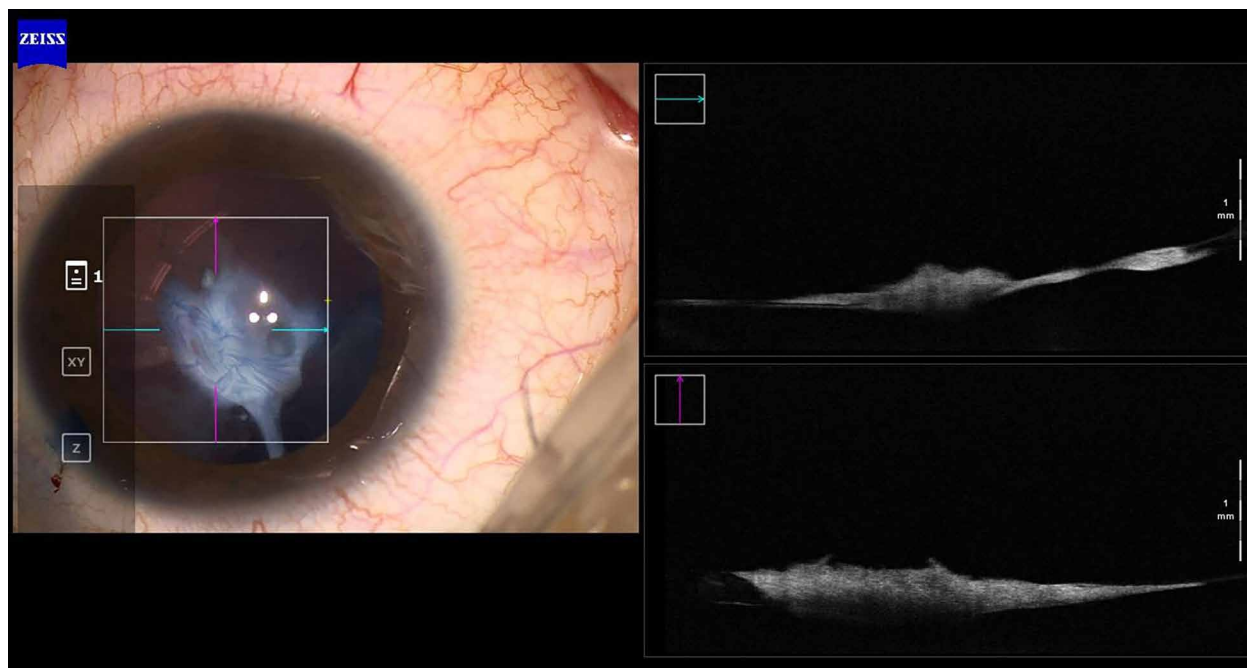


Figure 1.

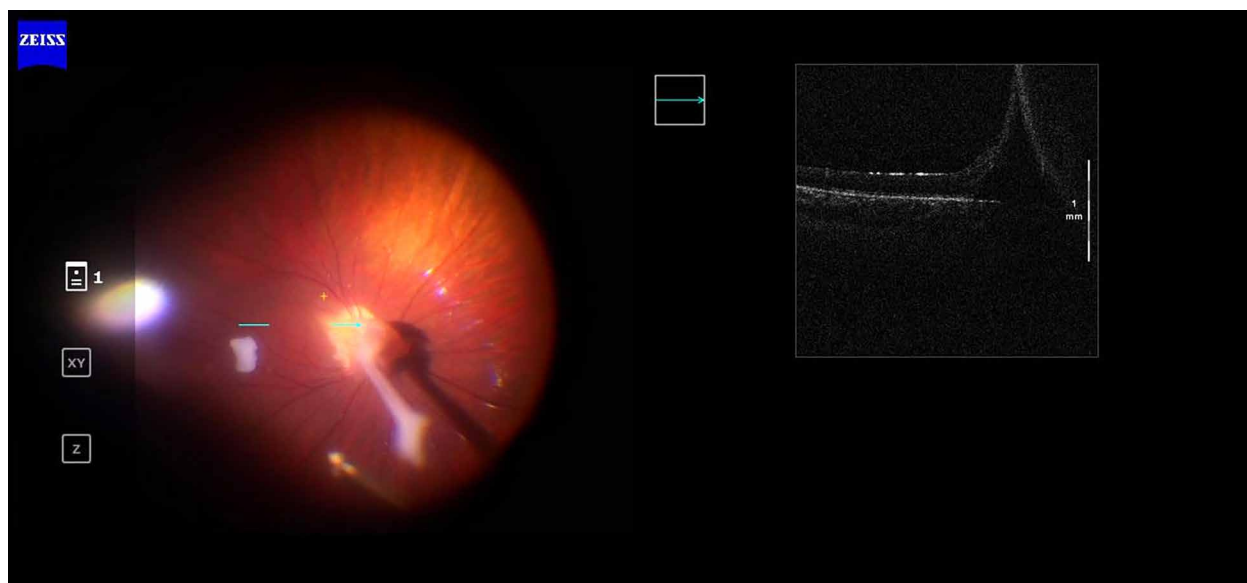


Figure 2.

## Referencias

1. Prakhunhungsit S, Berrocal AM. Diagnostic and management strategies in patients with persistent fetal vasculature: current insights. *Clin Ophthalmol* 2020; 14: 4325-4335.
2. Chen C, Xiao H, Ding X. Persistent fetal vasculature. *Asia-Pacific J Ophthalmol (Phila)* 2019; 8: 86-95.