

38. Desprendimiento seroso coroideo de origen farmacológico

Propósito

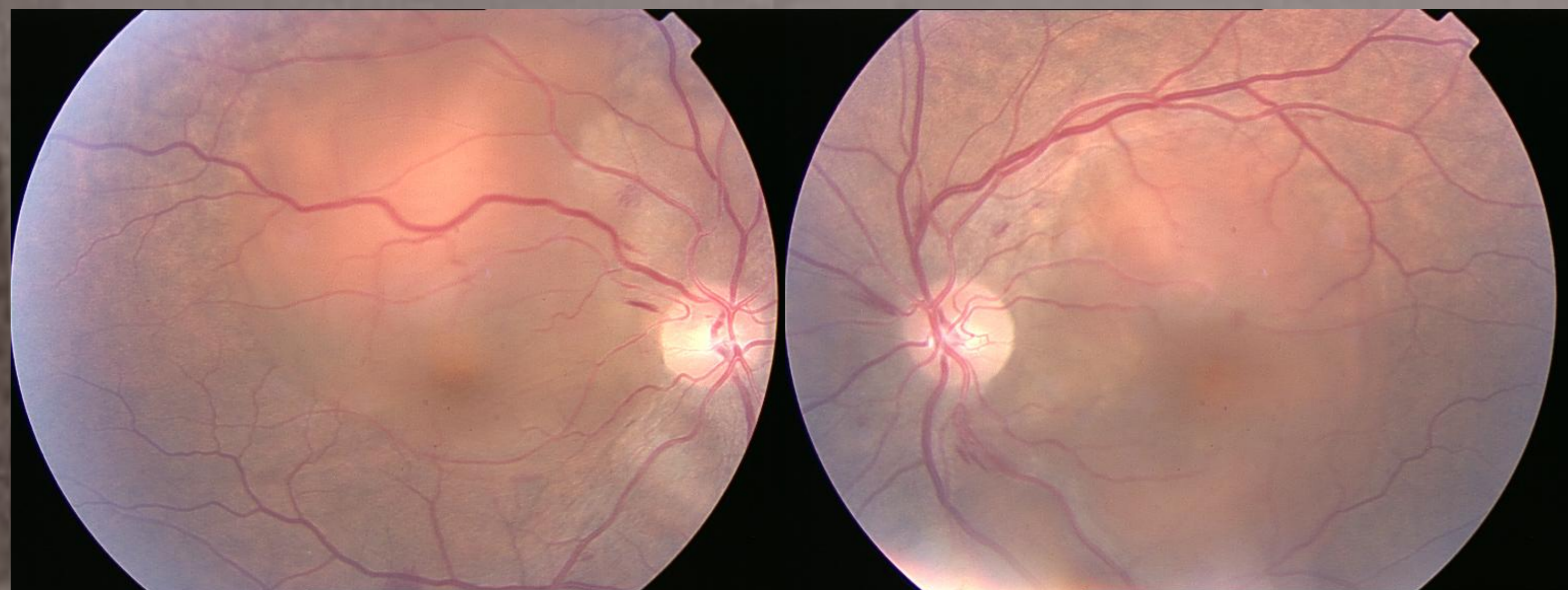
Describir un caso de desprendimiento seroso coroideo de origen farmacológico y su evolución tras suspender tratamiento.

Método

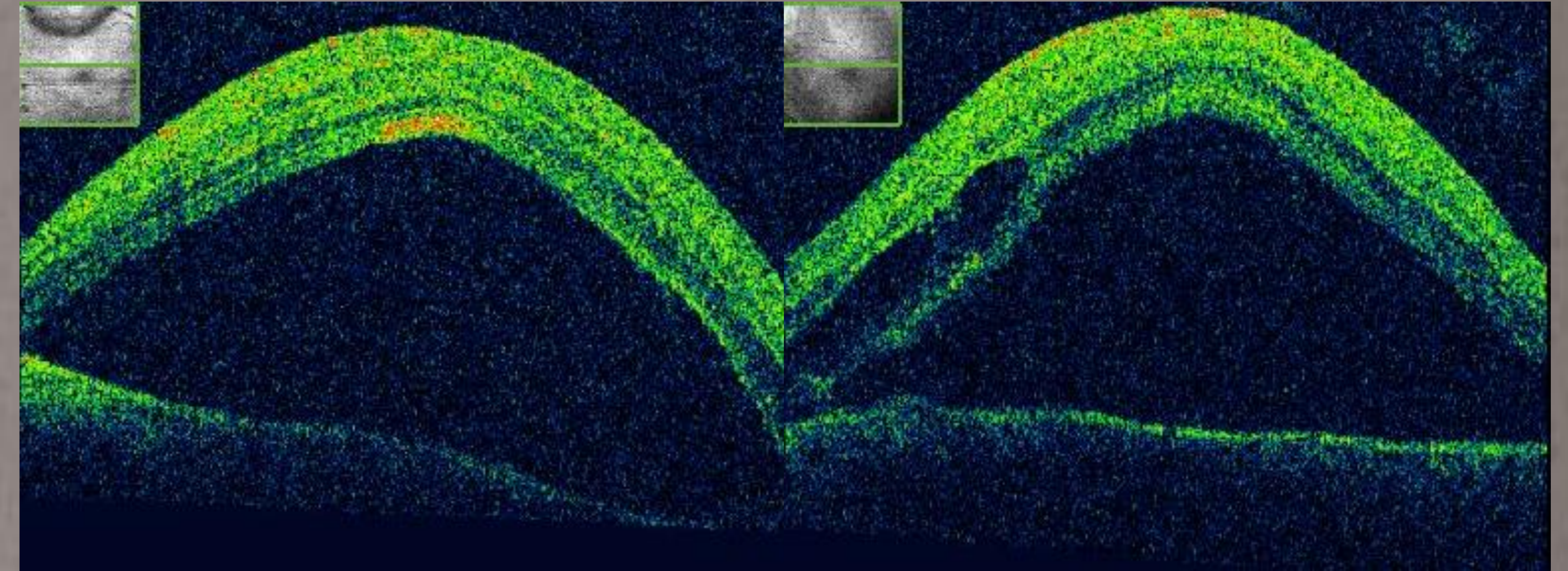
Estudio observacional y descriptivo de un caso con desprendimiento seroso macular bilateral tras recibir tratamiento con Imatinib. Se evalúa la agudeza visual, el aspecto oftalmoscópico y la tomografía de coherencia óptica (OCT) pre y post supresión del fármaco.

Resultados

Tras dos meses de tratamiento con Imatinib aparece un desprendimiento seroso macular con disminución importante de la agudeza visual (AV) cuenta dedos ambos ojos. Además asocia una TA 220/135 secundaria al mismo.

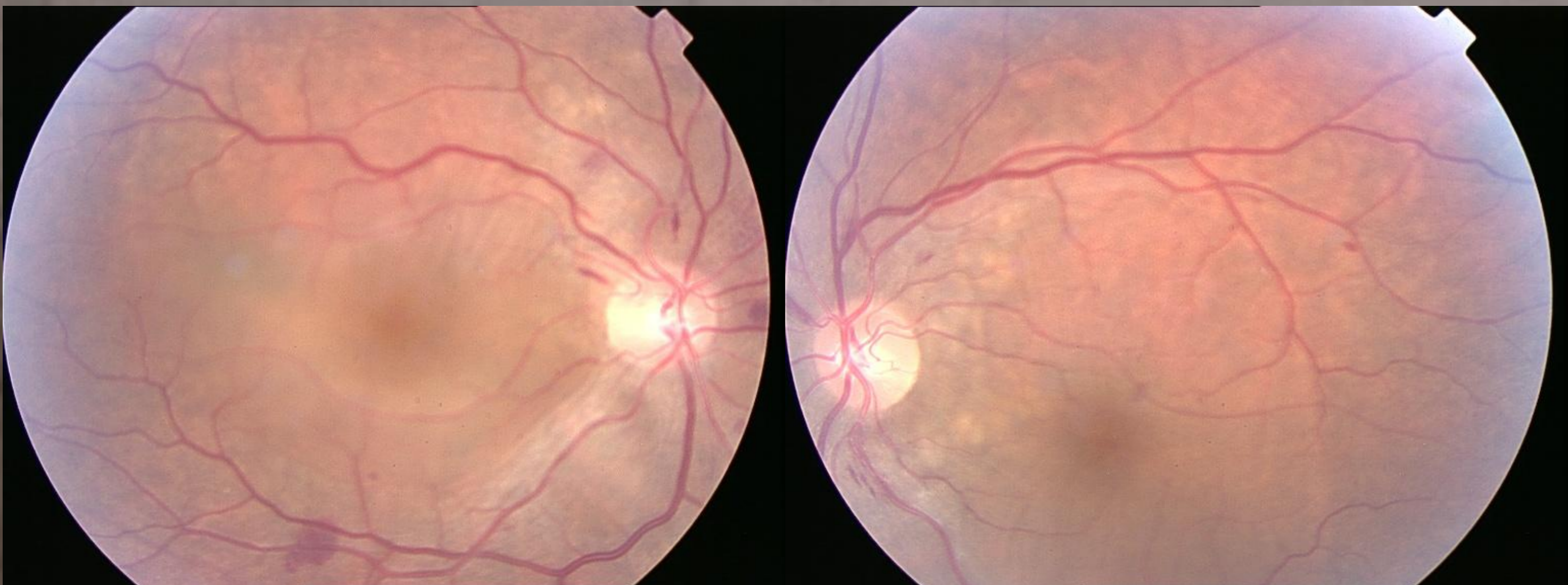


Oftalmoscopia; Desprendimiento seroso polo posterior ambos ojos

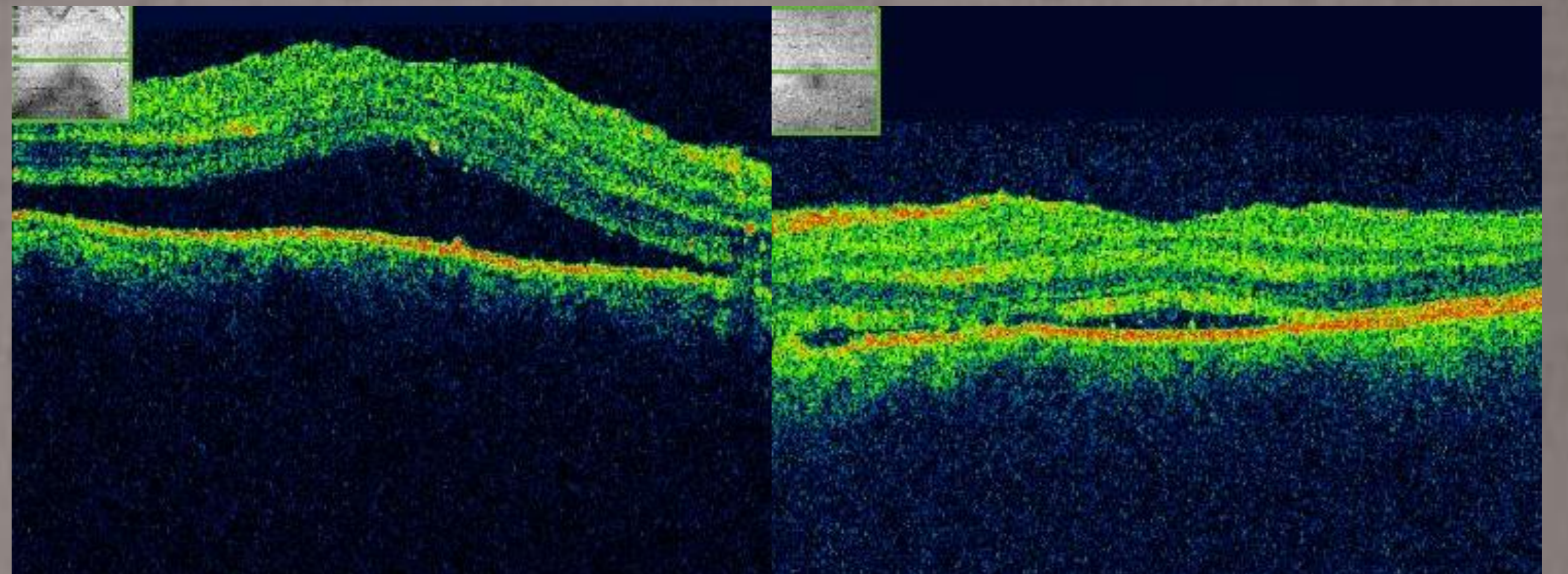


OCT: Desprendimiento seroso EPR bilateral

Tras suspender el fármaco e instaurar tratamiento antihipertensivo se consigue mejoría progresiva del cuadro. A los 15 días AV OD: 0,2; OI: 0,4, disminución considerable del desprendimiento seroso y normalización de la tensión arterial.



Mejoría del aspecto oftalmoscópico

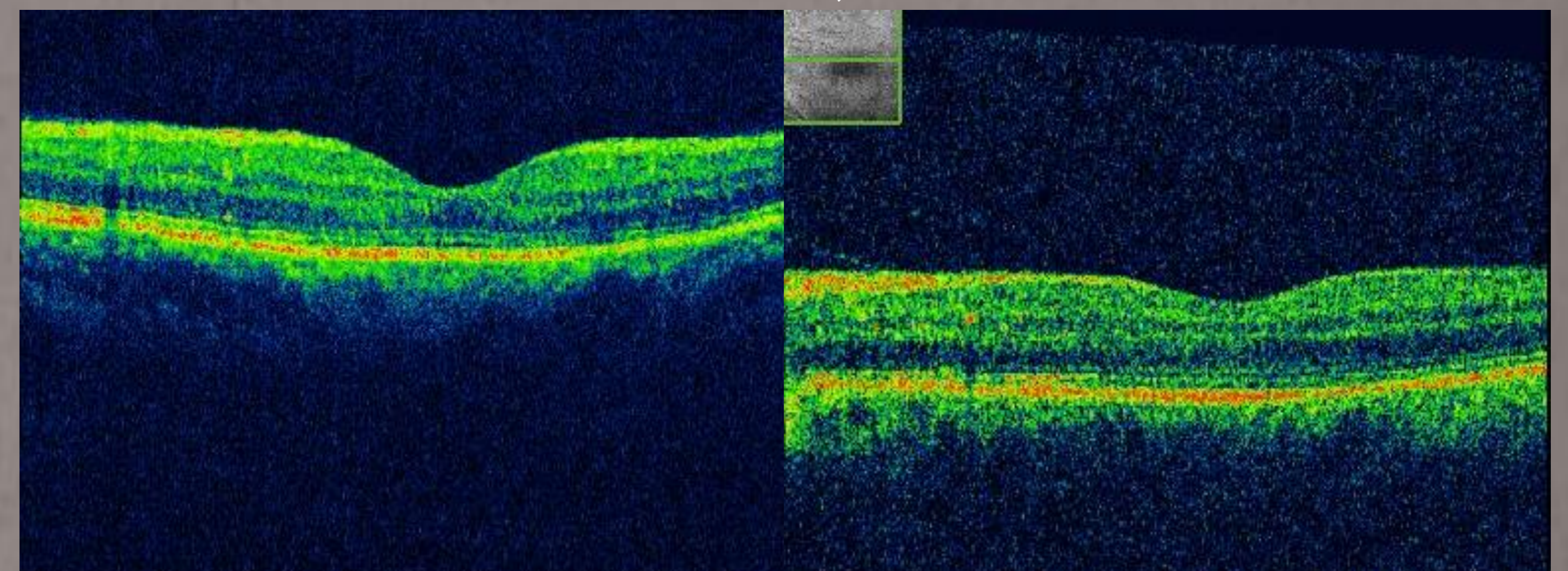


OCT: Descenso importante del desprendimiento seroso EPR

A los 2 meses se objetiva la desaparición completa del desprendimiento seroso. AV: 0,8 ambos ojos.



Desaparición del desprendimiento seroso macular



Normalización OCT

Conclusiones

- El Imatinib es un inhibidor directo de los receptores tirosina quinasa y del factor de crecimiento derivado de plaquetas indicado en ciertas leucemias y tumores del estroma gastrointestinal metastásico.
- Produce una alteración de la permeabilidad vascular y cambios de la perfusión microvascular.
- El edema retiniano es un efecto adverso poco frecuente.
- Se ha asociado con hipertensión en un 15% de los pacientes, en el 4,7% de los casos es severa, con lesión de órgano diana
- En general, los efectos secundarios son leves, pero cuando alcanzan cierta severidad puede requerir la supresión del mismo.

Bibliografía

- 1) Hemorrhage associated with the use of Imatinib (Gleevec) in a patient being treated for gastrointestinal stromal tumor (GSIT). *Anticancer Research* 2012; 32: 1375-1378
- 2) E. Kusumi, A Arakawa et al. Visual disturbance due to retinal edema as complication of imatinib. *Leukemia* 2004; 18: 1128-1129
- 3) Fraunfelder FW, Solomon J et al. Ocular side effects associated with Imatinib mesylate (Gleevec) *J. Ocul. Pharmacol Ther* 2003; 19:371-375
- 4) Robbins SG et al. Platelet-derived growth factor ligands and receptors immunolocalized in proliferative retinal diseases. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 1994; 35: 2649-3663