

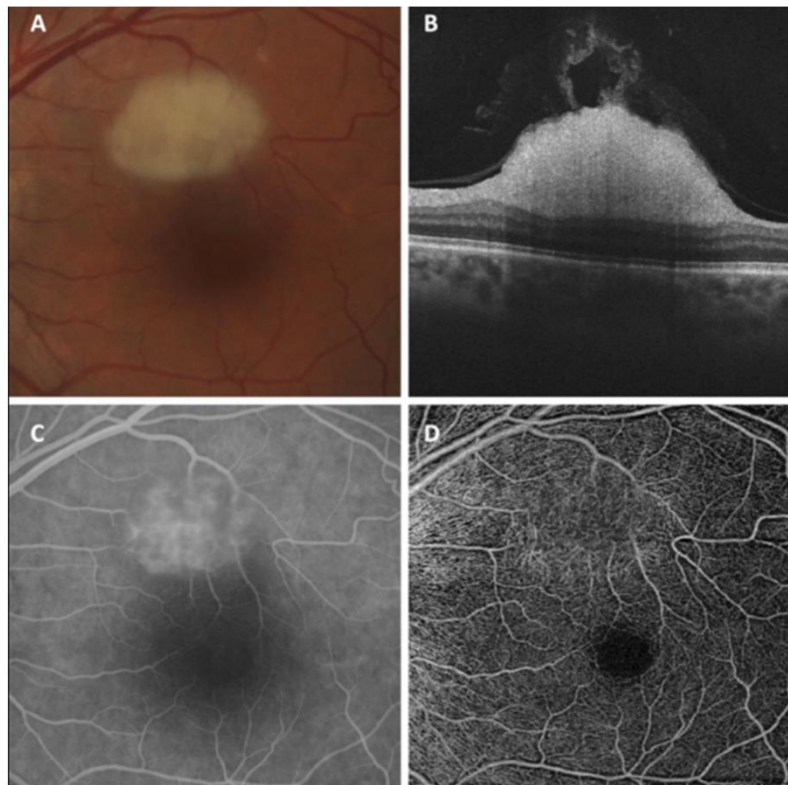
AngioOCT en hamartomas astrocíticos retinianos solitarios

Gonzales Farro KP; Azevedo González Oliva M; Lloreda Martin L;
Leal González M; Gili Manzanaro P.

Propósito: Presentar dos casos de hamartomas astrocíticos retinianos solitarios en pacientes sin patología general asociada estudiados con diferentes técnicas de imagen incluyendo la angioOCT.

Método: Estudio descriptivo de dos casos clínicos.

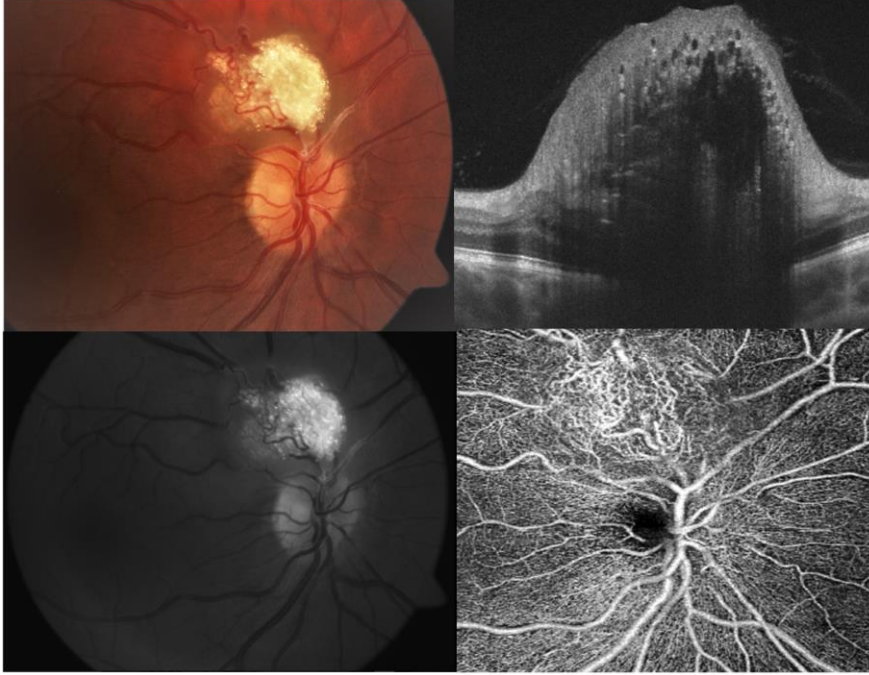
Caso 1: Mujer 41 años con lesión blanquecina sobrelevada en mácula superior.



OCT (B): masa hiperreflectiva engrosada en la capa de fibras nerviosas (CFNR) con una transición progresiva hacia la retina sana y leve sombra.

AngioOCT (D): flujo intralesional en las capas retinianas. La AngioOCT mostró flujo intralesional en las capas retinianas que se visualizaba con mayor definición que con angiografía fluoresceínica.

Caso 2: Hombre 14 años con lesión blanquecina sobre elevada superior a papila de aspecto quístico, con vascularización tortuosa y autofluorescencia positiva.



OCT: masa hiperreflectiva engrosada en CFNR con desorganización de las capas intraretinianas, espacios hiporreflectivos de aspecto apolillado y sombra posterior. AngioOCT: mostró el flujo de la vascularización retiniana intralesional tortuoso y dilatado.

Conclusiones:

1. Los hamartomas astrocíticos solitarios en pacientes sin esclerosis tuberosa pueden plantear dudas diagnósticas.
2. La OCT estructural permite visualizar una masa hiperrefringente en retina interna con sombra posterior, con o sin espacios hiporreflectivos.
3. La AngioOCT nos permite visualizar el flujo de la lesión sin necesidad de inyección intravenosa.

Bibliografía:

1. Gonzales Faro KP; Gili Manzanaro P; Santiago Balsera H; Ferreiro López J. Angio-OCT en hamartoma astrocítico retiniano solitario. Arch Soc Esp Oftalmol. 2017.
2. Xu L; Burke T; Greenberg J; Mahajan V; Tsang S. Infrared Imaging and Optical Coherence Tomography Reveal Early-Stage Astrocytic Hamartomas Not Detectable by Fundoscopy. Am J Ophthalmol 2012; 883-889.
3. Yung M; Lafe N; Sarraf D. Optical coherence tomography angiography of a retinal astrocytic hamartoma. Can J Ophthalmol 2016;51:62-64.