

Presta atención a la influencia potencial de la interfase vitreoretiniana al interpretar imágenes de OCT de la capa de fibras nerviosas de la retina (CFNR) en pacientes con glaucoma.

Base científica del consejo:

La tracción vitreoretiniana puede producir artefactos que pueden ocultar adelgazamientos de la CFNR, llevando a errores potenciales en la evaluación de la progresión de la enfermedad. Diversos estudios han demostrado que el grosor medio de la CFNR es mayor en ojos con desprendimiento de vítreo posterior respecto a ojos sin él. De ahí la importancia de evaluar el estado del vítreo al interpretar la OCT (1).

Además, la presencia de membranas epirretinianas puede producir un aumento del grosor de la CFNR, siendo importante destacar que la extirpación quirúrgica de la membrana puede producir un adelgazamiento de la CFNR (2), que no se debería malinterpretar como progresión. Además, las membranas epirretinianas se asocian con *schisis* de la CFNR (3) lo que puede dificultar aún más la interpretación de las imágenes de OCT.

Los clínicos deberían tener en cuenta la influencia de la interfase vitreoretiniana en el espesor de la CFNR al evaluar la progresión del glaucoma con imágenes de OCT.

Referencias:

1. Liu Y, Baniasadi N, Ratanawongphaibul K, Chen TC. Effect of partial posterior vitreous detachment on spectral-domain optical coherence tomography retinal nerve fibre layer thickness measurements. *Br J Ophthalmol.* 2020;104(11):1524-7.
2. Kim JM, Kim KN, Kim WJ, Kim CS. Influence of Epiretinal Membranes on the Retinal Nerve Fiber Layer Thickness Measured by Spectral Domain Optical Coherence Tomography in Glaucoma. *Korean J Ophthalmol.* 2019;33(5):422-9.
3. Hussnain SA, Sharma T, Hood DC, Chang S. Schisis of the Retinal Nerve Fiber Layer in Epiretinal Membranes. *Am J Ophthalmol.* 2019;207:304-12.

Autor:

PD Dr. Ewald Lindner, Medical University Graz, Austria