

Consejo de la EGS del mes de octubre 2024

Utilización de la OCT de segmento anterior para estratificar el riesgo de Sospecha de Cierre Angular Primario

La gonioscopia es el estándar clínico para la detección de pacientes en riesgo de desarrollar glaucoma por cierre angular primario (GCAP). Sin embargo, los métodos de imagen del ángulo de la cámara anterior pueden ser útiles para identificar la configuración del iris y el ángulo estrecho.¹ El ensayo clínico de referencia *Zhongshan Angle-Closure Progression* (ZAP) mostró que una menor amplitud del ángulo, medida con OCT de segmento anterior (AS-OCT, por sus siglas en inglés), era predictiva de progresión del cierre angular tanto en ojos tratados con láser como en los no tratados.^{2,3} Un estudio transversal independiente encontró que el contacto iridotrabecular (ITC, por sus siglas en inglés) observado mediante AS-OCT, se asociaba con una mayor gravedad en el cierre angular.⁴ Por lo tanto, la presencia de ángulos estrechos o ITC en la AS-OCT podría indicar los casos de sospecha de cierre angular primario (PACS, por sus siglas en inglés) de alto riesgo, que justificara realizar revisiones más frecuentes o un tratamiento más precoz.

Referencias

1. European Glaucoma Society Terminology and Guidelines for Glaucoma, 5th Edition. *Br J Ophthalmol* 2021 Jun;105(Suppl 1):1-169. doi: 10.1136/bjophthalmol-2021-egsguidelines.
2. Xu BY, Friedman DS, Foster PJ, et al. Ocular Biometric Risk Factors for Progression of Primary Angle Closure Disease: The Zhongshan Angle Closure Prevention Trial. *Ophthalmology*. 2021;0(0). doi:10.1016/J.OPHTHA.2021.10.003
3. Bao YK, Xu BY, Friedman DS, et al. Biometric Risk Factors for Angle Closure Progression After Laser Peripheral Iridotomy. *JAMA Ophthalmol*. Published online April 27, 2023:e230937. doi:10.1001/jamaophthalmol.2023.0937
4. Zhang X, Guo PY, Lin C, et al. Assessment of Iris Trabecular Contact in Eyes with Gonioscopic Angle-Closure. *Ophthalmology*. 2023;130(1):111-119. doi:10.1016/j.ophtha.2022.08.017

Autor

Benjamin Xu, MD, PhD, Los Angeles, California, United States