



TOMOGRÀFIA DE COHERENCIA ÒPTICA INTRAOPERATORIA EN CIRUGÍA VITREORRETINIANA

Amanda Rey, Agnieszka Dyrda, Ignasi Jürgens
Institut Català de Retina

OBJETIVO: Evaluar la utilidad de la tomografía de coherencia óptica intraoperatoria (iOCT) durante la cirugía vitreorretiniana. **MÉTODOS:** Se analizan 7 casos consecutivos de pacientes intervenidos de agujero macular, membrana epirretiniana, desprendimiento de retina regmatógeno, retinopatía diabética proliferativa, retinosquiasis macular miópica, silicona en cavidad vítrea y luxación de lente intraocular. **RESULTADOS:** Se muestran las imágenes de segmento anterior con iOCT durante la cirugía combinada incluyendo las incisiones corneales, facoemulsificación, posición de la lente intraocular, extracción del viscoelástico, capsulotomía posterior quirúrgica, cierre de la incisión corneal o escleral, y extracción del aceite de silicona. Se muestran las imágenes de segmento posterior con iOCT durante la vitrectomía incluyendo la extracción de la hialoides posterior, pelado de membrana epirretiniana o limitante interna, persistencia del fluido subretiniano en desprendimiento de retina, localización de la hemorragia retiniana, disección del tejido fibrovascular en la retinopatía diabética y la luxación de la lente intraocular. Los instrumentos metálicos mostraron elevada reflectividad con una sombra posterior total de los tejidos subyacentes. **CONCLUSION:** Las imágenes intraoperatorias con OCT durante la cirugía vitreorretiniana proporcionan una rápida visualización de las áreas de interés y nos ayudan a mejorar y entender las alteraciones estructurales en los tejidos oculares durante la manipulación quirúrgica, teniendo en ocasiones gran impacto en las decisiones del cirujano.

