

CIRUGÍA VÍTREORRETINIANA Y TOMOGRAFIA DE COHERENCIA ÓPTICA ANGIOGRAFÍA: TRATAMIENTO DE LOS NEOVASOS EN LA RETINOPATÍA DIABÉTICA PROLIFERATIVA CON LA AYUDA DE MONTAJES OCTA DE CAMPO AMPLIO Y RECONSTRUCCIONES 3D OCTA

Sofía Batlle-Ferrando; Javier Zarranz-Ventura; Teresa Hernández; Cristian Oliva
Hospital Clínic de Barcelona

Introducción: Presentamos un caso de retinopatía diabética proliferativa de alto riesgo (RDP) con neovasos papilares (NVP) y extrapapilares (NVE) que se manejó con vitrectomía Pars Plana y delaminación. Destacan los cambios de complejos NV pre y postquirúrgicos con montajes con tomografía de coherencia óptica angiografía (OCTA) de campo amplio y reconstrucciones tridimensionales (3D) de OCTA.

Métodos: Paciente de 63 años sin historial médico previo que acudió a urgencias por disminución de visión bilateral. El paciente fue diagnosticado de diabetes mellitus y presentaba RDP de alto riesgo en ambos ojos que requirió manejo quirúrgico. Los montajes OCTA de campo amplio se crearon para identificar la extensión de los complejos NV y los cubos de escaneo OCTA se procesaron con softwares de investigación (Orion Vo, Voxeleron LLC, Pleasanton, CA, EE.UU.) para crear mapas 3D. El video muestra la evaluación OCTA preoperatoria, el manejo intraoperatorio y los montajes OCTA postoperatorios.

Resultados: Los montajes OCTA de campo amplio se pueden usar para identificar los límites exactos de los complejos NV, que se pueden procesar en 3D con softwares de investigación.

Conclusiones: Las nuevas técnicas de imagen pueden ser de ayuda en la evaluación preoperatoria de los casos quirúrgicos de RDP. Los montajes OCTA de campo amplio son útiles para caracterizar los complejos NV, interesante para definir un plan quirúrgico adecuado. El uso de softwares de investigación avanzada permite la reconstrucción de mapas 3D OCTA que pueden ayudarnos a elegir el plano de escisión óptimo, así ayudarnos en el seguimiento.