



VALIDACIÓN DE LA MEDIDA OBJETIVA DE LA VITRITIS MEDIANTE OCT DE DOMINIO ESPECTRAL: PROYECTO EQUATOR

Javier Zarranz-Ventura, Pearse A. Keane, Dawn A. Sim, Víctor Llorens, Adnan Tufail, Srinivas Sadda, Andrew Dick, Richard Lee, Carlos Pavesio, Alastair Denniston, Alfredo Adán-Civera
Hospital Clínic

Objetivo: Validar un método propuesto para la medida objetiva de la vitritis mediante tomografía óptica de coherencia de dominio espectral (Cirrus SD-OCT, Carl Zeiss Meditec, Dublin, CA) en una cohorte amplia de pacientes con Uveitis en una unidad de referencia (Hospital Clínic Barcelona). **Métodos:** 105 ojos (105 pacientes) con distintos grados de vitritis (vitreous haze score, VHS) e imágenes correspondientes de SD-OCT fueron incluidos. Se recogieron datos clínicos de: estado fáquico, cirugía vítreo-retiniana previa, celularidad en cámara anterior (CA) y flare. Las imágenes de SD-OCT fueron analizadas con software customizado (OCTOR®) y se obtuvieron medidas de intensidad absoluta del vítreo y del epitelio pigmentado de la retina, para generar un ratio de densidad óptica relativa con unidades arbitrarias (VIT/EPR) que fue comparado con el grado de VHS clínico. **Resultados:** El ratio VIT/EPR mostró una correlación positiva significativa con el VHS ($r=0.535$, $p<0.001$) de forma aislada y controlando por factores influyentes en la claridad de medios, como celularidad en CA, flare y estado fáquico (R^2 ajustado= 0.424 , $p<0.001$). Se encontraron diferencias entre los distintos niveles de VHS ($p<0.001$). No se observaron diferencias entre ojos faquicos y pseudofaquicos (0.352 vs 0.357 , $p=0.48$) ni no-vitrectomizados vs vitrectomizados (0.354 vs 0.358 , $p=0.52$). **Conclusiones:** El ratio VIT/EPR permite medir de forma objetiva la vitritis empleando una plataforma SD-OCT. El estado fáquico y la vitrectomía previa no afecta a esta medida relativa.

