

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

PATOLOGÍA / FARMACOLOGÍA

ID: 1262



Sesión 2



Viernes, 13
de abril



10:15 h a 10:30h



Terminal
10

Reproducibilidad de las medidas del espesor coroideo subfoveal a través de dos sistemas de OCT: dominio espectral y *swept-source*

➤ Autores: Arantxa Gómez-Hurtado Cubillana¹, Natalia Arias Castillo², Violeta Gómez Vicente², Juan Pedro Ruiz Fortes³, Roberto Soto Negro³, David Pablo Piñero Llorens², Rafael José Pérez Cambrodí³

¹Hospital de la Marina Baixa. Departamento de Oftalmología. Villajoyosa. Alicante. ²Departamento de Óptica, Anatomía y Farmacología. Universidad de Alicante. ³Oftalmar. Departamento de Oftalmología. Vithas Hospital Internacional Medimar. Alicante.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Evaluar la reproducibilidad del espesor coroideo subfoveal en pacientes sanos con dos sistemas de tomografía de coherencia óptica (OCT): de dominio espectral y con tecnología *Swept Source*.

METODOLOGÍA

Estudio prospectivo, comparativo y no invasivo que incluye 37 ojos de 20 pacientes voluntarios sin patología retiniana. Todos los pacientes son explorados con ambas plataformas. En ambos casos, se mide con un calibrador el espesor coroideo subfoveal, así como a una distancia de la fovea de 750 µm hacia la zona nasal y 750 µm hacia la zona temporal.

RESULTADOS

El grosor coroideo subfoveal (GCSF) medio fue de 300.68 ± 50.97 µm para el instrumento de dominio espectral y 280.59 ± 63.19 µm para el instru-

mento *Swept Source*. A 750 µm nasal de la fovea, se midió un espesor coroideo medio de 282,59 ± 59,16 µm para el instrumento de dominio espectral y 268,59 ± 70,80 µm para el instrumento con tecnología *Swept Source*. A 750 µm temporal de la fovea, se midió un espesor coroideo medio de 285.59 ± 49.08 µm y 278.54 ± 58.29 µm, para OCT de dominio espectral y *Swept Source*, respectivamente. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre las medidas del sistema de dominio espectral y el sistema *Swept Source* (p>0.05), salvo en los resultados del ANOVA realizado en el grosor coroideo entre sexos (< 0.001) y edad (<0.01) para el instrumento de dominio espectral.

CONCLUSIÓN

Existe buena correlación entre los sistemas de OCT de dominio espectral y *swept source*. También se corrobora que el espesor coroideo es más delgado en el área nasal, seguido del área temporal y, por último, el área subfoveal.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

