

COMUNICACIÓN EN PÓSTER

ÓPTICA OFTÁLMICA / INSTRUMENTACIÓN EN OPTOMETRÍA CLÍNICA

ID: 1761

Comparación de la medición del espesor de la capa de fibras nerviosas de la retina con dos protocolos del SD-OCT Heidelberg

➤ Autores: António Queirós ¹, Artur Almeida ²

¹Clinical & Experimental Optometry Research Lab, Department of Physics (Optometry), School of Sciences, University of Minho, Braga, Portugal. ²Hospital Lusíadas, Oporto.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

La medición del espesor de la capa de fibras nerviosas (CFN) del antiguo protocolo consiste en un escaneado circular de diámetro fijo que se coloca sobre el nervio óptico para medir las fibras nerviosas peripapilares. El nuevo protocolo (*Glaucoma Module Premium Edition*), además de la medición del espesor de la CFN, hace una evaluación de la apertura del anillo neuro-retiniano para mejor seguimiento de patologías en el nervio óptico, en particular el glaucoma. En este trabajo se pretende verificar cuáles son las diferencias encontradas entre las mediciones de la capa de fibras nerviosas de la retina con dos protocolos diferentes en el mismo aparato de OCT, SD-OCT Heidelberg Engineering Spectralis®.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se recogieron los datos ya adquiridos que poseía ambas mediciones en un total de 77 ojos. Los datos a analizar fueron el espesor de la capa de fibras nerviosas en siete sectores, el código de color del espesor e inclinación de la relación disco-fóvea. Se

compararon los datos generales entre sí, según el sexo, el grupo de edad y la inclinación.

RESULTADOS

Se recogieron los datos ya adquiridos que poseía ambas mediciones en un total de 77 ojos. Los datos a analizar fueron el espesor de la capa de fibras nerviosas en siete sectores, el código de color del espesor e inclinación de la relación disco-fóvea. Se compararon los datos generales entre sí, según el sexo, el grupo de edad y la inclinación. A nivel general existen correlaciones fuertes y muy fuertes en los siete sectores de medida. En la comparación general existieron diferencias estadísticamente significativas en el espesor de fibras nerviosas en los sectores temporal-superior, nasal-superior, nasal y temporal-inferior. En el código de color existió diferencia en el sector nasal en ambos protocolos. En la división de la muestra por sexo sólo existieron diferencias en el espesor fibras nerviosas en los sectores nasal-superior y nasal-inferior. Por franja de edad existió diferencia en el espesor de fibras nerviosas de los sectores temporal-superior y nasal-superior en los tres grupos.



Sesión 2



Viernes, 13
de abril



10:15 h a 10:30h



Terminal 11



CONCLUSIONES

A pesar de que existen diferencias existentes en el espesor de algunos sectores, hay que encuadrar en el contexto clínico de cada paciente.

Como las bases de datos de cada protocolo son diferentes, el resultado del riesgo de existir pérdida de capa de fibras nerviosas no depende sólo del espesor medida.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



COLABORACIÓN ESPECIAL:

