

COMUNICACIONES ORALES

SÁBADO 9 DE ABRIL. Sala N-102 09:30

DIABETES ID:804

➤ Estructura y función macular en diabéticos sin retinopatía diabética

AUTORES:

Juan Carlos Viñuela Rodríguez¹

¹Óptica Pallars S.L.

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

La diabetes es una condición patológica fuertemente asociada a complicaciones microvasculares, macrovasculares y neuropáticas que afecta a más del 8% de la población mundial. En el caso de España esta cifra alcanza el 13,8% de la población. La retinopatía diabética es una de las complicaciones más comunes de la diabetes, afectando al 20% de los adultos con diabetes. Representa la principal causa de ceguera e incapacidad visual en la población en edad de trabajar, en los países desarrollados.

La retinopatía diabética se diagnostica mediante el examen del fondo ocular y el estudio de los vasos retinianos. Sin embargo, antes de que esta angiopatía sea visible la función neuronal puede estar comprometida.

MATERIAL Y MÉTODOS

Esta presentación forma parte de un amplio estudio en el que el objeto era saber si hay cambios en la función visual relacionados con cambios patológicos neurales previos a la aparición de la retinopatía diabética.

El estudio se ha llevado a cabo con una muestra de 24 ojos de pacientes diabéticos sin retinopatía y sin edema macular y con un mínimo de cinco años de diabetes. Y un grupo control de 24 ojos de pacientes sanos. A todos

ellos se les realizó una tomografía macular, así como se determinó la sensibilidad al contraste y el campo visual central. Los datos fueron recogidos en dos sesiones con un año de diferencia entre ellas.

CONCLUSIONES

Los resultados de las diferentes pruebas sugieren que hay un déficit de la función visual en diabéticos sin retinopatía diabética ni edema macular y que estas pruebas podrían representar un buen marcador en el seguimiento y control de las alteraciones retinianas relacionadas con la diabetes. Además se evidenciaron cambios estructurales en el espesor macular de dichos pacientes tanto a nivel foveal como macular.