



116 - DIABETES TIPO I: VARIACIÓN DEL ESPESOR COROIDEO EN PACIENTES SIN RETINOPATÍA MEDIDOS CON SD-OCT SPECTRALIS Y SS-OCT TRITON

M.E. López Alaminos, M. Martínez García, M. González Fernández, A. Alvarado Rosas, J. Acha Pérez, E. Orduna Hospital, L. Perdices Royo e I. Pinilla Lozano (PÓSTER PRESENTADO)

Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

Resumen

Introducción: Diferentes estudios describen anomalías a nivel coroideo en pacientes diabéticos, demostrando una disminución del espesor en sujetos con retinopatía diabética (RD) proliferante o edema macular. Nuestro objetivo es valorar modificaciones a nivel coroideo previo al inicio de RD en el área macular definida por los cuadrantes del ETDRS en diabéticos tipo 1 (DM1).

Métodos: Estudio prospectivo con 90 pacientes DM1 sin RD frente a 60 sujetos sanos. Se aparearon los grupos por edad. Los exámenes se realizaron en el mismo rango horario realizando una SD-OCT Spectralis y SS-OCT Triton. La valoración de la coroides se realizó en los 9 cuadrantes del ETDRS; con el SD-OCT Spectralis se realizó modificando las líneas que la limitan manualmente, mientras que con el SS-OCT Triton vino dada de manera automática. Se utilizó el paquete estadístico SPSS.

Resultados: Edad media 41,52 años DM1 frente a 41,41 años grupo control. Error refractivo: -1,03D DM1 frente a -0,76D control; longitud axial: 23,71 mm DM1 frente a 23,51 mm control respectivamente. El SD-OCT Spectralis mostro diferencias en todos los cuadrantes del ETDRS y en el volumen ($p < 0,05$), excepto en el cuadrante perifoveal temporal ($p = 0,107$). Con el SS-OCT Triton se obtuvieron diferencias ($p < 0,05$) en el cuadrante central y en los 4 verticales y no se encontraron diferencias ($p > 0,05$) en ninguna de los 4 cuadrantes horizontales. Todos los espesores fueron superiores en todos los cuadrantes en el grupo de pacientes DM1 y con los dos aparatos. Se dividió el grupo de pacientes DM1 en función de años de evolución de la enfermedad (punto de corte 24 años de evolución). Encontrando que los espesores coroideos disminuían en el grupo de pacientes con mayor evolución con los dos dispositivos de OCT.

Conclusiones: Existen cambios de espesor coroideo en DM1 previo al desarrollo de RD en función de los años de evolución, encontrando espesores disminuidos conforme avanza la enfermedad.

Agradecimientos: colaboración de Menarini.