

ID: 20009

CAMBIOS EN LA SENSIBILIDAD MACULAR EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 1 DE LARGA DURACIÓN SIN RETINOPATÍA DIABÉTICA DESPUÉS DE 5 AÑOS DE SEGUIMIENTO

Autores:

GUISELA FERNÁNDEZ ESPINOSA. Universidad de Zaragoza. Zaragoza. España.
ELVIRA ORDUNA HOSPITAL. Universidad de Zaragoza. Zaragoza. España.
MARÍA SOPEÑA PINILLA. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza. España.
MARTA ARIAS ÁLVAREZ. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza. España.
ANA BONED MURILLO. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza. España.
MARÍA DOLORES DÍAZ BARREDA. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza. España.
MARÍA ARCAS CARBONELL. Universidad de Zaragoza. Zaragoza. España.
SOFÍA BIELSA ALONSO. Universidad de Zaragoza. Zaragoza. España.
ANA SÁNCHEZ CANO. Universidad de Zaragoza. Zaragoza. España.
ISABEL PINILLA LOZANO. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa. Zaragoza. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación oral

Área temática:

PATOLOGÍA OCULAR Y FARMACOLOGÍA

Subárea temática:

Patología segmento posterior

Palabras clave:

Diabetes mellitus tipo 1, sensibilidad macular, microperimetría

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

Valorar si existen cambios microperimétricos relacionados con la sensibilidad macular en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 (DM1) sin signos de retinopatía diabética (RD) tras 5 años de seguimiento.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Se incluyeron treintaidós ojos de 32 pacientes con DM1 de larga duración sin signos de RD. Todos los participantes se sometieron a un examen oftalmológico y optométrico completo que incluyó medida de la agudeza visual con la mejor



COMUNICACIÓN ORAL

corrección (AVMC), presión intraocular, longitud axial, valoración del fondo de ojo y la realización de microperimetría. Los datos microperimétricos se compararon con los resultados de sensibilidad macular obtenidos hace 5 años. Se vio que la muestra no era normal mediante el test de Kolmogorov-Smirnov y se aplicaron pruebas no paramétricas para dos muestras relacionadas (prueba de los rangos con signo de Wilcoxon).

RESULTADOS:

La edad media de los pacientes con DM1 sin RD fue de $43,19 \pm 10,17$ años y su tiempo de evolución de la enfermedad fue de $29,84 \pm 8,98$ años con buen control glucémico ($HbA1c = 7,55 \pm 0,90\%$). En cuanto a la distribución por sexo, 14 ojos fueron de mujeres (43,75%) y 18 de hombres (56,25%). Los pacientes con DM1 sin RD no mostraron cambios estadísticamente significativos en la sensibilidad macular en ninguno de los anillos maculares entre 2018 y 2023 con $p > 0,05$. La sensibilidad macular central se mantuvo sin cambios significativos en 5 años de seguimiento con $p = 0,948$, y una media de $27,56 \pm 2,50$ dB en 2018 vs. una media de $27,50 \pm 2,49$ dB en 2023. La integridad macular, la estabilidad de la fijación P1 y la estabilidad de la fijación P2 también se mantuvieron sin alteraciones significativas, $p = 0,079$, $p = 0,567$ y $p = 0,687$, respectivamente, sin mostrar disminución de la sensibilidad retiniana.

CONCLUSIONES:

Los pacientes con DM1 de larga evolución sin lesiones de RD y con buen control glucémico no muestran cambios microperimétricos, preservando la sensibilidad macular después de 5 años de seguimiento.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
REFERENTE

