

ID: 02637

PATOLOGÍA SEGMENTO POSTERIOR

CAMBIOS VASCULARES OCULARES EN SUJETOS DE ALTO RIESGO GENÉTICO PARA EL DESARROLLO DE DEMENCIA TIPO ALZHEIMER: ZONA AVASCULAR FOVEAL Y GROSOR COROIDEO

Autores: INÉS LÓPEZ CUENCA¹, Madrid; ELENA SALOBRAR GARCÍA MARTÍN^{1,2}, Madrid; CELIA ALCÁNTARA REY¹, Madrid; LORENA ELVIRA HURTADO¹, Madrid; JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ ALBARRAL¹, Madrid; ANA ISABEL RAMÍREZ SEBASTIÁN^{1,2}, Madrid; JUAN JOSÉ SALAZAR CORRAL^{1,2}, Madrid; ANA BARABASH^{3,4}, Madrid; JOSÉ MANUEL RAMÍREZ SEBASTIÁN^{1,5}, Madrid; ROSA DE HOZ MONTAÑANA^{1,2}, Madrid.

1 - Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo. UCM and RETICs OFTARED-ISCIII, IDISSC, Madrid; 2 - Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Óptica y Optometría. UCM; 3 - Departamento de Endocrinología y Nutrición, Instituto de Investigación Sanitaria, Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid; 4 - Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas, Instituto de Salud Carlos III, Madrid; 5 - Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Medicina. UCM.

Palabras clave: enfermedad de Alzheimer, zona avascular foveal, coroides.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

La enfermedad de Alzheimer (EA) es la principal causa de demencia a nivel mundial. Junto con la edad, tener un familiar de primer grado afecto (madre o padre) y ser portador de al menos un alelo $\epsilon>4$ para el gen del ApoE son dos de los factores genéticos más importantes para el desarrollo de la enfermedad. Sin embargo, este alelo $\epsilon>4$ parece conferir un factor protector en el desarrollo de la degeneración macular asociada a la edad (DMAE). Los cambios vasculares se han reportado en ambas patologías, tanto en la retina como en la coroides, por lo que el objetivo de nuestro trabajo fue analizar los cambios vasculares en sujetos con alto riesgo para el desarrollo de EA.

MATERIAL Y MÉTODOS

Un examen oftalmológico completo se llevó a cabo en los 184 sujetos cognitivamente sanos. Para analizar el

grosor coroidal empleamos la tomografía de coherencia óptica (OCT) y la angiografía por tomografía de coherencia óptica (OCTA) fue empleada para medir la zona avascular foveal (ZAF) comparándose los resultados por la expresión del gen ApoE, historia familiar (FH) y la presencia o ausencia de drusas duras (HD). El análisis estadístico se llevó a cabo con el programa *IBM SPSS Statistics 25*, usando el test de Mann-Whitney para hacer las comparativas entre grupos.

RESULTADOS

El grosor de la coroides fue significativamente diferente ($p < 0,05$) en el grupo (FH-, $\epsilon>4$ -, HD+) en comparación con: i) los grupos (FH-, $\epsilon>4$ -, HD-) y (FH+, $\epsilon>4$ +, HD+) en los puntos superior e inferior a 1500 μm , y ii) el grupo (FH+, $\epsilon>4$ -, HD+) en el punto superior a 1500 μm . Hubo diferencias estadísticamente significativas ($p < 0,05$) en la FAZ superficial entre el grupo (FH+, $\epsilon>4$ -, HD+) y i) el grupo (FH+, $\epsilon>4$ -, HD-) y ii) el grupo (FH+, $\epsilon>4$ +, HD-). ▶

COMUNICACIÓN ORAL

▶ CONCLUSIONES

No se han encontrado cambios vasculares oculares en sujetos con riesgo genético para el desarrollo de EA. Sin

embargo, en sujetos sin riesgo genético para el desarrollo de demencia que tienen drusas duras se debe realizar seguimiento para controlar su evolución.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

