Investigadores del Servicio de Evaluación y Planificación (SESCS) del Servicio Canario de Salud acaban de publicar en la prestigiosa revista "British Journal of Ophthalmology" el artículo científico titulado "**Development and validation of a computer-aided diagnostic tool to screen for age-related macular degeneration by optical coherence tomography**". En él se describe que se ha logrado desarrollar con éxito, el **programa informático OCTAL** que consigue reconocer y distinguir la mácula retiniana sana de la enferma, especialmente en pacientes que padecen **degeneración macular asociada a la edad** (DMAE). La DMAE es la causa de ceguera legal más importante en regiones desarrolladas como Canarias y España. Con la ayuda de OCTAL se prevé el próximo diseño y evaluación de un nuevo programa poblacional de diagnóstico precoz de DMAE que, sin necesidad de nuevos recursos humanos, evite el avance de esta enfermedad que habitualmente progresa sin síntomas hasta que alcanza un estado en el que los tratamientos disponibles son de muy poca ayuda.

El equipo investigador responsable del desarrollo de OCTAL ha estado formado por investigadores del Servicio de Evaluación (Pedro Serrano y Yolanda Ramallo), del Grupo de Sistemas e Inteligencia Artificial de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Cayetano Guerra y Luis Antón), del servicio de oftalmología del Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria en Tenerife (Rodrigo Abreu), del Instituto Tecnológico de Oftalmología de la Universidad de Santiago de Compostela (Francisco Gómez-Ulla) y del Centro oftalmológico Barraquer de Barcelona (Jeroni Nadal).