

"Biomarcadores en el Edema Macular Diabético. Aplicaciones en la práctica diaria"
Dra. Beatriz Gonzalo Suarez
Hospital Universitario Rey Juan Carlos (Móstoles)
Clínica Rementería (Madrid)

Los protocolos de tratamiento en el edema macular diabético se basan, principalmente, en la presencia de engrosamiento retiniano y en la agudeza visual del paciente, sin embargo, la elección de tratamiento no discrimina entre los distintos tipos morfológicos en tomografía de coherencia óptica (OCT) conocidos. La evidencia de puntos hiperreflectivos, presencia de líquido subretiniano, la continuidad en la capa de elipsoides y ,mediante la introducción de la angiografía mediante OCT, la caracterización morfológica de la red capilar foveal y del tamaño de la zona foveal avascular ha demostrado una buena correlación con la presencia de diferentes citoquinas en humor acuoso y humor vítreo, permitiendo la detección de aquellas formas con un predominio inflamatorio frente formas dependientes del factor de crecimiento del endotelio vascular. La aplicación de estos biomarcadores en la práctica diaria se traduce en una mejor selección de pacientes de cara al seguimiento, tratamiento y pronóstico visual permitiendo la elección de mejores estrategias de tratamiento, individualizando cada caso en un intento por tratar de manera específica los mecanismos fisiopatológicos subyacentes.