

ID: 20428

ESTUDIO COMPARATIVO DE CAMBIOS ESTRUCTURALES Y DE PERFUSIÓN VASCULAR DE LA RETINA EN PACIENTES CON MEMBRANA EPIRETINIANA OPERADOS DE VITRECTOMIA

Autores:

SANDRA BONIQUET SÁNCHEZ. Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona. España.

JAVIER ZARRANZ VENTURA. Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona. España.

JUAN CARLOS ONDATEGUI PARRA. Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona. España.

Tipo de comunicación:

Comunicación en e-póster

Área temática:

PATOLOGÍA OCULAR Y FARMACOLOGÍA

Subárea temática:

Patología segmento posterior

Palabras clave:

Membrana epiretiniana, vitectomía, OCT-Angio

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS:

La membrana epiretiniana (MER) es una patología frecuente en la consulta de retina. La prevalencia de la MRE es del 7% al 11,8%, siendo la edad el factor de riesgo más importante. La membrana epiretiniana idiopática (MERi) es una membrana fibroblástica proliferativa avascular localizada entre el vítreo y la membrana interna (MLI). En ocasiones, esta membrana se arruga debido a la tracción causada por un desprendimiento vítreo. Dependiendo de la localización de la MRE, el paciente puede referir mayor o menor grado de metamorfopsia y pérdida de visión, siendo peor cuando la MER se localiza en la fóvea. La vitrectomía pars plana (VPP) con exfoliación de la membrana es el tratamiento más eficaz para las ERM sintomáticas. Diversos autores han estudiado los cambios en la mejor agudeza visual corregida (BCVA), espesor del subcampo central (CST) y el área de la zona avascular foveal (FAZ). Sin embargo, hay menos estudios que hayan medido el perímetro de la FAZ, el índice de circularidad de la FAZ, el volumen del cubo (CV) y la densidad vascular (VD). Los parámetros de la FAZ y la DV son valores relativamente nuevos y muy interesantes que han mostrado cambios tras la VPP.

El objetivo de este estudio es evaluar los cambios en la morfología y la microvasculatura antes y después de la cirugía de vitrectomía en ojos con MERi usando angiografía por tomografía de coherencia óptica (OCTA), comparando los cambios en el tiempo con un grupo control.



COMUNICACIÓN e-POSTER

MATERIAL Y MÉTODO:

Se reclutaron 16 pacientes con MER los cuales fueron operados de vitrectomía de pars plana (VPP) con pelado de membrana limitante interna. Se utilizaron la OCT y OCTA para medir la estructura macular, los parámetros de la FAZ y DV. Las medidas se realizaron antes de la cirugía, un mes después y seis meses después.

RESULTADOS:

13 pacientes completaron el seguimiento de 6 meses. La agudeza visual mejor corregida en el grupo de MER mejoró entre el mes y los 6 meses ($p=0.01$). La mayor disminución en la CST fue entre el mes y los 6 meses ($p<0.01$), CV ($p=0.01$) y CAT ($p=0.01$). El área media de la FAZ disminuyó a los 6 meses ($p=0.01$). El perímetro de la FAZ disminuyó al mes ($p=0.02$) y a los 6 meses ($p=0.03$). El índice de circularidad de la FAZ aumentó entre el mes y los 6 meses ($p<0.01$). El aumento en la DV central fue significativo durante el primer mes ($p=0.03$). La DV parafoveal aumentó entre el mes y 6 meses ($p=0.04$) y la DV perifoveal aumentó a los 6 meses ($p=0.03$).

CONCLUSIONES:

La agudeza visual mejor corregida mejoró después de la VPP y la disminución del CST, CV y grosor medio del cubo (CAT) fue significativo. El área y el perímetro de la FAZ disminuyó después de la cirugía. El aumento de la DV central fue notable al mes. Son necesarios más estudios controlados randomizados para confirmar que los cambios de la DV pueden ser un indicativo de la evolución del paciente durante el primer mes tras la cirugía.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA:



PARTNER
REFERENTE

