

PERSISTENCIA DE FIBRAS DE MIELINA EN ASOCIACIÓN CON MIOPIA Y AMBLIOPÍA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS, REVISIÓN DE 7 CASOS

Nevena Romanic Bubalo; Anna Monés Llivina; Lluís Caveró Roig; Pablo Díaz Aljaro
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Eurolàser

Introducción: La persistencia de fibras de mielina (PFM) es una anomalía que presenta un 1% de la población. La mayoría de los casos suelen ser asintomáticos, en algunos asocia alta miopía, ambliopía y estrabismo.

Objetivos: Se describen una serie de 7 casos, 5 mujeres y 2 varones, entre los 2 y 13 años con PFM unilaterales. Se estudia agudeza visual mejor corregida (AV), refracción bajo cicloplejia – equivalente esférico (EE), grado de ambliopía y grosor foveal y se correlaciona con el tamaño de las fibras de mielina en función del área de extensión medida en la retinografía (3D OCT 2000 Topcon®).

Resultados: La media del EE de los ojos con PFM era de -4,37 DP; 22,37 mm² de área de retina afecta con una AV de 0,62. Los ojos sin PFM obtuvieron un EE de 0,97 D con una AV de 0,90. El grosor foveal medio era de 250±23,68 micras en los PFM versus a 229±13,87 micras en los ojos no afectados. Cinco pacientes con PFM requirieron oclusión media de 2h/día. La mínima extensión de fibras fue de 1,25 mm² en el paciente 7 (EE -0,25D) a un área máxima de 81,43 mm² (EE de -12D) en el paciente 6.

Conclusiones: Si bien se trata de un estudio limitado, se puede establecer la tendencia de mayor cantidad de fibras de mielina, mayor grado de miopía y en consecuencia ambliopía. Ante la presencia de PFM en pacientes pediátricos debe realizarse una exploración cuidadosa con el fin de prevenir la ambliopía.