

Comunicación en e-póster

Optometría pediátrica

18-02-2012 • 10:45 - 11:00 → T 3 • 183

Hipoplasia bilateral de nervio óptico

Autores:

Gómez Sanz, Fernando Javier - Coslada ⁽¹⁾, Fuentes Vega, Irene - Coslada ⁽¹⁾, Lozano Escobar, Inmaculada - Coslada ⁽¹⁾, González Martín-Moro, Julio - Coslada ⁽¹⁾, Llorente González, Sara - Coslada ⁽¹⁾

Instituciones: ⁽¹⁾ Servicio de oftalmología, Hospital del Henares, Coslada, Madrid.

INTRODUCCIÓN

La hipoplasia de nervio óptico es una condición benigna en la que una neurogénesis incompleta provoca reducción de la función visual. Ocasionalmente puede asociarse a alteraciones en la glándula pituitaria y malformaciones cerebrales.

La limitación de agudeza visual (AV) y la ausencia de signos evidentes en el examen de fondo de ojo puede llevar equivocadamente a un diagnóstico de ambliopía funcional.

HISTORIA CLÍNICA

Varón de 10 años. Remitido desde su médico de atención primaria en octubre de 2008 para revisión por miopía y astigmatismo diagnosticados a los 4 años de edad. No presentaba antecedentes personales significativos. En la rama materna había un caso de baja visión de origen desconocido.

La comparación entre la visita inicial y las revisiones realizadas durante los dos años siguientes mostraron un astigmatismo miópico compuesto estable, con una AV reducida de manera bilateral (0,4 en cada ojo según la escala decimal).

El desajuste observado en la primera exploración entre las refracciones subjetiva y ciclopléjica y la refracción de la gafa que tenía el paciente, así como la ausencia de signos eviden-

tes de patología, llevó a un diagnóstico inicial de ambliopía bilateral con probable origen refractivo.

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS Y DIAGNÓSTICO

A pesar de usar la mejor corrección posible en gafa, persistió la reducción de AV. Este hecho obligó a un replanteamiento de las impresiones iniciales y a la realización de pruebas electrofisiológicas, funcionales y morfológicas que arrojaron un diagnóstico definitivo de hipoplasia bilateral de nervio óptico.

Debido al buen rendimiento escolar y la ausencia de signos y comportamientos que hiciesen sospechar retraso mental o alteraciones de desarrollo, se determinó la ausencia de alteraciones cerebrales.

TRATAMIENTO Y EVOLUCIÓN

Se proporcionó la mejor corrección en gafa posible. Dada su edad y un buen rendimiento académico, tanto el paciente como sus padres decidieron esperar para adaptar lentes de contacto o emplear ayudas de baja visión.

Aunque la limitación de la función visual permanecerá durante toda la vida, se trata de una condición no progresiva e, incluso, en raras ocasiones puede llegar a observarse una discreta mejoría.

La situación y el pronóstico fueron explicados al paciente y sus familiares con el fin de generar en ellos unas expectativas realistas.

CONCLUSIÓN

La hipoplasia de nervio óptico es una condición que se puede presentar de manera aislada o asociada a alteraciones cerebrales.



Puede llegar a ser confundida con otras formas de ambliopía. En ausencia de otros hallazgos, la estabilidad de la pérdida debe hacernos sospechar de una malformación en el nervio óptico.

Si la hipoplasia se asocia con otras alteraciones generales, debería realizarse una exploración neurológica con el fin de determinar el grado de afectación del sistema nervioso central.