

Terapia visual optométrica en diplopia tras cirugía de ependimoma en paciente pediátrico: a propósito de un caso

Espinosa-Ortiz E¹, García-Abadillo A¹

¹Clínica de Optometría y Terapia Visual Elena Espinosa, Albacete, España

Introducción y objetivos

Paciente de 4 años con diplopia vertical tras cirugía por ependimoma en IV ventrículo con paresia del VI par en ojo izquierdo consecutiva. Tratamiento con toxina botulínica en recto medio de ojo izquierdo posterior. Objetivos primarios: mejora de agudeza visual y eliminación de diplopia con terapia visual optométrica combinada con tratamiento prismático. Otros objetivos: establecer estereopsis y mejora de motilidad ocular.

Material y método

Se realizó estudio optométrico especializado en daño cerebral adquirido.

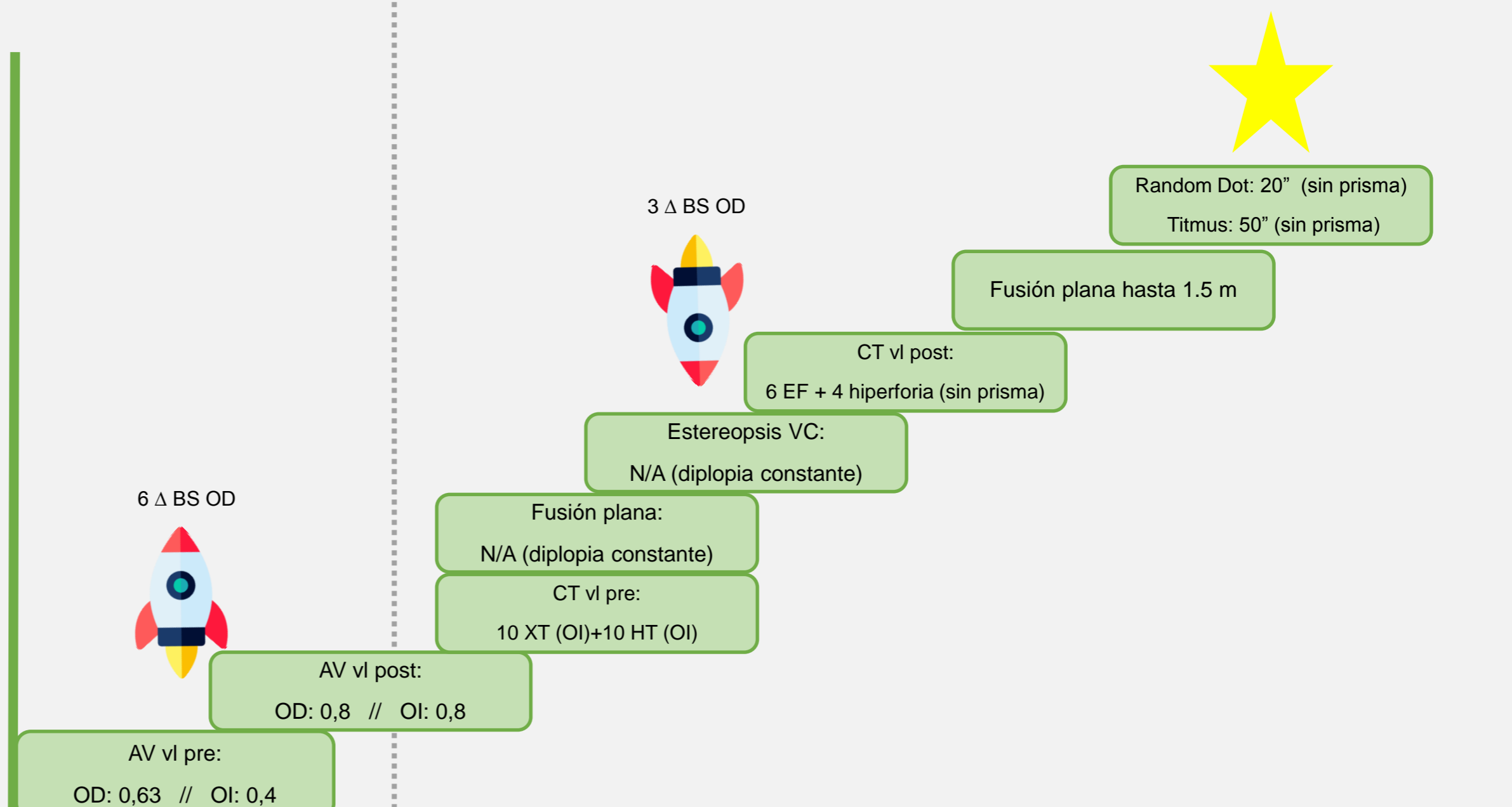
Uno de los mayores retos en la evaluación fue familiarizar al niño con el concepto de visión doble y la dificultad existente para evaluar por el pobre control postural tras la cirugía.

En base a los resultados iniciales, se comenzó tratamiento con terapia visual optométrica y durante la primera fase se valoró posible prescripción prismática.

Durante el tratamiento optométrico, se respetó la pauta de oclusiones horarias prescritas por oftalmología.

Resultados

Pruebas	Pre	Post
AVVI	OD: 0,63 OI: 0,4	OD: 0,8 OI: 0,8
CTVI	10 XT (OI)+10 HT (OI)	6 EF + 4 hiperforia (sin prisma)
Fusión plana	N/A (diplopia constante)	FP hasta 1.5 m
Estereopsis VC	N/A (diplopia constante)	Random Dot: 20" (sin prisma) Titmus: 50" (sin prisma)



Conclusiones

El estudio y tratamiento optométrico en pacientes pediátricos con daño cerebral supone un reto para cualquier profesional. En el abordaje terapéutico de este caso con diplopia vertical, la prescripción prismática se produjo durante el tratamiento con terapia visual dando preferencia a la mejora de agudeza visual y combinando el tratamiento optométrico con el tratamiento de oclusiones horarias pautados por su oftalmóloga.

El manejo temprano de la afectación visual tras un daño cerebral adquirido es básico para mejorar la calidad de vida del paciente así como intentar establecer lo antes posible las habilidades visuales en el nivel más óptimo.

Referencias

- Hatt SR, Leske DA, Liebermann L, Holmes JM. Successful treatment of diplopia with prism improves health-related quality of life. Am J Ophthalmol. 2014
- Portela et Al. Successful treatment of diplopia using prism correction combined with vision therapy/orthoptics improves health-related quality of life. In press, 2023

Contacto

formacion@elenaespinosa.eu