



50⁰ CONGRESO
SOCIETAT CATALANA
D'OFTALMOLOGIA

ACTUALIZACIÓN
EN OFTALMOLOGÍA

28, 29 y 30 de Noviembre de 2019
Auditori AXA/Barcelona



Societat
Catalana
d'Oftalmologia



NEUROPATÍA ÓPTICA TRAUMÁTICA Y OCLUSIÓN DE ARTERIA CENTRAL DE LA RETINA TRAS CONTUSIÓN OCULAR EN PACIENTE PEDIÁTRICO: A PROPÓSITO DE UN CASO

Yolanda Palomino Ortiz; Beatriz Rodríguez Aguado; Anabel Carreras Martínez;
Lorena Almudí Cortés; Mouafk Asaad
Consorti Sanitari de Terrassa

Introducción

Los traumatismos oculares cerrados pueden causar neuropatía óptica traumática, y en ocasiones excepcionales, acompañarse de oclusión de arteria central de la retina.

Caso clínico

Paciente varón de 12 años, de raza negra, que acude a Urgencias por dolor y visión borrosa en ojo izquierdo tras contusión con piedra 5 días atrás. La agudeza visual es de 0.9 y 0.6, PIO de 20/7 y en cámara anterior se observa tyndall hemático e hipema en proceso de coagulación. La fundoscopia no es posible por opacidad de medios, y en la ecografía no se objetivan hallazgos patológicos.

El paciente se ingresa para manejo multidisciplinar y se realiza analítica para descartar drepanocitosis. En la evolución presenta hipertensión ocular tratada con hipotensores y controlada tras lavado quirúrgico de cámara anterior. La agudeza visual empeora hasta percepción lumínica y la fundoscopia arroja palidez papilar y retiniana asociada a edema macular quístico. La angi fluoresceingrafía confirma isquemia retiniana y se observan ramas maculares exangües. Se realiza una RMN orbitaria con contraste y supresión grasa, que confirma edema en la porción proximal del nervio óptico.

Discusión

Se han descrito en la literatura casos aislados de oclusión de arteria central de la retina en contexto de neuropatía óptica traumática. En éste, las fuerzas de compresión se transmiten a la órbita causando un síndrome compartimental que provoca un círculo vicioso de inflamación e isquemia. La oclusión arterial puede darse tanto por la compresión mecánica inicial asociada al vasoespasmo como por la compresión derivadas de la inflamación posterior del nervio óptico.