

OBJETIVO

Descrever um caso atípico de trauma contuso de OE com lesão isolada de músculo reto inferior (MRI) e desenvolvimento de estrabismo e diplopia.

RELATO DE CASO

MMF, masculino, 41 anos com relato de diplopia após trauma contuso OE.

Ao exame: AV 20/20 OD e 20/25 OE, biomicroscopia com hemorragia conjuntival e quemose, fundoscopia sem alterações. Tomografia computadorizada de orbitas com discreto borramento do MRI (figura 1).

Na posição primária do olhar (PPO) havia: esotropia(ET) 5Δ e hipertropia (HT) E/D 40Δ (figura 2).

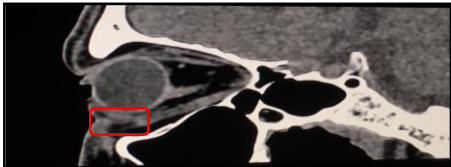


Figura 1: TC orbitas: discreto borramento MRI



Figura 2: Pré-operatório: ET 5 Δ e HT E/D 40 Δ. Pós-operatório: ET 3 Δ

Piora da HT E/D na infraversão (50-18Δ), levoversão (45Δ) e lateroversão à D (50Δ)-Bielschowsky positivo. Motilidade ocular com déficit de abdução, adução e infraversões OE (figura 3). Teste de ducção forçada sem restrição à movimentação. Quadro compatível com lesão traumática do MRI isolada.



Figura 3: Versões pré-operatórias: piora do quadro a infraversão e levoversão. Déficit abdução, adução e infraversão OE.

Exploração cirúrgica evidenciou desinserção das fibras temporais do MRI com bainha íntegra. Realizada ressecção das fibras laceradas e de granuloma adjacente, com sutura das fibras próximo a inserção original. Após tratamento cirúrgico manteve na PPO ET de 3Δ (figura 2) e na depressão ET 1Δ+HT E/D 6Δ (figura 4)- excelente resultado estético e funcional, sem queixas de diplopia nas posições nobres do olhar.



Figura 4: Pós-operatório: PPO ET 3 Δ e depressão ET 1Δ+HT E/D 6Δ

CONCLUSÃO

A lesão isolada de músculo extraocular após trauma é um evento atípico. Os músculos mais comumente afetados são o reto inferior e o reto medial por sua proximidade com o limbo e pelo fenômeno de Bell durante o trauma. O tratamento desses casos constitui um desafio, demandando adequação cirúrgica de acordo com os achados intra-operatórios.

REFERÊNCIAS

- Miller AM, Kumar A, Trumler AA, Epley DK, Sahn ME, Robbins SL. Strabismus Surgery, Horizontal. Available in https://eyewiki.aao.org/Strabismus_Surgery_Horizontal
American Academy of Ophthalmology. Basic and Clinical Science Course: Pediatric Ophthalmology and Strabismus. 2019-2020.
Murray AND. An approach to some aspects of strabismus from ocular and orbital trauma. Middle East African Journal of Ophthalmology 2015; 22(3):312-319.
Mendonça TM, Kamath GM. Successful management of traumatic rupture of the inferior rectus muscle. Journal of Clinical and Diagnostic Research. 2018; 12(7):ND04-ND05.