

USO DE 5-FLUORACIL EM CICATRIZ OCULOFACIAL HIPERTRÓFICA: UM RELATO DE CASO

Ana Carolina Araújo Lemos Cavalcanti

Aline Mariana Silva Cândido

Allan Christian Pieroni Gonçalves

Jaqueline Azevedo Leão

Uso de 5-Fluoracil em cicatriz oculofacial hipertrófica: Um Relato de Caso

Ana Carolina Araújo Lemos CAVALCANTI; Aline Mariana Silva CÂNDIDO; Allan Christau Pieroni GONÇALVES; Jaqueline Azevedo LEÃO
 FACULDADE DE MEDICINA DO ABC (FMABC)

INTRODUÇÃO

A cicatriz é o resultado de um processo fisiológico de reparo da pele após uma lesão tecidual. Cicatrizes hipertróficas ocorrem quando os fibroblastos permanecem na fase proliferativa por um período maior, com deposição exacerbada de matriz extracelular. Além de serem inestéticas, causam dores e contraturas. Nesse relato de caso, vemos o uso bem-sucedido de 5-Fluoracil (5-FU) como uma terapia adjuvante inovadora na melhora da cicatriz hipertrófica oculofacial

RELATO DE CASO

Paciente J.O.T, 24 anos, masculino, encaminhado a equipe de plástica ocular da FMABC para correção de cicatriz hipertrófica pós trauma por projétil de arma de fogo (PAF). Em 11/2021, foi vítima de PAF em região periorcular direita, com escoriação e laceração por passagem de projétil em pálpebra superior (PS), desorganização de estruturas oculares mais múltiplas fraturas de ossos da face. Foi realizado, pela bucomaxilo, reconstrução de órbita, seguido de evisceração de globo ocular pela equipe de oftalmologia. Três meses após, paciente deu entrada na FAMBC com cicatriz hipertrófica associada a retração importante de PS, levando ao não fechamento palpebral. Foi indicado pela equipe de plástica ocular tratamento com 5-FU, sendo: 1ª aplicação de 0,15ml de 5-FU + 0,3ml de triancinolona, seguido de duas aplicações com 0,3 ml de 5-FU, totalizando 03 doses da substância com intervalo de 01 mês entre as aplicações. Após as aplicações, foi observado melhora importante de cicatriz e retração palpebral, permitindo abordagem cirúrgica posterior com melhores resultados.

FIGURAS



FIGURA 1: Pré 5-FU

FIGURA 2: Pós 03 aplicações de 5-FU

DISCUSSÃO

5-FU é uma droga antineoplásica, da classe dos análogos da pirimidina, capaz de inibir a biossíntese de nucleotídeos pirimidínicos ou mimetizar metabólitos naturais, interferindo na síntese dos ácidos nucleicos. Inibindo, também, a proliferação dos fibroblastos. No caso relatado, houve um processo de fibrose, associado a retração e enrijecimento na região de PS direita. A aplicação intralesional de 5-FU se demonstrou mais segura e eficaz quando comparado a outras drogas na redução de tecido cicatricial nessa região. Mais estudos sobre tratamento de cicatrizes oculofaciais com 5-FU devem ser realizados, estabelecendo protocolos em sua administração

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bui AD, Grob SR, Tao JP. 5-Fluorouracil Management of Oculofacial Scars: A Systematic Literature Review. *Ophthalmic Plast Reconstr Surg.* 2020 May/Jun;36(3):222-230. doi: 10.1097/IOP.0000000000001532. PMID: 31923097.

Metsavaht LD, Garcia, C.A.R. Intralesional injections of 5-FU in the treatment of keloids, hypertrophic scars, and contractures. *Surgical and Cosmetic Dermatology.* 7. 17-24. (2015)