

TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA COMPLEXA EM TERÇO MÉDIO E SUPERIOR DE FACE

Data de submissão: 20/10/2023

Data de aceite: 01/12/2023

Aline Batista dos Santos

Universidade Maurício de Nassau
Campina Grande – Paraíba
<http://lattes.cnpq.br/2000810949487824>

Gerson Vasconcelos dos Anjos

Universidade Maurício de Nassau
Campina Grande - Paraíba
<https://orcid.org/0009-0008-8959-288>

Vinícius Nascimento Silva

Universidade Maurício de Nassau
Campina Grande – Paraíba
<http://lattes.cnpq.br/6677943048739083>

Letícia Vitória Brito Ferreira

Universidade Maurício de Nassau
Campina Grande – Paraíba
<https://orcid.org/0009-0008-8959-288>

Alfredo Lucas Neto

Staff do Hospital de Emergência e Trauma
Dom Luiz Gonzaga Fernandes
<http://lattes.cnpq.br/7208714464141849>

RESUMO: **Introdução:** As fraturas no complexo zigomático-maxilar causam relevantes sequelas sendo a área consideravelmente atingida em virtude da projeção do terço médio da face. **Objetivo:** Relatar um caso de fratura no complexo

zigomático-Maxilar e frontal consequente de acidente motociclístico. **Relato de caso:** Paciente do sexo masculino, 27 anos, compareceu ao hospital de Trauma de Campina Grande após acidente motociclístico. Ao exame físico foi constatado ferimentos, equimose periorbital (bilateral) e hiposfagma, crepitação maxilar e de OPN sob manipulação, identificando má oclusão, acuidade visual e motricidade ocular preservadas, degrau palpável em margem infraorbital bilateral. O diagnóstico foi de fratura de complexo zigomático-maxilar, fratura de frontal, fratura NOE tipo I e fratura de OPN. O transoperatório consistiu na intubação orotraqueal com inversão submentoniana, acesso coronal, acesso vestibular maxilar completa e acesso à margem infra-orbitária bilateral. Foi realizado bloqueio maxilomandibular, redução de rebordo supraorbital e adaptação e fixação de tela maleável em região frontal. Houve fixação com mini placas e parafusos de titânio do pilar fronto-zigomático esquerdo, da margem infra-orbitária bilateral e do pilar canino e zigomático-maxilar bilateral. **Conclusão:** É necessário a utilização das técnicas corretas e um planejamento eficaz, com exames de imagens para comprovação de diagnóstico. Nesse caso, através dos

exames pós operatórios as fixações realizadas mostraram-se eficazes.

PALAVRAS-CHAVE: Fraturas orbitárias. Fixação de fratura. Tomografia Computadorizada.

SURGICAL TREATMENT OF COMPLEX FRACTURES IN THE MIDDLE AND UPPER THIRD OF THE FACE

ABSTRACT: Introduction: Fractures in the zygomatic-maxillary complex cause relevant sequelae, with the area being considerably affected due to the projection of the middle third of the face. **Objective:** To report a case of fracture in the zygomatic-maxillary and frontal complex resulting from a motorcycle accident. **Case report:** Male patient, 27 years old, attended the Campina Grande Trauma Hospital after a motorcycle accident. Physical examination revealed injuries, periorbital ecchymosis (bilateral) and hyposphagma, maxillary and OPN crepitus under manipulation, identifying malocclusion, preserved visual acuity and ocular motricity, palpable step on the bilateral infraorbital margin. The diagnosis was zygomatic-maxillary complex fracture, frontal fracture, NOE type I fracture and OPN fracture. The intraoperative procedure consisted of orotracheal intubation with submental inversion, coronal access, complete maxillary vestibular access and access to the bilateral infraorbital margin. Maxillomandibular block was performed, reduction of the supraorbital rim and adaptation and fixation of a malleable mesh in the frontal region. There was fixation with mini plates and titanium screws of the left fronto-zygomatic pillar, the bilateral infra-orbital margin and the bilateral canine and zygomatic-maxillary pillar. **Conclusion:** It is necessary to use the correct techniques and effective planning, with image exams to prove the diagnosis. In this case, through post-operative examinations, the fixations performed proved to be effective. **KEYWORDS:** Orbital fractures. Fracture fixation. Computed tomography.

REFERÊNCIAS

BRAGA, Jânia Andreza Leite. **Tratamento das sequelas dos traumas no terço médio e superior da face: uma revisão integrativa.** 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

GONDIM, Ricardo Franklin et al. **Tratamento cirúrgico de fraturas em terço médio de face: relato de caso.** Arquivos Catarinenses de Medicina, v. 50, n. 1, p. 131-136, 2021.

DA SILVA, bruno. **Tratamento de múltiplas fraturas de terço médio de face: relato de caso clínico e discussão de protocolos.** Braz. J. Surg. Clin. Res, v. 29, n.2, p.59-62, Dez 2019 - Fev 2020.