

REABILITAÇÃO CIRÚRGICA DE SEQUELAS DE FRATURA PANFACIAL

SURGICAL REHABILITATION OF SEQUELAE OF PANFACIAL FRACTURE

REHABILITACIÓN QUIRÚRGICA DE LAS SEQUELAS DE LAS FRACTURAS PANFACIALES

RÉHABILITATION CHIRURGICALE DES SÉQUELLES DE FRACTURES PANFACIALES

Adriano Augusto Bornachi de Souza
Hospital João XXIII / FHEMIG
adrianobornachi@gmail.com

Gustavo Henrique Martins
Hospital João XXIII / FHEMIG
hmartins.gustavo@gmail.com

Marcio Bruno Figueiredo Amaral
Hospital João XXIII / FHEMIG
marciobrunoamaral@gmail.com

Roger Lanes Silveira
Hospital João XXIII / FHEMIG
Santa Casa / BH
rogerlanes@yahoo.com.br

RESUMO

OBJETIVO: Relatar caso de reabilitação de sequelas de fratura panfacial. **MÉTODO:** Realizado acompanhamento da admissão até alta hospitalar e retorno. **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA:** A fratura panfacial envolve o osso frontal, o terço médio e a mandíbula, ou ao menos duas dessas regiões. Essas lesões apresentam desafio no manejo para evitar sequelas. Sequelas após fraturas maxilofaciais são frequentes e podem afetar qualidade de vida. **RESULTADOS:** Paciente sexo masculino, 24 anos, acidente de moto com fratura panfacial. Devido à cominuição maxilar e nasal, optou-se por redução incruenta destes. Posteriormente, constatou-se presença de fistulas oroantral e oronasal, perda de projeção maxilar à direita e laterorrhinia. Foi planejada reabilitação com fechamento de fistulas (retalho de músculo bucinador), correção da região nasal (rinosseptoplastia e uso de enxerto costochondral) e maxilar (enxerto da crista ilíaca). Paciente apresentou fechamento adequado das fistulas, ganho de projeção maxilar à direita e atenuação na laterorrhinia. **CONCLUSÕES:** Correção de sequelas em face é um desafio, principalmente em traumas envolvendo múltiplas fraturas. Tratamento multidisciplinar é necessário.

PALAVRAS-CHAVES: Fraturas panfaciais, sequela, traumatologia

ABSTRACT

OBJECTIVE: To report a case of rehabilitation of panfacial fracture sequelae. **METHODS:** Follow-up from admission to hospital discharge and return. **THEORETICAL BACKGROUND:** Panfacial fractures involve the frontal bone, the middle third and the mandible, or at least two of these regions. These injuries present a challenge in management to avoid sequelae. Sequelae after maxillofacial fractures are frequent and can affect quality of life. **RESULTS:** A 24-year-old male patient was involved in a motorcycle accident with a panfacial fracture. Due to maxillary and nasal comminution, a closed reduction was chosen. Later the patient presented oroantral and oronasal fistulas, loss of right maxillary projection and laterorrhinia. Rehabilitation was planned with fistula closure

(buccinator muscle flap), nasal (rhinoseptoplasty and use of costochondral graft) and maxillary (iliac crest graft) correction. The patient presented adequate fistula closure, gain of maxillary projection to the right and attenuation of laterorrhynia. **CONCLUSIONS:** Correction of facial sequelae is a challenge, especially in trauma involving multiple fractures. Multidisciplinary treatment is necessary.

KEYWORDS: Panfacial fractures, sequelae, traumatology.

RESUMEN

OBJETIVO: Comunicar un caso de rehabilitación de secuelas de fractura panfacial. **MÉTODOS:** Seguimiento desde el ingreso hasta el alta hospitalaria y el regreso. **ANTECEDENTES TEÓRICOS:** Las fracturas panfaciales implican el hueso frontal, el tercio medio y la mandíbula, o al menos dos de estas regiones. Estas lesiones suponen un reto en el manejo para evitar secuelas. Las secuelas tras las fracturas maxilofaciales son frecuentes y pueden afectar a la calidad de vida. **RESULTADOS:** Paciente varón, 24 años, accidente de moto con fractura panfacial. Debido a la cominución maxilar y nasal, se optó por una reducción incruenta de estos. Posteriormente, la paciente presentó fistulas oroantrales y oronasales, pérdida de la proyección maxilar derecha y laterorrhinia. Se planificó la rehabilitación con el cierre de la fistula (colgajo de músculo buccinador), la corrección de las regiones nasal (rinoseptoplastia y uso de injerto costochondral) y maxilar (injerto de cresta ilíaca). La paciente presentaba un adecuado cierre de las fistulas, ganancia de proyección maxilar hacia la derecha y atenuación de la laterorrafia. **CONCLUSIONES:** La corrección de las secuelas faciales es un reto, especialmente en los traumatismos que implican fracturas múltiples. Es necesario un tratamiento multidisciplinar.

PALABRAS CLAVE: Fracturas panfaciales, secuelas, traumatología.

RÉSUMÉ

OBJECTIF: Rapporter un cas de réhabilitation de séquelles de fracture pan-faciale. **MÉTHODES:** Suivi de l'admission à la sortie de l'hôpital et au retour. **CONTEXTE THÉORIQUE:** Les fractures panfaciales concernent l'os frontal, le tiers moyen et la mandibule, ou au moins deux de ces régions. Ces blessures représentent un défi dans la gestion pour éviter les séquelles. Les séquelles après des fractures maxillo-faciales sont fréquentes et peuvent affecter la qualité de vie. **RÉSULTATS:** Patient de sexe masculin, 24 ans, accident de moto avec fracture pan-faciale. En raison de la comminution maxillaire et nasale, il a été choisi une réduction incruente de celles-ci. Plus tard, le patient a présenté des fistules oroantrales et oronasales, une perte de la projection maxillaire droite et une latérorrhinie. La réhabilitation a été planifiée avec la fermeture de la fistule (lambeau de muscle buccinateur), la correction des régions nasale (rhinoseptoplastie et utilisation d'une greffe costochondrale) et maxillaire (greffe de crête iliaque). Le patient a présenté une fermeture adéquate des fistules, un gain de projection maxillaire vers la droite et une atténuation de la latérorrhynie. **CONCLUSIONS:** La correction des séquelles faciales est un défi, surtout dans les traumatismes impliquant des fractures multiples. Un traitement multidisciplinaire est nécessaire.

MOTS-CLÉS : fractures panfaciales, séquelles, traumatologie



Este é um resumo de acesso aberto distribuído sob os termos da Creative Commons Attribution License
This is an open-access abstract distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License
Este es un resumen de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Creative Commons Attribution License