

Downfracture na osteotomia Le Fort I: relato de experiência sobre a técnica cirúrgica

Downfracture in Le Fort I osteotomy: an experience report on the surgical technique

Victor Oliveira de Andrade[1]; Blendow Félix de Melo Pereira[1]; Karimy Souza da Rocha[2]; Márcio Langbeck Castelo Branco[3]

[1] Cirurgiões-dentistas, Manaus – AM, Brasil.
[2] Acadêmica de Odontologia da Faculdade do Amazonas (IAES), Manaus – AM, Brasil.
[3] Docente de Odontologia da Faculdade do Amazonas (IAES), Manaus – AM, Brasil.

Contextualização: A osteotomia Le Fort I possibilita a mobilização da maxila em cirurgias ortognáticas. Uma de suas etapas fundamentais é o downfracture, caracterizado pela mobilização inferior do segmento maxilar após as liberações ósseas necessárias. A proximidade de estruturas vasculares e a possibilidade de resistência à mobilização exigem conhecimento anatômico e execução criteriosa da técnica. **Objetivo:** Descrever a experiência de participação na etapa de downfracture durante uma cirurgia ortognática, com ênfase nos aspectos anatômicos e técnico-cirúrgicos envolvidos. **Descrição da experiência:** A vivência ocorreu durante a participação em um procedimento cirúrgico que incluiu osteotomia Le Fort I. O recorte desta apresentação restringe-se à etapa de downfracture, sem abordar as demais fases da cirurgia. A experiência permitiu acompanhar a mobilização do segmento maxilar e relacioná-la à necessidade de adequada liberação óssea, ao reconhecimento de possíveis pontos de resistência e à proteção dos tecidos adjacentes. Destacaram-se, para discussão técnico-clínica, a região pterigomaxilar, a preservação da vascularização palatina e a importância de evitar a aplicação de força excessiva diante de resistência não esclarecida. **Resultados e contribuições:** A participação nessa etapa favoreceu a compreensão da relação entre anatomia, sequência operatória e segurança da mobilização maxilar. O relato propõe uma reflexão sobre cuidados técnicos relevantes, sem atribuir resultados clínicos ou intercorrências não documentados. **Considerações finais:** O downfracture constitui etapa decisiva da osteotomia Le Fort I. O conhecimento das estruturas anatômicas, a avaliação das liberações ósseas e o controle das forças empregadas são essenciais para uma mobilização maxilar segura. A experiência prática contribui para a formação em cirurgia bucomaxilofacial.

Palavras-chave: osteotomia de Le Fort; cirurgia ortognática; maxila; técnicas cirúrgicas.

Eixo Temático: Cirurgia bucomaxilofacial.

Revista Clínica de Odontologia (RCO)
Faculdade do Amazonas – IAES
ISSN-e: 2966-4128
DOI: https://doi.org/10.70614/xskmhs72