

TÍTULO: FRATURAS INDESEJADAS EM OSTEOTOMIA SAGITAL MANDIBULAR RELACIONADAS A TERCEIROS MOLARES: REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Adrielly Farias Machado

EMAIL: pp.adriellyfarias87@gmail.com

COAUTORES: Edson Luiz Cetira Filho, Pedro Sales da Hora, Eduardo Frederico Eduardo Maferano

ORIENTADOR: Fábio Wildson Gurgel Costa

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Ceará

RESUMO:

A osteotomia sagital da mandíbula (OSM) é um procedimento comumente utilizado para correção de deformidades dentofaciais. Quando na presença de terceiros molares inferiores (3MIs), tem sido relatada a ocorrência de fraturas indesejadas ("bad splits"). Portanto, este trabalho objetivou realizar uma revisão de literatura para avaliar os principais aspectos relacionados a essa complicaçāo cirúrgica. Realizou-se buscas eletrônicas nas bases de dados PubMed e Embase através da estratégia: ((osteotomy) AND ('bad split' OR 'bad splits')). Nos critérios de elegibilidade, considerou-se que poderiam ser incluídos ensaios clínicos e estudos observacionais. De um total inicial de 152 artigos, após leitura dos resumos e textos completos, 16 trabalhos foram incluídos para síntese de dados. No agregado de informações coletadas, discrepâncias foram encontradas relativas à associação significativa entre fraturas indesejadas com idade, sexo, classe de oclusão e experiência do cirurgião. Implicações na ocorrência de fraturas indesejadas foram relacionadas à espessura do osso esponjoso, remoção dos 3MIs concomitantemente à OSM, além do posicionamento mandibular do 3MIs. Todavia, outros autores não observaram menor ocorrência de fraturas indesejadas quando na remoção de 3MIs prévio à OSM. Em sumário, a presente revisão de literatura não evidenciou um consenso sobre a conduta frente ao manejo dos 3MIs prévio à OSM, considerando-se o risco de fraturas indesejadas durante tal procedimento cirúrgico.

PALAVRAS-CHAVE: osteotomia, bad splits e bad split