

Face-Driven Surgery-First: Associação entre cirurgia de benefício antecipado e descompensação ortodôntica pós-cirúrgica

Cavalcanti H.N. ¹ ; Pereira P.G.O. ² ; Bellini-Pereira S.A. ³ ; Wilka L. ⁴ ; Garib D. ⁵ ; Henriques J.F.C. ⁶ .

^{1,2,3,4,5,6} Departamento de Ortodontia e Saúde Coletiva, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

Introdução: Objetiva-se com esse trabalho relatar um caso onde realizou-se o tratamento de uma paciente do sexo feminino, insatisfeita com sua estética facial e do sorriso. A qual possuía deficiência de maxila associada a prognatismo mandibular e laterognatia, com desvio mandibular para o lado direito. **Relato de caso:** A paciente apresentava má-oclusão de classe III subdivisão direita, 2mm de desvio da linha média superior para a direita e um desvio de 8mm da mandíbula para o mesmo lado, incisivos superiores vestibularizados e protruídos e os inferiores bem posicionados. Optou-se por um planejamento cirúrgico de benefício antecipado, onde realizou-se a análise cefalométrica do tecidos moles em 2D para avaliar as movimentações cirúrgicas e as posições dentárias iniciais e finais, através do software Dolphin. A renderização foi feita através do software Blender utilizando TC da face e arquivos STL. O planejamento virtual consistiu em 4mm de avanço da maxila, com correção da linha média em 4 mm para a esquerda. Uma semana antes do procedimento cirúrgico instalou-se um aparelho lingual no modelo da má oclusão. **Discussão:** Os resultados oclusais finais foram bastantes satisfatórios, alcançando a relação de classe I com os dentes bem posicionados em sua base óssea em apenas 8 meses de tratamento, coincidindo perfeitamente com o planejamento virtual. **Conclusão:** Conclui-se que o planejamento cirúrgico de benefício antecipado. foi uma excelente alternativa para o caso apresentado, evidenciando um resultado oclusal com devolução das guias funcionais e estética facial.

Categoria: CASO CLÍNICO