

## **Retratamento de assimetria mandibular com preparação ortodôntica pré-cirúrgica mínima e ortodontia lingual personalizada**

Lazaro, V.R.A.<sup>1</sup>; Pereira, P.G.O.<sup>1</sup>; Cavalcanti, H.N.<sup>1</sup>; Freitas, K.M.S.<sup>2</sup>; Henriques, J.F.C.<sup>1</sup>; Garib, D.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ortodontia e Saúde Coletiva da Faculdade de Odontologia de Bauru.

<sup>2</sup>Departamento de Ortodontia do Centro Universitário Ingá.

Novas possibilidades como a cirurgia de benefício antecipado e a ortodôntica pré cirúrgica mínima, tornaram-se alternativas para pacientes, ortodontistas e cirurgiões bucomaxilofaciais, com melhora facial imediata, tempo de preparo reduzido e menor tempo de tratamento. O objetivo é relatar um caso de retratamento de uma paciente do sexo feminino, insatisfeita com a instabilidade do tratamento ortodôntico compensatório, desvio do queixo e inclinação vestibular dos incisivos superiores. A paciente foi tratada através de abordagem ortodôntica pré-cirúrgica mínima associada a abordagem com braquetes linguais personalizados e planejamento virtual na plataforma gratuita Blender 3D, onde também foram confeccionados os braquetes linguais maxilares pós-cirúrgicos. O preparo ortodôntico foi realizado em 5 meses. Após a cirurgia, o tratamento ortodôntico foi finalizado com auxílio de mini-implantes e miniplacas. O tempo total de tratamento foi de 18 meses. No geral, todas as etapas do tratamento foram realizadas seguindo um fluxo de trabalho digital e softwares gratuitos. Os resultados faciais e oclusais foram obtidos e a paciente ficou satisfeita. Conclui-se que o preparo ortodôntico pré-cirúrgico mínimo foi uma excelente alternativa para o retratamento em caso de laterognatia e aumento da expectativa de tratamento. Além disso, o planejamento cirúrgico e o projeto de aparelho lingual com softwares gratuitos podem ser considerados alternativas úteis e de baixo custo para o ortodontista.

Fomento: CNPq (processo: 131955/2021-7)