

Tratamento orto-cirúrgico utilizando sistema Invisalign: relato de caso

Marcela Morgana Teixeira da Silva,¹ João Victor Borges Leal,² Maricelia Paula Gomes de Freitas,¹ Rosiana Barbosa da Silva Santana,¹ Nicolas Homsi³

¹Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Pós-graduação do Curso de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, Centro Universitário Serra dos Órgãos, Teresópolis, RJ, Brasil

³Departamento de Cirurgia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

marcelamorganab@gmail.com

Objetivo: as deformidades dentofaciais severas são alterações nas proporções dos ossos do sistema estomatognático que podem causar assimetria facial e maloclusões, gerando desconforto e interferindo nos aspectos, funcionais, estéticos e psicológicos do paciente. Para se obter uma harmonia facial e dentaria nestes casos é necessário um tratamento combinado de ortodontia e cirurgia ortognática, o sistema Invisalign revelou ser uma alternativa de tratamento ortodôntico confiável no preparo orto-cirúrgico. **Relato do Caso:** o presente trabalho apresenta através de um relato de caso clínico, o uso do sistema Invisalign na preparação e na finalização pós operatória de uma cirurgia ortognática, utilizando o planejamento virtual ortodôntico (clincheck) e o planejamento virtual cirúrgico (Dolphin)

para diagnóstico e tratamento. Apresentamos um caso clínico de uma paciente Classe III de Angle subdivisão direita, com desvio de linha média para esquerda e mordida cruzada posterior unilateral tratada inicialmente com preparo ortodôntico utilizando o Invisalign, seguida posteriormente por cirurgia combinada de avanço maxilar e recuo mandibular. **Conclusão:** este relato de caso comprova que a utilização do Sistema Invisalign combinado à cirurgia ortognática foi eficiente para correção das deformidades dentofaciais e restabelecimento de uma oclusão satisfatória sendo esteticamente agradável, previsível e aprovado pelo paciente.

Palavras-chave: Cirurgia ortognática; Sistema Invisalign; Tratamento ortodôntico.