

Uso de Patient-Specific Implant (PSI) para correção de deformidade facial em cirurgia ortognática: relato de caso

Milena Gomes Melo LEITE, Ana Paula Kishlak Ferreira da SILVA, Eduardo HOCHULI VIEIRA,
Marcelo Silva MONNAZZI

Introdução: O avanço do planejamento virtual em cirurgia ortognática tem contribuído significativamente para a realização de tratamentos cirúrgicos em casos complexos, como as deformidades dentofaciais assimétricas. Patient-Specific Implants (PSI) é o resultado do avanço da tecnologia virtual resultando em guias de corte específicos para o paciente e placas personalizadas que permitem posicionamento espacial preciso das osteotomias. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é relatar o tratamento de um caso complexo de deformidade dentofacial assimétrico com o uso de PSI na cirurgia ortognática. O termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE) foi obtido da paciente. **Conduta clínica:** Paciente K.M.R, sexo feminino, 24 anos de idade, referenciada ao serviço de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo Facial da UNESP/FOAr, para avaliação de deformidade dentofacial e assimetria de face. Em exame físico, apresentava perfil facial convexo padrão II com desvio mandibular notavelmente para esquerda, oclusão classe II de Angle com desvio de linha média mandibular e cant maxilar. Em exame de raio-x panorâmico, notou-se alongamento do colo do côndilo mandibular direito sem anormalidades anatômicas. Solicitado exame de cintilografia óssea que revelou hipercaptação em côndilo mandibular direito, porém inativo. O diagnóstico foi compatível como deformidade esquelética padrão II com assimetria facial e hiperplasia condilar direita. Paciente realizou preparo ortodôntico pré-cirúrgico e optou-se pelo planejamento de cirurgia ortognática bimaxilar com uso de placas customizadas, sem intercorrências. **Resultado:** Paciente encontra-se em pós-operatório de 18 meses, com perfil facial padrão I, harmonia dos terços da face e oclusão classe I de Angle, sem sinais de recidiva. **Conclusão:** O uso de PSI aliados ao planejamento virtual demonstrou ser uma ferramenta eficaz no tratamento de deformidades dentofaciais complexas com assimetrias, proporcionando precisão cirúrgica e resultados estéticos e funcionais satisfatórios.

DESCRITORES: Cirurgia ortognática; planejamento; dispositivos de fixação cirúrgica.