



XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA
“Empreendedorismo com
Responsabilidade Socioambiental”
De 28 a 31 de Outubro de 2025

RELAÇÃO ENTRE ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR (ATM) E HARMONIZAÇÃO OROFACIAL (HOF): IMPLICAÇÕES CLÍNICAS E FUNCIONAIS

Lara Márcia Pereira de Almeida¹

Maressa Lago¹

Natália Gomes Teixeira¹

Rafaella Silva Lima Bessa¹

Carine Campos²

William Manente³

Resumo:

A harmonização orofacial (HOF) tem se destacado como uma área interdisciplinar da odontologia estética, voltada ao equilíbrio das proporções faciais e ao bem-estar funcional e psicológico do paciente. Entretanto, a função da articulação temporomandibular (ATM) exerce papel determinante na estabilidade e naturalidade dos resultados alcançados. Alterações funcionais, como dor, limitação de movimento e ruídos articulares, podem comprometer o resultado estético e favorecer recidivas. Este estudo clínico prospectivo avaliou 50 pacientes submetidos a protocolos de HOF, acompanhados aos 1, 3 e 6 meses. Foram analisadas variáveis funcionais da ATM (níveis de dor, amplitude de abertura bucal e presença de ruídos) e parâmetros estéticos (simetria facial tridimensional, proporções e satisfação do paciente). Nos casos com disfunção temporomandibular ou bruxismo, aplicou-se toxina botulínica nos músculos masseter e temporal, visando relaxamento e reequilíbrio muscular. Espera-se observar redução significativa dos sintomas dolorosos e dos ruídos, aumento da amplitude de abertura bucal e melhora da simetria facial, demonstrando correlação positiva entre função articular e resultado estético. Conclui-se que a integração entre função e estética deve nortear o planejamento em HOF, reforçando a importância de protocolos que associem avaliação digital, controle muscular e estabilidade articular como pilares do sucesso clínico.

Palavras-chave: articulação temporomandibular; harmonização orofacial; toxina botulínica; disfunção temporomandibular; estética facial.

¹ Discentes do Curso de Odontologia do Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia.

² Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia; Especialista em Ortodontia (Instituto Peres, 2020); Especialista em Harmonização Orofacial (INNOVARE, 2022); Mestranda em Odontologia.

³ Docente e preceptor do Curso de Medicina da UniEvangélica – Anápolis; Pós-graduando em Cosmiatria, Cirurgia Ambulatorial e Estética Avançada (IPOG – Goiânia).