

## O USO DA TOXINA BOTULÍNICA E MATERIAIS PREENCHEDORES NA HARMONIZAÇÃO FACIAL

Ricardo Ferreira de JESUS<sup>1</sup>; Patrícia Guedes Maciel VIEIRA<sup>2</sup>; Eduardo Antônio de Castro VIEIRA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Odontologia/UNINCOR; E-mail: ricardo.gzuz@gmail.com

<sup>2</sup>Orientadora e Professora do Curso de Odontologia/UNINCOR;  
E-mail: patricia.vieira@unincor.edu.br

<sup>3</sup>Co-Orientador e Professor do Curso de Odontologia/UNINCOR  
E-mail: prof.eduardo@unincor.edu.br

**Palavras-chave: Toxinas Botulínicas; Odontologia; Harmonização facial;**

### RESUMO

Atualmente, a procura por procedimentos estéticos tem crescido exponencialmente. O conceito de um rosto bonito tem se modificado ao longo do tempo, e as pessoas têm valorizado muito mais a questão da harmonia facial do que um rosto com traços perfeitos. A harmonia estética facial correlaciona-se diretamente com o sorriso e este, por sua vez, é formado pela união dos componentes da face tais como: os dentes, a gengiva e o lábio. A transformação do sorriso caminha junto com a harmonização das linhas faciais, um colabora com o outro no sentido de mudar realmente a vida de uma pessoa. As rugas aparecem devido ao envelhecimento facial, que ocorre por idade, exposição solar inadequada, má alimentação e tabagismo, entre outros. Mas o fator imprescindível para seu aparecimento é a contração natural dos músculos do rosto, que formam as chamadas linhas de expressão. A utilização da toxina botulínica pode ser considerada como opção terapêutica sendo um método mais conservador, efetivo, rápido e seguro, quando comparado aos procedimentos cirúrgicos. A toxina botulínica é sintetizada pela bactéria Gram-positiva anaeróbica *Clostridium botulinum* e atua inibindo a liberação de acetilcolina na junção neuromuscular, impedindo a contração do músculo. A utilização da toxina botulínica em procedimentos cosméticos foi aprovada pela ANVISA no Brasil no ano 2000 e nos EUA, pela FDA, no ano de 2002. Após a normatização da utilização no Brasil, a toxina botulínica passou a ser rotina nos consultórios odontológicos também com finalidade estética, visando atenuar as pregas e linhas de expressão do rosto, uma vez que promove o relaxamento da musculatura facial, tornando a expressão menos contraída. O objetivo desse estudo foi realizar através de uma revisão da literatura o uso da toxina botulínica na harmonização facial.