

# INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DOS IMPLANTES DENTÁRIOS NO PROCESSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO

Aryelle Thaisa HELBICH<sup>1</sup>  
Leonardo Lopes PEREIRA<sup>2</sup>  
Eduardo Francisco de Souza FACO<sup>3</sup>  
Flávia Priscila PEREIRA<sup>4</sup>

## RESUMO

A partir da descoberta da osseointegração na década de 60, com o propósito de otimizar a biofixação dos implantes no tecido ósseo, proporcionando maior estabilidade primária e consequentemente acelerando o processo da osseointegração, surgiram vários estudos relacionados a microgeometria dos implantes dentários. Uma das preocupações passou a ser com o tratamento de superfície dos implantes dentários, que tem como finalidade melhorar a resposta do tecido ósseo, aumentando a área superficial de contato osso/implante e a possibilidade de carga protética precoce. Esse tratamento pode ser realizado por meios químicos ou físicos, através dos métodos de adição e subtração. Este trabalho tem como objetivo através da revisão de literatura, analisar os diferentes tipos de tratamento de superfície dos implantes dentários, e qual a sua influência para um prognóstico de sucesso relacionado à osseointegração. Serão discutidas as indicações, vantagens e desvantagens das diferentes superfícies dos implantes osseointegrados. A partir da análise dos diferentes tipos de superfície, conclui-se que apesar de todas apresentarem potencial de osseointegração, busca-se atualmente aperfeiçoar superfícies que possibilitem a reabilitação protética precoce de forma segura e eficaz, sem prejuízo ao tecido ósseo.

Palavras-chave: Tratamento. Implantes dentários. Osseointegração.

---

<sup>1</sup> aryelle\_5@hotmail.com

<sup>2</sup> leolospereira@hotmail.com

<sup>3</sup> eduardofsfaco@yahoo.com.br

<sup>4</sup> flaviappereira@hotmail.com