

## MÉTODOS DE CONTROLE DE BIOFILME PRESCRITOS POR DENTISTAS EM APARELHOS DE ACRÍLICO

**CATIARA TERRA DA COSTA<sup>1</sup>; RITA REGINA SOUZA LAMAS<sup>1</sup>; TATIANA PEREIRA CENCI<sup>1</sup>; GIANE LINHARES<sup>1</sup>; RAFAEL GUERRA LUND<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Odontologia (PPGO), Faculdade de Odontologia (FO), Universidade Federal de Pelotas(UFPel) – [catiaraorto@ibest.com.br](mailto:catiaraorto@ibest.com.br)

<sup>2</sup>Programa de Pós-Graduação em Odontologia (PPGO), Faculdade de Odontologia (FO), Universidade Federal de Pelotas(UFPel) – [ritalamas@terra.com.br](mailto:ritalamas@terra.com.br)

<sup>3</sup>Programa de Pós-Graduação em Odontologia (PPGO), Faculdade de Odontologia (FO), Universidade Federal de Pelotas(UFPel) – [tatiana.dds@gmail.com](mailto:tatiana.dds@gmail.com)

<sup>4</sup>Programa de Pós-Graduação em Odontologia (PPGO), Faculdade de Odontologia (FO), Universidade Federal de Pelotas(UFPel) – [gianelinhares@gmail.com](mailto:gianelinhares@gmail.com)

<sup>5</sup>Programa de Pós-Graduação em Odontologia (PPGO), Faculdade de Odontologia (FO), Universidade Federal de Pelotas(UFPel) – [rafael.lund@gmail.com](mailto:rafael.lund@gmail.com)

As áreas retentivas presentes em superfícies sólidas constituem regiões preferenciais de colonização de microrganismos, e o uso de aparelhos ortodônticos e protéticos favorecem a retenção de biofilme. Além disso, as propriedades de superfície da base da resina acrílica favorecem uma rápida colonização microbiana devido à hidrofobicidade e ao alto teor de energia livre de superfície e rugosidade. Vários estudos relatam o aumento da quantidade de biofilme após a inserção do aparelho removível em crianças. Na clínica diária, observa-se que a higiene dos aparelhos acrílicos pelos pacientes é muito pobre e, quando questionados, muitos não gostam de usar os aparelhos pelo seu gosto ou odor desagradável. O objetivo desta pesquisa foi verificar que métodos têm sido recomendados pelos dentistas para controle de biofilme nesses aparelhos pelos pacientes. Para isto foram feitas entrevistas com os dentistas, por telefone, para saber quais materiais eram indicados para a limpeza e desinfecção destes dispositivos e qual a frequência de uso. Foram contatados os cirurgiões-dentistas cadastrados pela ABO/Pelotas (1.056 dentistas). A primeira tentativa de contato foi através do número de telefone que constava na listagem e a segunda foi através do envio de e-mail que também constava na lista. 67,2% dos dentistas quiseram participar da pesquisa. Vários foram os materiais indicados para limpeza, sendo que a recomendação mais frequente foi escovação e uso de creme dental (59,35%). Com base neste estudo, concluiu-se que a limpeza mecânica com creme dental foi o método mais utilizado para uso diário pelos pacientes.

Palavras-chaves: higiene, resina acrílica, placa dental, antimicrobianos.