

## AVALIAÇÃO DOS FATORES RELACIONADOS COM A DESCOLAGEM DE BRAQUETES ORTODÔNTICOS

Isabela Vasconcellos Barbosa<sup>1</sup>. Victor de Miranda Ladewig<sup>2</sup>. Renata Rodrigues de Almeida-Pedrin<sup>3</sup>. Maurício de Almeida Cardoso<sup>4</sup>. Ana Cláudia de Castro Ferreira Conti<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Centro de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração –  
[isabela\\_barbosa18@hotmail.com](mailto:isabela_barbosa18@hotmail.com)

<sup>2</sup>Centro de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração –  
[vmladewig@hotmail.com](mailto:vmladewig@hotmail.com)

<sup>3</sup>Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração –  
[renatinhaalmeida@uol.com.br](mailto:renatinhaalmeida@uol.com.br)

<sup>4</sup>Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração –  
[maucardoso@uol.com.br](mailto:maucardoso@uol.com.br)

<sup>5</sup>Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração –  
[accfconti@uol.com.br](mailto:accfconti@uol.com.br)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica voluntária

Agência de Fomento: Não há

Área do conhecimento: Saúde – Odontologia

Esse estudo objetiva avaliar os fatores que poderiam influenciar o índice de descolagem de braquetes em pacientes durante o tratamento ortodôntico fixo. Foi selecionada uma amostra de 199 pacientes, a faixa etária de 12 a 59 anos, de ambos os gêneros, provenientes de clínicas de pós-graduação e consultórios particulares. Além disso, a associação do índice de descolagem com as seguintes variáveis foram estudadas, gênero, idade, presença e severidade de sobremordida, fase do tratamento ortodôntico, dentes e arcadas mais acometidas. Além dessas variáveis, o grau de colaboração dos pacientes também foi analisado. Como os dados não apresentaram distribuição normal foi utilizado o teste não paramétrico de Mann-Whitney. Todas as análises estatísticas foram realizadas no software SigmaPlot (SigmaPlot, San Jose, CA, EUA) versão 12.3. Do total de pacientes entrevistados, 20,1% apresentaram braquetes descolados, sendo que o segundo pré-molar inferior direito foi o dente mais acometido. Não houve influência do gênero, da presença de sobremordida ou batente e da fase de tratamento. Os fatores que apresentaram uma relação com a descolagem de braquetes foram a idade do paciente ( $p=0,02$ ) e o grau de colaboração dos mesmos ( $p\leq 0,001$ ). A otimização do tratamento ortodôntico também depende da constante motivação aos pacientes para colaborem para não descolar os braquetes ortodônticos além dos cuidados do profissional para minimizar esses efeitos.

**Palavras-chave:** Ortodontia corretiva. Má oclusão. Braquete ortodôntico.