

A INFLUÊNCIA DA MOVIMENTAÇÃO ORTODÔNTICA SOBRE REABSORÇÃO RADICULAR APICAL EXTERNA E POSSIBILIDADES DE PREVENÇÃO E TRATAMENTO

Máira Queiroz Rosemberg¹; Samantha da Silva Pinto Peixoto² Andréa Jaqueira da Silva Borges³

¹Estudante no Bacharelado em Odontologia (FAMAM), FAMAM, e-mail; ²Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), FAMAM, samanthapeixoto@gmail.com; ³Doutora em Geologia Ambiental (UFBA), FAMAM, andreajsb@gmail.com.

A odontologia começou sendo parte do curso de medicina, mas à medida que o tempo foi passando houve uma separação e ela foi sendo cada vez mais um curso específico e a ortodontia foi incluída como uma especialidade, onde busca diagnosticar, prevenir, tratar e interceptar os defeitos de posições dentárias. A movimentação ortodôntica através de aparelhos dentários utiliza a força como forma de deslocar o dente para o local desejado, mas a aplicação de forças elevadas pode levar a uma reabsorção radicular apical externa (RRAE) pela destruição das células que protegem a raiz. Diante disso surgiu o seguinte questionamento: como a literatura tem abordado a influência da movimentação ortodôntica sobre RRAE? O objetivo desse estudo é conhecer na literatura indexada a influência da movimentação ortodôntica sobre RRAE, assim como as possibilidades de prevenção e tratamento. Tendo como objetivos específicos: descrição dos títulos apresentados na prática científica; identificar na literatura as possibilidades de prevenção e tratamento da RRAE causada pela movimentação ortodôntica. O estudo será uma revisão de literatura integrativa, nas bases de dados *Scientific Electronic Library Online* (SciELO) e livros de ortodontia, sendo os descritores ortodontia, força e aparelho ortodônticos. O presente estudo será relevante porque irá agregar conhecimentos sobre o tema abordado e irá contribuir para a ampliação de conhecimento entre os profissionais e estudantes de odontologia.

Palavras-chave: Ortodontia. Força. Aparelhos ortodônticos.