

## **INSUCESSO NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO: REVISÃO DE LITERATURA**

Thamires Santos Santana<sup>1</sup>; Cristiane Soares de Castro<sup>1</sup>; Mariana Conceição Chaves<sup>1</sup>; Magno Andrade dos Santos<sup>2</sup>; José Geraldo Tosta Albergaria da Silva<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduandas no Bacharelado em Odontologia (FAMAM), [thammy.santana@outlook.com](mailto:thammy.santana@outlook.com); [criscastro2896@gmail.com](mailto:criscastro2896@gmail.com); [marianacchaves@outlook.com](mailto:marianacchaves@outlook.com); <sup>2</sup>Cirúrgião Dentista (FAMAM), [magno.andrade@gmail.com](mailto:magno.andrade@gmail.com); <sup>3</sup>Mestrando em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (FAMAM), [josegeraldealbergaria@gmail.com](mailto:josegeraldealbergaria@gmail.com).

O tratamento endodôntico tem como finalidade promover, através do preparo biomecânico, a limpeza e a desinfecção dos sistemas de canais radiculares diminuindo assim, a quantidade de microrganismos presentes. Mesmo apresentando altas taxas de sucesso, ainda existem situações que causam o fracasso endodôntico. Frente ao insucesso, seja ela constatada pela presença de sinais, sintomas clínicos ou por alterações radiográficas, o retratamento endodôntico é uma alternativa de primeira escolha desde que sejam respeitadas as suas indicações e limitações. Além da origem microbiana, as falhas podem decorrer de falta de habilidade profissional, falha técnica, diagnóstico incorreto e a complexa anatomia do sistema de canais radiculares que dificulta a ação dos instrumentos e agentes químicos nos procedimentos endodônticos. Assim, o objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura a respeito dos fatores etiológicos que possam desencadear o insucesso endodôntico. Para isso foram selecionados artigos nas bibliotecas Scientific Electronic Library on Line Scielo (SciELO) e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Foi realizada uma leitura analítica, a fim de organizar as informações contidas nas fontes de forma que estas possibilitassem a obtenção de respostas para o problema de pesquisa, resultando na discussão em duas categorias: critérios de diagnóstico para o insucesso endodôntico e etiologias do insucesso do tratamento endodôntico. Foi observado na presente revisão que as imagens radiográficas foram o critério mais utilizado para o diagnóstico do insucesso, seguido de sinais e sintomas, e que diversos fatores tendem a colaborar para que haja as falhas no tratamento endodôntico, podendo ser, patológicos, técnicos ou anatômicos, sendo a infecção, na maioria das vezes, associado ao insucesso.

**Palavras-chave:** Endodontia. Falha de tratamento. Infecção. Retratamento.