

## O USO DE ANTIBACTERIANOS EM URGÊNCIAS ENDODÔNTICAS: REVISÃO DE LITERATURA

### **Milena Benevides Lavor Moreira**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[Milena.moreira02@aluno.unifametro.edu.br](mailto:Milena.moreira02@aluno.unifametro.edu.br)

### **Ana Gisele de Assis Costa**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[ana.costa08@aluno.unifametro.edu.br](mailto:ana.costa08@aluno.unifametro.edu.br)

### **Antonia Eduarda Matos Almeida**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[antonia.almeida04@aluno.unifametro.edu.br](mailto:antonia.almeida04@aluno.unifametro.edu.br)

### **Joana Darque Freitas Paula**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[joana.paula@aluno.unifametro.edu.br](mailto:joana.paula@aluno.unifametro.edu.br)

### **Pedro Lucas dos Santos Serafim**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[pedro.serafim@aluno.unifametro.edu.br](mailto:pedro.serafim@aluno.unifametro.edu.br)

### **Yandra Letícia de Oliveira Cavalcante**

Discente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[yandra.cavalcante01@aluno.unifametro.edu.br](mailto:yandra.cavalcante01@aluno.unifametro.edu.br)

### **Clarice Fernandes Eloy da Costa Cunha**

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

[clarice.cunha@professor.unifametro.edu.br](mailto:clarice.cunha@professor.unifametro.edu.br)

**Área Temática:** Clínica odontológica, odontologia restauradora e reabilitadora

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** XII Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** O antibacterianos não são a classe farmacológica de primeira escolha para a terapêutica medicamentosa em endodontia, porém a prescrição indiscriminada de antibacterianos cresce cada vez mais na prática odontológica, principalmente para pacientes que se queixam de dores orofaciais oriundas de infecções odontogênicas, sem o diagnóstico preciso. Na endodontia, dores advindas de pulpites irreversíveis, abscessos periapicais agudos e periodontites apicais sintomáticas, são, muitas vezes, tratadas com antibacterianos. Contudo, o uso desse tipo de medicamento, quando não indicado, pode ocasionar maior resistência de

microorganismos, contribuindo, a longo prazo, para que o sistema imunológico do paciente não consiga combater certos invasores. **Objetivo:** O presente trabalho propõe analisar, aprofundar e discutir, por meio de uma revisão de literatura, as implicações do uso indiscriminado de antibióticos em procedimentos endodônticos de urgência. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura na base de dados PubMed, utilizando-se dos descritores “Anti bacterial agents”, “dental pulp disease”, “dental infection control” e “endodontics”. Priorizou-se os trabalhos dos últimos 21 anos (2003-2024), que constituem a temática da inter-relação entre o uso de antibacterianos e os procedimentos endodônticos de urgência. Excluindo-se teses, monografias e dissertações, foram obtidos 4 artigos que correspondem aos critérios de inclusão. **Resultados e Discussão:** A partir dos artigos selecionados, observou-se que ainda é prescrito antibacterianos para urgências odontológicas que não apresentam os sinais essenciais para a prescrição dessa terapia medicamentosa. Em dores e lesões orofaciais acompanhadas de febre, linfadenopatia, perda de apetite e trismo, o uso de antibacterianos deve entrar como coadjuvante no tratamento, visto que, esses sintomas sugerem que o sistema imunológico do paciente não está conter a infecção existente. **Considerações finais:** Conclui-se que, os antibacterianos ainda são prescritos por grande parte dos endodontistas indiscriminadamente, sem associação de sintomas que condizem com essa terapia medicamentosa, podendo ocasionar bactérias mais resistentes que estão presentes no conduto radicular infectado.

**Palavras-chave:** Anti bacterial agents; dental pulp disease; dental infection control; endodontics

#### **Referências:**

BJELOVUCIC, R. et al. Antibiotic prescription in emergency dental service in Zagreb, Croatia – a retrospective cohort study. **International Dental Journal**, v. 69, n. 4, p. 273, ago. 2019.

COPE, A. L. et al. Systemic antibiotics for symptomatic apical periodontitis and acute apical abscess in adults. **The Cochrane Database of Systematic Reviews**, v. 5, n. 5, p. CD010136, 7 maio 2024.

DIAS, N. M. et al. Antibiotic indication in endodontics by Colombian dentists with different levels of training: a survey. **Acta odontologica latinoamericana: AOL**, v. 35, n. 3, p.

198–205, 31 dez. 2022.

MATTHEWS, D. C.; SUTHERLAND, S.; BASRANI, B. Emergency management of acute apical abscesses in the permanent dentition: a systematic review of the literature. **Journal (Canadian Dental Association)**, v. 69, n. 10, p. 660, nov. 2003.