



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1334>

GradO-051

Avaliação da suscetibilidade antimicrobiana de bactérias anaeróbias facultativas isoladas de canais radiculares de dentes com insucesso endodôntico frente aos antibióticos de uso sistêmico

Gláucia Beatriz **GONÇALVES**¹, Marcos Sergio **ENDO**¹, Frederico Canato **MARTINHO**², Brenda Paula Figueiredo de Almeida **GOMES**³, Izabela Marques **VOLPATO**¹, Nair Narumi Orita **PAVAN**¹

¹Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Odontologia, Universidade Estadual de Maringá – UEM, Maringá – PR, Brasil

²Departamento de Odontologia Restauradora, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Araçatuba – SP, Brasil

³Departamento de Odontologia Restauradora, Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP, Piracicaba – SP, Brasil

Bactérias associadas ao insucesso do tratamento endodôntico são capazes de adquirir e expressar resistência aos agentes antimicrobianos comumente empregados para tratar infecções, o que torna necessário, em determinadas situações, a realização de testes laboratoriais para detectar a resistência ou a suscetibilidade antimicrobiana desses organismos. Assim o objetivo foi avaliar a suscetibilidade antimicrobiana das cepas de *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium*, *Actinomyces viscosus* e *Staphylococcus aureus* isoladas de canais radiculares de dentes com insucesso endodôntico. Material e método: Cepas clínicas de *Enterococcus faecalis* (n=3), *Enterococcus faecium* (n=3), *Actinomyces viscosus* (n=3) e *Staphylococcus aureus* (n=3), coletadas in vivo de canais radiculares com insucesso endodôntico, foram testadas quanto à suscetibilidade antimicrobiana por meio do método E-test em duplicata, utilizando os antibióticos: Amoxicilina (AC), Rifampicina (RI), Moxifloxacina (MX), Vancomicina (VA), Tetraciclina (TC), Ciprofloxacina (CI), Cloranfenicol (CL), Benzilpenicilina (PG), Amoxicilina + ácido clavulânico (XL), Doxiciclina (DC), Eritromicina (EM) e Azitromicina (AZ). Resultado: Todas as cepas clínicas testadas foram suscetíveis aos antibióticos AC, XL, PG, DC, MX, TC e VA. Todos os isolados das espécies de *S. aureus* foram suscetíveis aos 12 antibióticos testados. As cepas de *E. faecalis*, *E. faecium* e *A. viscosus* mostraram padrão de suscetibilidade intermediário contra EM. Algumas cepas de *E. faecalis* e *E. faecium* foram resistentes a AZ e RI. As cepas clínicas isoladas dos canais radiculares de dentes com insucesso endodôntico mostraram perfis diferentes de suscetibilidade antimicrobiana e nenhum isolado de *E. faecalis* e *E. faecium* apresentou-se suscetível a AZ e EM.

Descritores: Endodontia; Bactérias; Antibacterianos.