**CONTATO COM METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA EM ENDODONTIA EM UM CURSO EXPERIMENTAL ANIMAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Romulo de Oliveira Sales Júnior1, Maria Ângela Ârea Leão Ferraz², João Eduardo Gomes Filho3

1 Dentista, Mestrando em Ciência Odontológica na Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – UNESP, Araçatuba, São Paulo, Brasil.

2 Dentista, Doutora do Centro Universitário Uninovafapi – Afya, Teresina, Piauí, Brasil.

3 Dentista, Doutor da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho – UNESP, Araçatuba, São Paulo, Brasil

**Área Temática:** Ciências da Saúde.

**E-mail do autor para correspondência:** [romulo.sales@unesp.br](mailto:romulo.sales@unesp.br)

**INTRODUÇÃO:** O uso de animais para experimentos é de suma importância para pesquisas científicas auxiliando a ciência e novas tecnologia. Essa atividade se dá diferentes campos científicos, principalmente na odontologia com a Endodontia, utilizando ratos para testes de biocompatibilidade e simulações de patologias sistêmicas. Sabe-se para o uso desses animais requer uma preparação com cursos para o desenvolvimento de habilidades e conhecimentos sobre esses seres. **OBJETIVO:** Relatar a experiência do contato com metodologia científica aplicada em endodontia em um curso experimental animal com ratos. **MATERIAIS E METÓDOS:** Trata-se de um estudo descritivo de caráter qualitativo, do tipo relato de experiência, realizado a partir da vivência de um aluno em curso experimental teórico-prático sobre metodologia científica aplicada à endodontia para experimento com animais do tipo ratos *Wistar.* **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Esse curso foi ofertado pela Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” no Programa de Pós-graduação em Ciência Odontológica com área de concentração em Endodontia (Araçatuba-SP) na disciplina de Metodologia Científica Aplicada à Endodontia, sendo intitulado “Curso de Experimentação Animal aplicada à Endodontia”. A fim de facilitar o aprendizado, o curso foi ofertado em duas semanas em novembro de 2021 em formato teórico-prático, com as aulas teóricas realizadas remotamente através da plataforma virtual *Google Meet* e as aulas práticas realizadas presencialmente no Biotério de Endodontia. O curso visa capacitar os alunos para a realização de metodologias científicas em animais em prol de pesquisas em endodontia. As aulas teóricas do tipo expositiva foram ministradas por pós-graduandos cursantes da disciplina. As aulas práticas foram realizadas em seguida com a finalidade de assimilar o conteúdo com os alunos participantes realizando os procedimentos supervisionados por docentes e pós-graduandos. Abordou-se neste curso: manejo, administração de drogas e/ou substâncias nos animais; anestesia intramuscular; implantação de tubos de polietileno em tecido subcutâneo; gavagem, natação e estresse em ratos; utilização de fumo, clareamento dental, indução de periodontite apical e capeamento pulpar; remoção de órgãos e eutanásia dos animais. Os alunos relataram que a experiência neste curso proporciona um novo olhar para endodontia e métodos de pesquisas. **Considerações Finais:** O contato o curso de experimentação animal surge como uma atividade para capacitar os envolvidos com conhecimentos e habilidades na utilização de metodologias aplicada em animais, sendo um diferencial na sua formação acadêmica.

**Palavras-chave:** Endodontia; Pesquisa; Animais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BOHN, Joslei Carlos et al. Utilização de animais não humanos na pesquisa odontológica. **DENS**, v. 19, n. 2, 2011.

CAVALCANTI, Alessandro Leite et al. Caracterização da pesquisa odontológica experimental em animais. **RGO**, v. 57, n. 1, p. 93-98, 2009.

DE BRITO, T. P.; DOS SANTOS LIMA, F.; DA ROCHA, C.C. Modelos experimentais em animais para pesquisa na área de periodontia e implantodontia: revisão de literatura. **Revista CPAQV–Centro de Pesquisas Avançadas em Qualidade de Vida| Vol**, v. 13, n. 2, p. 2, 2021.