

Efeitos de *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* HN019 vivo e inativado na periodontite experimental em ratos

Tainá da Silva TRICOLY, Camila Lopes FERREIRA, Victoria Clara da Silva LIMA,
Ana Lia ANBINDER, Maria Aparecida Neves JARDINI

Introdução: A periodontite é uma doença crônica e complexa, abrangendo mais de uma forma de tratamento combinados. Os probióticos têm ganhado espaço em casos de terapias adjuvantes e mostrado resultados promissores quando utilizados em casos de periodontite. **Objetivo:** Esse estudo teve como objetivo avaliar a ação do probiótico *Bifidobacterium lactis* (*B.lactis*) vivo e inativado na periodontite induzida por ligadura em ratos. **Materiais e métodos:** Foram utilizados 32 ratos Wistar machos adultos (*Rattus norvegicus, albinus*), com 3 meses de idade, separados em quatro grupos: GC/controle com animais sem periodontite que receberam apenas caldo MRS; GP/periodontite experimental em que os animais receberam a ligadura para indução da periodontite e caldo MRS; GP/PROB periodontite experimental + probiótico vivo, em que os animais receberam a cepa HN019 de *B.lactis*; e o grupo GP/POSB periodontite experimental + probiótico em que os animais receberam a cepa HN019 inativada através de calor. Após 45 dias, os animais foram eutanasiados e as hemimandíbulas foram coletadas para análise de microtomografia computadorizada e histomorfométrica de perda óssea alveolar, níveis de colágeno e imunohistoquímica. **Resultados parciais:** As partes do intestino delgado foram coletadas e estão passando pela análise histomorfométrica. Os dados serão submetidos à análise estatística apropriada, ao nível de 5%.

DESCRITORES: Periodontite; doença periodontal; probióticos; *b.lactis*.