

## ESTUDO DA RELAÇÃO PERIODONTITE X PNEUMONIA EM PACIENTES INTUBADOS: REVISÃO DE LITERATURA

**Vanessa Gomes da Silva<sup>1</sup>; Ítalo Henrique dos Santos Rodrigues<sup>2</sup>; Ruthe Carneiro Santiago<sup>3</sup> e Yuri Andrade de Oliveira<sup>4</sup>.**

Discente do curso de odontologia da Universidade Estadual de Feira de Santana; E-mail: [vanessagomesdasilva@hotmail.com](mailto:vanessagomesdasilva@hotmail.com)<sup>1</sup>, [italocertificadosuefs@gmail.com](mailto:italocertificadosuefs@gmail.com)<sup>2</sup>; [ruthe.csantiago@outlook.com](mailto:ruthe.csantiago@outlook.com)<sup>3</sup>.

Discente da pós-graduação em biotecnologia da Universidade Estadual de Feira de Santana; E-mail: [yuriandrade.odont@gmail.com](mailto:yuriandrade.odont@gmail.com)<sup>4</sup>.

### RESUMO

A doença periodontal (DP) é uma inflamação do periodonto e é causada por microrganismos patogênicos presentes no biofilme dentário. Já a pneumonia é uma doença infecciosa que pode ser causada por diversos patógenos. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão da literatura a respeito da provável relação entre DP e pneumonia em pacientes intubados. A pesquisa bibliográfica foi feita em diversas bases de dados online. Foram selecionados artigos publicados de 2015 a 2020 nos idiomas inglês e português. A pneumonia é classificada em pneumonia adquirida na comunidade e pneumonia nosocomial (PN). A primeira acomete pacientes fora do ambiente hospitalar e está associada a *Streptococcus pneumoniae*. Já a PN afeta pacientes hospitalizados após 48-72 horas de internação. Estudos recentes têm focado numa possível relação da DP com a PN. Pacientes internados em unidades de terapia intensiva (UTIs) têm a saúde bucal precária devido a ausência do cirurgião-dentista para realização de cuidados básicos de higiene oral, o que leva a proliferação do biofilme dental contendo microrganismos patogênicos. Estes podem ser secretados na orofaringe, ir em direção ao trato respiratório inferior e causar uma infecção dos brônquios e alvéolos pulmonares. A relação entre DP e PN necessita de estudos mais robustos, visto que ainda há divergências nas pesquisas já realizadas quanto à existência dessa relação. Além disso, pôde-se observar a necessidade da presença de cirurgiões-dentistas em UTIs para acompanhar os pacientes internados e consequentemente melhorar a condição de higiene oral destes.

**Palavras-chave:** Pneumonia Nosocomial; Doença Periodontal; Biofilme Dentário.

**Área temática:** Periodontia.

**Categoria:** Comunicação Oral.