

EFEITOS DA PRESENÇA DE PATÓGENOS RESPIRATÓRIOS NO BIOFILME PROTÉTICO DAS PRÓTESES ACRÍLICAS REMOVÍVEIS: UMA REVISÃO NA LITERATURA

Autores: Livia Saroa De Souza, Anna Clara Gurgel Gomes, Amanda Maia, Carolina Yoshi Campos Sugio, Klaryssa Akemi De Araujo Kitamoto, Karin Hermana Neppelenbroek

Modalidade: Apresentação Oral - Revisão de Literatura

Área temática: Prótese e Materiais Dentários

Resumo:

O biofilme protético atua como um reservatório para microrganismos oportunistas que podem causar infecções locais ou até mesmo sistêmicas, principalmente em idosos. Este trabalho teve como objetivo investigar na literatura os efeitos da presença de patógenos respiratórios no biofilme protético. Para isso, uma busca foi realizada nas bases de dados Pubmed, Embase, Lilacs, Web of Science, Scopus e Cochrane Library com as palavras-chave “biofilm”; “denture cleansers”; “denture, complete”; “microbiology”; “Respiratory Tract Diseases” e “Polymethyl Methacrylate”. Foi demonstrada uma clara associação entre doenças orais e sistêmicas e, especificamente em relação às próteses acrílicas removíveis, sugeriu-se que a presença de patógenos respiratórios no biofilme protético associada à debilidade do indivíduo e à aspiração do conteúdo orofaríngeo aumenta o risco a doenças respiratórias, como a pneumonia aspirativa, sobretudo 48h pós-admissão hospitalar. Como a maioria dos usuários dessas próteses é idosa, foi postulado que a redução do fluxo salivar e diminuição de seu pH, assim como o decréscimo do reflexo da tosse associados à higienização inadequada frequentemente observados nesses indivíduos, resultam no aumento do potencial do biofilme oral e protético como um agente infeccioso determinante de infecção respiratória, o que é proporcional ao maior tempo de hospitalização. Ainda, a maior deficiência de autonomia dos pacientes hospitalizados usuários de próteses torna ainda mais insatisfatória a limpeza das próteses, o que pode interferir negativamente com sua condição sistêmica. Outro fator agravante é a falta de conhecimento da equipe médica e de enfermagem sobre saúde bucal e cuidados de higiene com as próteses. Assim, torna-se fundamental adotar protocolos de higienização efetivos para remoção diária do biofilme presente na cavidade oral e nas próteses acrílicas, de modo a prevenir doenças respiratórias, sobretudo para os pacientes hospitalizados.