

PERFIL DE RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS, CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA E MOLECULAR DE PATÓGENOS BACTERIANOS ISOLADOS DE PACIENTES COM PATOLOGIAS BUCAIS

Pesquisador(es): ANSILIERO, Rafaela; GELINSKI, Jane Mary L.N.; BARATTO, C.M.; LOCATELLI, C.

Curso: Biotecnologia Industrial

Área: Ciências da Vida

Resumo: A doença periodontal (DP) é uma condição clínica inflamatória causada por infecções bacterianas nas estruturas de suporte do dente, o que gera a destruição do osso alveolar, e pode levar a perda do elemento dental. A presença de microrganismos resistentes a antimicrobianos constituem um grande obstáculo para a manutenção da saúde periodontal e sistêmica. Realizou-se investigação bioquímica e molecular de patógenos bacterianos de pacientes com patologias bucais, avaliando-se o perfil de susceptibilidade a antimicrobianos. Swabs bucais foram coletados de pacientes com: saúde periodontal (n=3, grupo controle), periodontite leve (n=3), periodontite moderada (n=6) e periodontite severa (n=6). Os microrganismos isolados foram submetidos a provas bioquímicas e moleculares e tiveram seu perfil de susceptibilidade a antimicrobianos testado pelo método de Kirby-Bauer. Entre os isolados bacterianos *Staphylococcus* sp. foi prevalente nas amostras com periodontite, não sendo isolados de pacientes com saúde periodontal. Outros microrganismos frequentes foram *Citrobacter freundii*, *Klebsiella azaenae*, *Streptococcus* sp. e *Pseudomonas* sp.. Linhagens de *Streptococcus* sp. e *Enterococcus avium* apresentaram multirresistência, o que constitui um fator de risco para a saúde humana. Portanto, o tratamento com certos antibióticos não cessa a infecção, por isso medidas profiláticas são a melhor opção.

Palavras-chave: Doença periodontal. Diversidade microbiana. Multirresistência. β -lactâmicos.

E-mails: rafaelaansiliero19@gmail.com; jane.gelinski@unoesc.edu.br.

