

AGENTES ANTIBACTERIANOS FRENTE A ISOLADOS DA CAVIDADE ORAL E FORMAÇÃO DE BIOFILME: REVISÃO DE LITERATURA

Iamanna Katheline Novaes Silva

Ericka Braga Castanha De Oliveira

Jorge Messias Leal Do Nascimento

Lilian Filadelfa Lima Dos Santos Leal

Pamela Conceição Braga Castanha

Mirella Lino De Sousa

DOI: 10.47094/IIICNNESP.2022/93

RESUMO

Durante a recepção de pacientes em centros de assistência à saúde, podem ocorrer processos infecciosos denominado de infecção hospitalar (IH), que está relacionado com a presença de diversos micro-organismos de origem ambiental e que pode ser adquirida durante ou após a saída do paciente da unidade de assistência à saúde. Com isso, têm-se observado que, a cada ano cerca de dois milhões de hospitalizações resultam em IH e dentre os patógenos relacionados a elevadas taxas de morbidade e mortalidade encontra-se o *Staphylococcus aureus*. Esse micro-organismo faz parte da microbiota natural humana, sendo encontrado na pele e em outros órgãos, podendo promover diversas infecções invasivas como abscessos teciduais e endocardite infecciosa. Dentre os *Staphylococcus*, *S. aureus*, aqueles resistentes à metilicina, denominados MRSA, estão entre os principais agentes infecciosos, que, devido suas características de resistência, são classificados pela Organização Mundial da Saúde como prioridade alta para o desenvolvimento de novos fármacos. Novos extratos vêm sendo testados e dentre esses, o do *Allium sativum* têm mostrado vários benefícios à saúde, pois, demonstra ser um produto capaz de estimular a produção de células de defesa imunológica e atuar atenuando os processos inflamatórios. Realizou-se busca de estudos científicos nas bases de dados eletrônicas: PUBMED, MEDLINE, SCIELO, BVS e PERIÓDICOS CAPES, através da coleta de artigos científicos publicados até abril de 2022, utilizando descritores indexados nos idiomas português, inglês e espanhol. A literatura apresenta vários estudos demonstrando que usos de extratos de plantas medicinais podem atuar em sinergismo aumentando a eficácia *in vitro* de antibióticos frente a diversos micro-organismos, apesar disso concluiu-se que ainda é necessário o aumento de análises clínicas e epidemiológicas com a finalidade de corroborar todos estes achados.

Palavras-Chave: Antimicrobiano. Boca. Extrato vegetal.

ÁREA TEMÁTICA: Condições Sociais e de Saúde.