

RESISTÊNCIA BACTERIANA DEVIDO AO USO INDISCRIMINADO DE ANTIBIÓTICOS NA PANDEMIA DA COVID 19: REVISÃO DE LITERATURA

Helenilda Mazola¹; Renan Luís Albuquerque Vieira²

¹Graduanda em Bacharelado de Farmácia (UNIMAM), UNIMAM helgeytha@gmail.com, ²Doutor em Ciência Animal nos Trópicos (UFBA), UNIMAM, renan.albuquerque@hotmail.com;

Resistência antimicrobiana resulta do acúmulo de mutações que ocorrem no genoma microbiano, ao longo de gerações. O fenômeno se caracteriza pela capacidade das linhagens mutantes de resistir aos mecanismos de ação dos fármacos que se destinam a sua inativação. O uso indiscriminado de antibióticos na pandemia da COVID-19 contribui para o aparecimento de resistência bacteriana. Diante do exposto, o objetivo neste estudo consiste em investigar por meio de revisão de literatura a possibilidade de aquisição de resistência bacteriana frente ao uso de antibióticos durante a pandemia da COVID-19. E como objetivos específicos: investigar a banalização ao aumento do uso de antibiótico durante a pandemia da COVID-19; abordar os riscos associados à resistência bacteriana; investigar a possibilidade de coinfeção bacteriana em pacientes da COVID-19; identificar a classe de antibiótico mais prescrito; abordar medidas adequadas para a prevenção e tratamento da COVID-19. Para tanto, foram realizadas buscas de artigos nas bases eletrônicas PubMed, Scielo e LILACS utilizando os descritores em português (Antibiótico; Resistência bacteriana; covid-19) e em inglês (*Antibiotic; Bacterial resistance; covid-19*). Foram aplicados critérios de inclusão como: artigos relacionados ao tema, disponíveis na íntegra pelo meio online, publicados nos últimos 5 anos, publicações escritas em idioma português e inglês, pesquisas laboratoriais, ensaios clínicos, revisões de literatura e sistemáticas, randomizado, relato ou série de casos clínicos. Como critérios de exclusão: artigos que não abordassem a temática selecionada. O uso indiscriminado do antibiótico eleva o aumento da resistência bacteriana na pandemia da COVID-19. Esse estudo tem uma contribuição significativa na saúde, pois, tem o intuito de contribuir com a saúde de modo geral e entender de fato que o uso indiscriminado de antibióticos está gerando uma resistência bacteriana.

Palavras-chave: Antibiótico. Resistência bacteriana. Covid-19.