

AÇAFRÃO COMO ANTIBIÓTICO NATURAL: UMA ALTERNATIVA TERAPÊUTICA PARA O COMBATE À BACTÉRIAS RESISTENTES.

MAYKON LEAL BRANDAO; BRENO FIGUEIREDO MAIA; FERNANDO COSTA DA CRUZ;
FERNANDO AUGUSTO MIRANDA DA COSTA; NAILLA BYATRIZ SILVA DE MORAIS

Introdução: Conhecida popularmente como açafrão-da-terra, a cúrcuma é uma espécie vegetal com gênese no continente asiático. Seu uso não se limita apenas na culinária, sendo utilizada também, há milhares de anos na Índia, como erva medicinal. Diversos trabalhos demonstraram presença de atividades biológicas diversas da cúrcuma e por apresentar atividades bactericidas e antioxidantes, dentre outros, pode ser considerado um vegetal imprescindível na medicina alternativa atual. Com isso, pesquisas desta natureza, não só com a cúrcuma, mas também com outras plantas, são importantes para maximizar as opções terapêuticas, minimizar os efeitos colaterais nas intervenções medicamentosas usualmente utilizadas no tratamento de infecções bacterianas, e ao mesmo tempo, auxiliar no controle do surgimento de super bactérias pelo uso abusivo de antibióticos, com a introdução desse fitoterápico. **Objetivo:** Diante do crescente desenvolvimento de bactérias resistentes, pelo uso indiscriminado de fármacos bactericidas, faz-se necessário ter como objetivo dessa pesquisa, investigar, estruturar e expor alternativas terapêuticas que driblem a evolução desses micro-organismos, e que tenha como protagonistas as propriedades biológicas desta planta. **Material e métodos:** A confecção do presente trabalho deu-se através de pesquisas bibliográficas, utilizando os periódicos SciELO, lume UFRGS e Google acadêmico como plataformas de pesquisas. **Resultados:** Os estudos nos forneceram um aparato de informações relevantes acerca das propriedades desse vegetal. Constatamos, então, que a cúrcuma in natura apresentou atividades antimicrobianas eficazes e capazes de combater infecções, sem que haja um estímulo para o desenvolvimento de super bactérias. Averiguando as tipagens com maior sensibilidade antibacteriana à cúrcuma, nesse estudo, destacaram-se a *Salmonella Enteritidis* e *Enterococcus faecalis*. A *Salmonella Enteritidis*, tem aparecido como destaque epidemiológico dos surtos toxinfetivos alimentares notificados nos últimos anos. **Conclusão:** Portanto, é imprescindível a ampla divulgação desse estudo no âmbito científico, para insentivar novas pesquisas e aplicabilidade das propriedades do açafrão, e clínico, introduzindo essa possibilidade de terapêutica alternativa.

Palavras-chave: Açafrão, Antimicrobiana, Cúrcuma.