



## O USO DE ANTIMICROBIANOS E AS REAÇÕES DO TIPO DISSULFIRAM

LEANDRA VICTÓRIA FERNANDES; LUCAS ROBERTO BESSA DA COSTA

**Introdução:** As reações do tipo dissulfiram ocorrem através da interação antimicrobiano-álcool. Quando o indivíduo está fazendo uso de algumas classes de antimicrobianos e ingere álcool, há interação, causando uma reação do tipo dissulfiram. Dá-se o nome dissulfiram, pois é o nome do princípio ativo de um medicamento que trata o alcoolismo. Pacientes que fazem uso de dissulfiram, não podem ingerir bebida alcoólica, pois desencadeia uma série de sintomas, como fortes náuseas, até convulsões. Da mesma forma, pacientes que fazem uso de algumas classes de antimicrobianos, devem se atentar na ingestão de álcool, pois pode resultar em reações semelhantes ao dissulfiram. Entretanto, é válido ressaltar que nem todas as classes de antimicrobianos causam reações semelhantes ao dissulfiram. **Objetivo:** O presente trabalho possui o objetivo de esclarecer o que são reações do tipo dissulfiram e alertar sobre os antimicrobianos que fazem essa interação. **Metodologia:** O trabalho foi realizado a partir de revisões bibliográficas em 5 artigos científicos, 3 em língua portuguesa e 2 em língua inglesa. Foram utilizados descritores como “antimicrobianos”, “interações medicamentosa”, “dissulfiram” em bancos de dados como scielo, revistas e jornais científicos. **Resultados:** O dissulfiram é um fármaco utilizado no tratamento do alcoolismo, sua ação é exercida quando existe ingestão simultânea de álcool. As reações do tipo dissulfiram caracterizam-se por sintomas desagradáveis como: cefaléia, náuseas, vômitos, hipotensão, fraqueza, vertigens e convulsões. Isto ocorre porque o fármaco inibe a enzima aldeído desidrogenase levando ao acúmulo do acetaldeído. Quando o medicamento é ingerido com a bebida alcoólica devemos considerar o teor do álcool e a quantidade ingerida. Com grandes quantidades de álcool os antimicrobianos podem apresentar depuração aumentada pelo efeito diurético e com isso prejudica eficácia do medicamento. No entanto, ingestão de pequenas quantidades de álcool raramente provocaria mudanças na terapêutica. **CONCLUSÃO:** Portanto, destaca-se apenas algumas classes de antimicrobianos que, quando associadas ao álcool, causam efeito similar ao dissulfiram: sulfas, cefalosporinas, anfenicois (cloranfenicol) e o metronidazol. Vale destacar que existem contraindicação da ingestão de álcool e esses medicamentos porque, quando atrelados, o antimicrobiano age inibindo o metabolismo do etanol no organismo, causando acúmulo de um derivado tóxico, chamado acetaldeído, que pode causar graves sintomas.

Palavras-chave: **ANTIMICROBIANO; DISSULFIRAM; INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA; REAÇÕES; INDIVÍDUO**