



A RELAÇÃO ENTRE ANEMIA HEMOLÍTICA E FÁRMACOS

MARINA GHIGIARELLI CARDIM MORAIS; ISADORA OLIVEIRA BARBOSA RIBEIRO;
VITORIA ANDRADE SANTOS; ARTHUR HENRIQUE DE OLIVEIRA AKITA

INTRODUÇÃO: A anemia hemolítica autoimune é um distúrbio hematológico caracterizado pela hemólise resultante de uma resposta imune do organismo contra antígenos presentes nas próprias hemácias. Tal doença gera alterações no âmbito psicossocial, familiar e físico, além de possuir morbimortalidade elevada. Entretanto, tais apresentações clínicas não são de caráter exclusivamente genético, podendo ser determinados, também, pelo uso de medicamentos, resultando em uma anemia hemolítica autoimune induzida por fármacos. **OBJETIVOS:** Este trabalho tem como objetivo analisar uma possível relação de causalidade entre o uso de fármacos e quadros clínicos de anemia. **METODOLOGIA:** Este é um estudo descritivo feito através de uma pesquisa bibliográfica nas plataformas digitais SciELO e Academia de Ciência e Tecnologia, sendo incluídos estudos na língua portuguesa e inglesa. Estudos em outras línguas estrangeiras e que não abordavam assuntos relacionados com o eixo temático foram excluídos. **RESULTADOS:** Desta maneira, é possível inferir que o uso prolongado e contínuo de certos medicamentos podem alterar a resposta imunológica do organismo e fazer com que este produza anticorpos contra si mesmo. Tal quadro pode ser observado com o uso de alguns antimaláricos que têm a possibilidade de causar hemólise em pacientes com deficiência enzimática no metabolismo da glutatona e na via da pentose fosfato. Ademais, suspeita-se que a hemólise possa ser desencadeada com o uso de penicilina por meio de uma resposta imunológica acompanhada de anticorpos reagentes com o fármaco e, em seguida, ocorra, aceleradamente, uma remoção das hemácias recobertas por essas estruturas do sistema imune, situação similar é estudada com o uso de metildopa, oxaliplatina e diclofenaco. **CONCLUSÃO:** Assim, conclui-se que a anemia hemolítica pode ser provocada por um distúrbio autoimune desencadeado pelo uso de alguns compostos farmacológicos que auxiliam na produção de anticorpos contra as hemácias do próprio indivíduo, resultando, então, em um quadro hemolítico.

Palavras-chave: Anemia, Hemolítica, Autoimune, Induzida, Fármacos.