

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS ENTRE ÁCIDO ACETILSALICÍLICO E ÁCIDO ASCÓRBICO

Anna Cecília Pinto Leite¹; Hércules Heliezio Pereira Almeida¹; Antonio Kaio Wanderson Sampaio do Vale¹; Chasmenia Chaves de Castro¹; Edmir Geraldo de Siqueira Fraga²

¹Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.

E-mail: annacecilia10@hotmail.com

²Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.

E-mail: edmirfraga@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

Uma interação medicamentosa ocorre quando os efeitos e/ou a toxicidade de um fármaco são alterados pela presença de outro. Embora seus resultados possam ser tantos positivos (aumento da eficácia) como negativo (diminuição da eficácia, toxicidade), elas são geralmente imprevisíveis e indesejáveis. O ácido acetilsalicílico (AAS) é um dos anti-inflamatórios não esteroidais (AINES) mais utilizados no mundo. É indicado como analgésico, antipirético e anti-inflamatório no tratamento de febres reumáticas, gota e artrites reumáticas. A vitamina C é utilizada no tratamento e na prevenção do escorbuto, invertendo completamente os sintomas da doença. O ácido ascórbico é utilizado no tratamento da metemoglobinemia. Na deficiência de ferro (anemia), a Vitamina C pode aumentar a absorção gastrointestinal de ferro. O ácido ascórbico também tem sido utilizado para acidificar a urina. A sua administração parenteral é utilizada em pacientes onde a absorção oral de vitamina C está comprometida. A pesquisa teve como objetivo revisar na literatura científica a interação medicamentosa entre o ácido acetilsalicílico e o ácido ascórbico. Realizou-se um estudo bibliográfico do tipo exploratório-descritivo, utilizando-se os bancos de dados SciELO, BVS e GOOGLE ACADÊMICO. Foram incluídos neste estudo os artigos que foram publicados no período entre 2012 e 2017, sendo excluídos aqueles que foram duplicados e que não atenderam aos critérios de inclusão. Foram encontradas 5 publicações e somente 3 artigos atenderam aos critérios de inclusão e exclusão. Para a busca dos artigos foram utilizadas palavras-chave em português selecionadas mediante consulta aos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): Ácido acetilsalicílico, ácido ascórbico, interações medicamentosas. Foram constatadas possíveis interações entre o ácido acetilsalicílico (AAS) e o ácido ascórbico, segundo estudos o AAS limita a absorção e aumenta a excreção do ácido ascórbico, uma vez que há uma diminuição da captação pelos tecidos, inclusive com uma redução significativa de suas reservas nas plaquetas. Portanto, seria recomendado que a administração do AAS fosse feita uma hora antes ou duas horas após as dietas dos pacientes com alimentos ricos em ácido fólico, tiamina e vitaminas C e K, uma vez que quando feita administração próxima ou durante as refeições ocorre um aumento da excreção desses nutrientes. Portanto, cabe ao farmacêutico contribuir na orientação e no acompanhamento dos pacientes para reduzir possíveis interações entre vitaminas e medicamentos.

Palavras-chave: Ácido acetilsalicílico. Ácido ascórbico. Interações medicamentosas.