

EFEITOS ADVERSOS DO USO DE ANTI-INFLAMATÓRIO NÃO-ESTEROIDAIIS (AINEs) NO SISTEMA GASTROINTESTINAL: revisão de literatura

Haniel Rodrigues Gonçalves¹

Gleison Daion Piovezana Bossolani²

RESUMO

Em virtude do alto consumo desses medicamentos, o objetivo deste estudo é fazer um levantamento bibliográfico dos mecanismos de ação e os efeitos adversos causados pelos anti-inflamatórios não-esteroidais no sistema gastrointestinal e identificar possíveis soluções para diminuir os riscos quanto ao uso dessa classe de medicamento. Os anti-inflamatórios não-esteroidais encontra-se entre as classes de fármacos mais prescritas por profissionais de saúde em todo mundo. Essa classe de fármacos, estão entre os mais utilizados nas práticas de automedicação e utilizados de forma indiscriminada, principalmente, entre os idosos, que é a principal faixa etária de risco para apresentar qualquer tipo de doença que resulte em dor física. Para alcançar o objetivo proposto, utilizou-se 23 artigos científicos abordados sobre esse tema, utilizando as palavras-chave: anti-inflamatórios não-esteroidais, trato gastrointestinais, mecanismo dos anti-inflamatórios não-esteroidais e os efeitos adversos dos anti-inflamatórios não-esteroidais, encontrados através de uma busca realizada na literatura pelas bases Scielo, Lilacs e também nos buscadores Biblioteca Virtual de Saúde e Google Scholar. Foi possível concluir que os anti-inflamatórios não-esteroidais tradicionais ou convencionais (inibidores da ciclooxigenase-1) são responsáveis pelos efeitos gastrointestinais indesejáveis com riscos de úlceras e hemorragia. Isto deve-se principalmente à produção diminuída de prostaglandinas citoprotetoras e tromboxano, assim como outros mecanismos estão envolvidos. Por outro lado, os inibidores seletivos para a ciclooxigenase-2 ou os fármacos anti-inflamatórios não-esteroidais com maior afinidade à ciclooxigenase-2, apresentam uma tendência a terem menores riscos gastrointestinais, uma vez que não interferem na síntese dessas substâncias importantes para a integridade da mucosa gastrointestinal. Para serem evitados esse efeitos

¹ GONÇALVES, Haniel Rodrigues: Acadêmico do Curso de Bacharelado em Farmácia da Faculdade do Noroeste de Mato Grosso: haniel.goncalves.acad@ajes.edu.br

² BOSSOLANI, Gleison Daion Piovezana: Docente do Curso de Bacharelado em Farmácia da Faculdade do Noroeste de Mato Grosso: gleisondpb@ajes.edu.br

gastrointestinais dos anti-inflamatórios não-esteroidais, é papel dos profissionais da saúde buscar informações sobre o histórico do paciente, saber orientá-lo, oferecendo um uso racional dessa classe de medicamento.

Palavras chaves: Anti-inflamatórios não-esteroidais, trato gastrointestinal, mecanismo dos AINEs e efeitos adversos dos AINEs