

EFEITOS ADVERSOS DOS ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDAIIS - AINES

Gabrielle dos Santos Alves Queiroz

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro
gabrielle.queiroz@aluno.unifametro.edu.br

Antonio Rafael da Silva Figueredo

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro
antonio.figueredo@aluno.unifametro.edu.br

Geovana Ellen Santos Santana

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro
Geovana.santana@aluno.unifametro.edu.br

Patrícia Barros Ferreira

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro
patricia.ferreira01@aluno.unifametro.edu.br

Karla Geovanna Ribeiro Brígido

Docente – Centro Universitário Fametro – Unifametro
karla.brigido@professor.unifametro.edu.br

Jandenilson Alves Brígido

Docente – Centro Universitário Fametro – Unifametro
jandenilson.brigido@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Saúde Coletiva, Promoção e Prevenção em Odontologia

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XI Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: Os anti-inflamatórios não esteroidais (AINES), são uma das classes de medicamentos mais utilizadas na escala mundial. Suas principais recomendações são para o tratamento da dor e inflamação. No entanto, o consumo indiscriminado desses medicamentos pode causar diversos danos à saúde. **Objetivo:** Analisar as reações adversas mais frequentes de anti-inflamatórios não esteroides e o uso sem acompanhamento e sem prescrições. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, descritiva e qualitativa consultando referências em português e inglês sobre as reações adversas ao uso de anti-inflamatórios não esteroidais. A busca foi realizada através da base de dados Pubmed e BVS. Foram utilizadas as palavras-chave: anti-inflamatórios, ciclooxigenases e efeitos adversos. O período de busca foi de 2018 a 2023. Os critérios de inclusão foram textos completos e artigos publicados nos

últimos 5 anos. **Resultados e discussão:** Foram identificados 1.217 artigos, e após a leitura de títulos foram excluídos 1.090, e desses, 127 foram selecionados para leitura de resumos. Após a leitura de resumos, 23 foram elegíveis para leitura completa. Ao final, foram selecionados 10 artigos para compor esta revisão. A literatura médica associa o uso dos AINES a várias doenças causadas pelo excesso desses medicamentos, doenças cardiovasculares, gastrointestinais, renais e hepáticas foram relacionadas á esse consumo em excesso. A venda dos AINES sem o controle de prescrição médicas facilita o acesso da população á automedicação. **Considerações finais:** Os AINES são drogas amplamente usadas atualmente, por outro lado apresentam alta prevalência entre as reações adversas. As reações adversas aos AINES podem ser comprometedoras, portanto, o controle e o acompanhamento profissional são de extrema importância para o manejo dessa situação.

Palavras-chave: Antiinflamatórios; Ciclooxigenases; Efeitos adversos.

Referências:

BASELYOUS, Youanna et al. Potentially inappropriate concomitant medicine use with the selective COX-2 inhibitor celecoxib: Analysis and comparison of spontaneous adverse event reports from Australia, Canada and the USA. **Expert Opinion on Drug Safety**, v. 18, n. 3, p. 153-161, 2019.

BINDU, Samik; MAZUMDER, Somnath; BANDYOPADHYAY, Uday. Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) and organ damage: A current perspective. **Biochemical pharmacology**, v. 180, p. 114147, 2020.

BJARNASON, Ingvar et al. Mechanisms of damage to the gastrointestinal tract from nonsteroidal anti-inflammatory drugs. **Gastroenterology**, v. 154, n. 3, p. 500-514, 2018.

DROŹDŹAL, Sylwester et al. Kidney damage from nonsteroidal anti-inflammatory drugs—Myth or truth? Review of selected literature. **Pharmacology research & perspectives**, v. 9, n. 4, p. e00817, 2021.

GARCÍA-RAYADO, Guillermo; NAVARRO, Mercedes; LANAS, Angel. NSAID induced gastrointestinal damage and designing GI-sparing NSAIDs. **Expert review of clinical pharmacology**, v. 11, n. 10, p. 1031-1043, 2018.

LUCAS, Guilherme Nobre Cavalcanti et al. Pathophysiological aspects of nephropathy caused by non-steroidal anti-inflammatory drugs. **Brazilian Journal of Nephrology**, v. 41, p. 124-130, 2018.

MACEDO, Luiza de O. et al. Anti-inflammatory drug nanocrystals: state of art and regulatory perspective. **European Journal of Pharmaceutical Sciences**, v. 158, p. 105654, 2021.

MOORE, Nicholas et al. Pharmacoepidemiology of non-steroidal anti-inflammatory drugs. **Therapies**, v. 74, n. 2, p. 271-277, 2019.

RANE, Manas A. et al. Benefits and risks of nonsteroidal anti-inflammatory drugs: methodologic limitations lead to clinical uncertainties. **Therapeutic Innovation & Regulatory Science**, v. 53, n. 4, p. 502-505, 2019.

THEKEN, Katherine N. Variability in analgesic response to non-steroidal anti-inflammatory drugs. **Prostaglandins & other lipid mediators**, v. 139, p. 63-70, 2018.