

DOENÇAS CARDÍACAS ASSOCIADAS AO USO DE ANTI-INFLAMATÓRIOS

Ana Beatriz Costa Oliveira
Fabiola Fatima Possa Ribeiro
Gabriela Ogasawara dos Santos
Laura Klimczuk Fernandes Mendes dos Santos
Mariana Goncalves dos Santos Feres

Com o objetivo de relatar os danos que o uso de anti-inflamatórios causa no sistema cardiovascular, a pesquisa baseada na reportagem intitulada “Estudo identifica risco de ataque cardíaco em uso de analgésicos comuns” de Smitha Mundasad, a qual foi publicada no jornal BBC BRASIL no dia 10 de maio de 2017, mostra que os anti-inflamatórios não esteroides, AINE’s, são os fármacos mais prescritos mundialmente em casos de dores e inflamações crônicas ou agudas, e causam efeito inibitório não seletivo de isoenzimas ciclooxigenases 1 e 2 (COX-1 e COX-2). Porém, o uso desses medicamentos vem sendo questionado por conta dos riscos cardiovasculares que podem causar. Isso ocorre principalmente pela inibição da COX-2 devido a redução da síntese de prostaciclina, que gera trombose endotelial, retenção de sódio e água, e regulação da isoenzima no organismo. As drogas mais prescritas e que causam mais efeitos adversos nesses casos, são o diclofenaco, ibuprofeno e naproxeno e aspirina, sendo o diclofenaco o mais associado as cardiopatias pelo uso de AINE’s. Por conta das doenças cardíacas desenvolvidas a partir do uso inadequado dos AINE’s, algumas soluções foram propostas, como a troca dos medicamentos pelo uso de fármacos fitoterápicos, ou então sessões de acupuntura para o alívio da dor, outros métodos seriam a obrigatoriedade de receitas na venda de anti-inflamatórios e a conscientização da população em relação a esses riscos.

Palavras-chaves: Anti-inflamatórios não esteroidais; COX-1 e COX-2; doenças do sistema cardiovascular

REFERÊNCIAS

ARAUJO, Leila Fernandes et al. Eventos cardiovasculares: um efeito de classe dos inibidores de COX-2. **Arq Bras Cardiol**, v. 85, n. 3, p. 222-9, 2005.

BATLOUNI, Michel. Anti-inflamatórios não esteroides: efeitos cardiovasculares, cérebro-vasculares e renais. **Arq Bras Cardiol**, v. 94, n. 4, p. 556-63, 2010.

CANNON, C. P.; et al. Clinical trial design and patient demographics of the Multinational Etoricoxib and Diclofenac Arthritis Long-term (MEDAL) Study Program: Cardiovascular outcomes with etoricoxib versus diclofenac in patients with osteoarthritis and rheumatoid arthritis. **American Heart Journal**. 2 ed, v. 152, p. 237-245, 2006.

CARVALHO, W. A.; CARVALHO, R. D. S.; RIOS-SANTOS, F. Analgésicos Inibidores Específicos da Ciclooxigenase-2: Avanços Terapêuticos. **Revista Brasileira de Anestesiologia**. vol. 54, nº 3, mai/jun, 2004.