**PRINCIPAIS EFEITOS ADVERSOS DAS INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS POR AINES NA ODONTOLOGIA**

Ana Vitória Machado Duarte, acadêmica de Odontologia do UNIFSA

Lorrany Cardoso de Carvalho Costa, acadêmica de Odontologia do UNIFSA

Felipe Cardoso Rodrigues Vieira, Farmacêutico UFPI

**Introdução:** Os fármacos são substâncias que produzem alterações bioquímicas e fisiológicas no organismo, onde seu uso concomitante pode causar alterações na resposta farmacológica. Os anti-inflamatórios não esteroidais (Aines) são medicamentos de uso sistêmico prescritos pelo cirurgião-dentista para tratar quadros de dor e inflamação, os mais utilizados são ibuprofeno, ácido salicílico, diclofenaco e cetoprofeno. **Objetivo:** O presente estudo objetiva apresentar uma revisão de literatura sobre os principais efeitos adversos provocados pelas interações medicamentosas por Aines na Odontologia. **Revisão:** Os Aines costumam ser prescritos principalmente em cirurgias - quadro de dor, edema e trismo, em procedimentos endodônticos – quadro de periodontites periapicais agudas e abcessos dento-alveolares, e em doenças periodontais - medicação coadjuvante ao tratamento. Entre os diversos efeitos adversos de interações medicamentosas por Aines, relatados na literatura científica, que podem ocorrer no contexto odontológico, pode-se citar: quadros de hemorragias ocasionados por uso concomitante com anticoagulantes (Ex.: dabigatrana, heparina, altaplase) devido sinergismo fisiológico, uma vez que combina o efeito antiagregante plaquetário dos Aines com o efeito inibidor de fatores de coagulação dos anticoagulantes; redução no efeito anti-hipertensivo (Ex.: atenolol, propranolol, captopril, losartana) por consequente redução da síntese de prostaglandinas dos Aines; aumento do efeito tóxico do Lítio devido redução no fluxo sanguíneo renal pelos Aines e consequente menor taxa de excreção renal de Lítio; aumento do risco de efeitos adversos em nível gastrointestinal, como inflamação, hemorragia, ulceração e/ou perfuração pelo uso de Aines com corticosteroides antiplaquetários (Ex.: prednisolona, dexametasona) e inibidores seletivos de receptação de serotonina (Ex.: citalopram, fluoxetina, sertralina); possibilidade de supressão da medula óssea, nefro e hepatotoxicidade do uso de Aines com quimioterápico inibidor do metabolismo de folato (metrotrexato); aumento da toxicidade gastrointestinal e lesões hepáticas pelo uso de Aines com antagonista opióide utilizado no tratamento alcóolico (naltrexona). **Conclusão:** Pode-se inferir que a literatura científica relata diversas interações medicamentosas pelo uso concomitante dos Aines com outras classes farmacológicas, o que torna indispensável ao cirurgião-dentista o conhecimento acerca dessas interações, devido a comum prescrição dessa classe medicamentosa na prática clínica odontológica, objetivando, assim, fornecimento de um tratamento seguro e eficaz ao paciente.

**Palavras-chave:** Aines, Interações Medicamentosas, Odontologia.