



TÍTULO: PROFILAXIA ANTIBIÓTICA NA ODONTOLOGIA EM PACIENTES TRATADOS COM BISFOSFONATOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AUTOR: Ana Beatriz Brito de Carvalho Martins

COAUTOR 1: Carlos Ryan Silva Dos Santos

COAUTOR 2: Livia Cruz Santos

COAUTOR 3: Ana Beatriz Sales Saldanha

ORIENTADOR: Roberta Dalcico

RESUMO: **INTRODUÇÃO:** Os bisfosfonatos são medicamentos usados para doenças de fragilidade óssea, interferindo nos processos de remodelação óssea. Um dos seus efeitos adversos mais graves é a osteonecrose dos maxilares relacionada aos bisfosfonatos (ONMB), que pode ser ocasionada por manipulações odontológicas. Diante disso, a profilaxia antibiótica cirúrgica pode ser uma maneira de prevenir a ONMB. **OBJETIVO:** Realizar uma revisão de literatura acerca do uso da profilaxia antibiótica na odontologia em pacientes tratados com bisfosfonatos. **METODOLOGIA:** Foi feita uma pesquisa na base de dados Pubmed com os descritores "Antibiotic prophylaxis", "bisphosphonates" e "osteonecrosis", cadastrados no MesH, combinados pelo operador booleano AND, sem recorte temporal, obtendo-se 39 resultados. Após uma leitura crítica foram selecionados 8 artigos a partir dos critérios de inclusão, que foram estudos de coorte, ensaios clínicos randomizados, publicados nos últimos 10 anos, ademais, foram excluídas revisões de literatura, relatos de caso e séries de caso. **REVISÃO DE LITERATURA:** A maioria dos autores concorda que uma profilaxia antibiótica perioperatória deve ser dada ao realizar uma extração dentária. O grupo de drogas das penicilinas continua sendo a escolha principal, mas a decisão do representante, esquema posológico, via de administração e duração é variável. **CONCLUSÃO:** Embora a maioria dos estudos encontrados utilizem a profilaxia antibiótica como forma de prevenção da ONMB, ainda há uma carência de ensaios clínicos acerca do tema, sendo necessários resultados científicos mais consistentes.