

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**EFEITOS ADVERSOS ASSOCIADOS A UTILIZAÇÃO DE METRONIDAZOL E AMOXICILINA SISTÊMICOS NO TRATAMENTO PERIODONTAL**Ana Paula Laranjeira Tavares¹, Belén Retamal-Valdes²**RESUMO**

Introdução: A combinação de metronidazol (MTZ) e amoxicilina (AMX) sistêmicos à raspagem e alisamento radicular (RAR) tem mostrado ser um dos tratamentos periodontais mais promissores, sendo capaz de cumprir com as metas clínicas e microbiológicas ao longo do tempo. No entanto, uma das principais críticas ao uso de antibióticos sistêmicos é o aparecimento de efeitos adversos. A falta de literatura capaz de demonstrar a associação entre os possíveis efeitos adversos do uso de antibióticos no tratamento periodontal pode gerar decisões erradas na prática clínica, levando a restrição da utilização desta terapia (RAR associada a antibióticos sistêmicos). **Objetivo:** Avaliar a ocorrência de efeitos adversos associados a utilização do MTZ e AMX sistêmicos, adjuntos à RAR, em voluntários com periodontite severa. **Materiais e Métodos:** Foi realizado um estudo de corte transversal, retrospectivo, utilizando as bases de dados de diferentes estudos clínicos aleatorizados desenvolvidos no Centro de Estudos Clínicos da Universidade Guarulhos testando os efeitos do uso de MTZ e AMX sistêmicos adjuntos à RAR em voluntários com periodontite severa. Após a administração dos antibióticos, todos os voluntários responderam a um mesmo questionário de efeitos adversos. Foram coletadas informações das fichas clínicas dos voluntários, incluindo características demográficas e as respostas ao questionário sobre efeitos adversos. **Resultados:** 496 voluntários foram incluídos no estudo. A população estudada foi majoritariamente de sexo feminino, sistemicamente saudável, casado/a, morador na zona urbana, com educação até 2º grau completo, uma renda familiar entre 2-5 salários mínimos e com uma idade média de 46 anos. 14,9% do total dos voluntários manifestou sentir algum mal-estar devido aos medicamentos que tomaram. Os efeitos adversos mais frequentes entre os voluntários que usaram antibióticos foram gosto metálico na boca, sono excessivo, diarreia e dor de cabeça ou tontura. Além disso, os efeitos adversos mais frequentes entre os voluntários que tomaram placebo foram gosto metálico na boca, dor de cabeça ou tontura e sono excessivo. A maior proporção de voluntários relatou que tomariam os medicamentos novamente se fosse necessário ($\geq 96,0\%$). **Conclusão:** Existe uma incidência relativamente baixa de efeitos adversos ao uso de MTZ e AMX sistêmicos adjunto à RAR no tratamento da periodontite severa. A ocorrência dos efeitos adversos não diferiu entre indivíduos que tomaram antibióticos ou placebo.

DESCRITORES: Periodontite; Tratamento periodontal; Antibióticos; Efeitos adversos.

Projeto elaborado com o apoio do programa Institucional de inscrição Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC - UNG (Rodada I) de 2018. Aprovação do Comitês de Ética em Pesquisa da Univeritas UNG Universidade #156/2007 - SISNEP/295, #15/2007 - SISNEP/229, #145/11 - SISNEP/697, #09/2012 - SISNEP/726, CAAE: 32465714.4.1001.5506.

¹ Aluna do Curso de Graduação em Odontologia, Universidade Univeritas UNG. laranjeirat.ana@gmail.com

² Dentista. Professora do curso de Graduação e Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Universidade Univeritas UNG.