

AValiação DA POTENCIALIZAÇÃO ANTIFÚNGICA DO HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SINERGIA COM ANTI-INFLAMATÓRIOS E ANTIFÚNGICOS SOBRE LINHAGEM ATCC 10231 DE *Candida albicans*

Andressa Morais dos Santos¹. Guilherme Ferreira da Silva¹.

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário do Sagrado Coração
andressamoraisdosantos@live.com; gferreiras@hotmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica - PIBIC
Área do conhecimento: Saúde – Odontologia

Com o intuito de melhorar a eficiência da pasta de hidróxido de cálcio contra *Candida albicans*, o objetivo da presente pesquisa foi avaliar a potencialização antifúngica do hidróxido de cálcio em sinergia com anti-inflamatórios e antifúngicos contra uma linhagem ATCC 10231 da levedura em estudo. Para isto, utilizamos a técnica de difusão em ágar para verificar a atividade antimicrobiana dos medicamentos em células planctônicas. A análise estatística foi realizada pelos testes Kruskal Wallis para comparação global das pastas e pelo teste de Tukey para comparações individuais, com nível de significância de 5%. Todos os grupos apresentaram atividade antimicrobiana frente à linhagem ATCC 10231, porém, pode ser observado halos de inibição maiores nos grupos em que houve a adição de drogas em comparação à pasta de hidróxido de cálcio pura ($p \leq 0,05$). Além disso, todas as pastas de hidróxido de cálcio apresentaram um pH alcalino. Pode-se concluir que a pasta de hidróxido de cálcio associada à anti-inflamatórios e antifúngicos apresenta atividade antimicrobiana contra a linhagem de *Candida albicans*.

Palavras-chave: Hidróxido de cálcio. Antifúngicos. Anti-inflamatórios. Sinergismo medicamentoso.