

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE MATERIAIS A BASE DE HIDROXIAPATITA E FOSFATO DE CÁLCIO CONTRA *CANDIDA ALBICANS, IN VITRO*

Anna Laura Pontes SOARES¹, Daniel Augusto Moreira CAMPOS², Kelly Oliva JORGE³, Maria Esperanza CORTE⁴, Alfonso GALA-GARCIA⁴

^{1 e 2}Estudantes de Odontologia/UNINCOR – email: aninhalaura_ps@hotmail.com

⁴Professora Colaboradora/UFMG

^{3 e 5}Professores do Curso de Odontologia/UNINCOR - e-mail:
prof.alfonso.garcia@unincor.edu.br

Palavras-Chave: antifúngica, hidroxiapatita, candida

RESUMO

Materiais a base de Hidroxiapatita (HA) e Fosfato de Cálcio (FC) estão sendo utilizados e aprimorados para sua utilização na Odontologia para indução de tecido ósseo e dentina reparadora, dessa forma o nosso grupo de pesquisa vem desenvolvendo materiais a base de HA para uso odontológico. O objetivo foi avaliar a atividade antifúngica de materiais a base de hidroxiapatita e fosfato de cálcio contra *Candida albicans* (C.a)(ATCC 18804). Foi preparado um material a base de HA e FC em forma de discos. Os testes foram realizados usando o meio de cultura condicionado após 1h e 24h de exposição. Para tal fim, cultivos de C.a. foram preparados em meio Sabouraud (1×10^8). Os resultados mostraram que o material a base de HA e FC foi capaz de inibir 79% de C.a após 24h de exposição, tornando-o um material promissor para o uso na Odontologia.