POTENCIAL ANTIFÚNGICO *IN VITRO* DOS EXTRATOS GLICÓLICOS DE *ROSMARINUS OFFICINALIS* E *SYZYGIUM CUMINI* SOBRE CEPAS CLÍNICAS DE *CANDIDA* SPP.

Costa ACBP, Pereira CA, Freire F, Junqueira JC, Jorge AOC.

Programa de Pós-graduação em Biopatologia Bucal, Área Microbiologia e Imunologia, Faculdade de Odontologia, UNESP, São José dos Campos, SP - e-mail: carol_biolog@yahoo.com.br

Leveduras do gênero *Candida* estão presentes na cavidade bucal de indivíduos saudáveis, podendo tornar-se patogênicas na dependência de fatores predisponentes. O uso de extratos brutos de plantas medicinais tem merecido a atenção de pesquisadores de vários países, já que podem inibir o crescimento microbiano. O objetivo deste estudo consiste em avaliar *in vitro* o potencial antifúngico dos extratos glicólicos de *Rosmarinus officinalis* Linn. (alecrim) e *Syzygium cumini* Linn. (jambolão) sobre cepas clínicas de *Candida albicans* (n = 14), *Candida glabrata* (n = 8) e *Candida tropicalis* (n = 8). A Concentração Inibitória Mínima (CIM) foi determinada por meio de diluições seriadas dos extratos (100 a 3,125 mg.mL-1) em caldo Sabouraud, que foram posteriormente inoculados com suspensões fúngicas (10^6 células.mL^{-1}), as quais foram incubadas à 37 ℃ / 24 horas. Após o período de incubação, os ensa ios que não apresentaram crescimento no caldo foram semeados em ágar Sabouraud e incubados a 37 ℃ por 48 horas, para determinar a Concentração Fungicida Mínima (CFM). Para a maioria das cepas estudadas, a CIM do extrato de *R. officinalis* Linn. foi similar ao extrato de *S. cumini* Linn., correspondendo a 25 $mg.mL^{-1}$ para *C. albicans*, 25 $mg.mL^{-1}$ para *C. glabrata* e 12,5 $mg.mL^{-1}$ para *C. tropicalis*. Os valores de CFM dos extratos de *R. officinalis* Linn. e *S. cumini* Linn. foram, respectivamente, 25 e 50 $mg.mL^{-1}$ para *C. albicans*, 50 $mg.mL^{-1}$ para *C. glabrata* e 25 $mg.mL^{-1}$ para *C. tropicalis*. Conclui-se que os extratos glicólicos de *R. officinalis* Linn. e *S. cumini* Linn. apresentaram potencial antifúngico para todas as cepas de *Candida* estudadas, sendo que as cepas de *C. tropicalis* demonstraram-se mais sensíveis aos extratos em relação a *C. albicans* e *C. glabrata*.