

COMPORTAMENTO MORFOBIOLÓGICO DE *CANDIDA ALBICANS* ISOLADAS DE PACIENTES HIV POSITIVO E NEGATIVO

Lenice Elpídio de Oliveira¹; Maria de Fátima Costa Pires¹ (orientadora)

Área de Concentração – Pesquisas Laboratoriais em Saúde Pública

¹Instituto Adolfo Lutz, . Av Dr Arnaldo 355. CEP 01246-902, São Paulo-SP, Brasil

e-mail:llov@uol.com.br

Foram estudados 64 isolados de *Candida albicans*, 59 da cavidade bucal de pacientes HIV+ (lesão eritematosa (10) e sem lesão (49)) e 5 de pacientes HIV- com periodontite severa avaliados quanto ao crescimento a 42°C, (Milan et al, 2001), CHOMagar *Candida* (Milan et al, 2001), produção de proteinase (Ruchel et al.,1982), fosfolipase (Price et al.,1982), morfotipagem (Hunter et al.,1989), sensibilidade a toxinas killer, (Polonelli et al. 1983) e a própolis verde (Eloff (1998). Os 64 isolados foram caracterizadas como *C. albicans*, com coloração verde clara no Chromagar, e ausência de crescimento a 42°C. A produção de proteinase dos 10 isolados de lesão eritematosa foi 70% (7/10) ausência de produção, 30% (3/10) positiva e de 49 isolados sem lesão 47% (23/49) ausência de produção e 53% positiva (26/49)). Para fosfolipase 10 isolados de lesão eritematosa 50% (5/10) ausência de produção e 50% (5/10) positiva e 49 isolados sem lesão 63% (31/49) ausência de produção, 33% positiva (16/49) e 4% altamente positiva (2/49). Dos 5 isolados de periodontite 60% (3/5) ausência de produção e 40% (2/5) positiva tanto para proteinase quanto fosfolipase. Os morfotipos dos 10 isolados de lesão eritematosa 30% (3/10) 7341, 20% (2/10) 7241 e 10% (1/10) para 5346, 5236, 2236, 7336 e 7246. Nos 49 isolados sem lesão os mais frequentes foram 14,28% (7/49) 7341 e 7331, 12,24 (6/49) 7241. Nos 5 isolados de periodontite os morfotipos foram: 7240, 7341, 7346, 5321 e 7336. O perfil de sensibilidade a toxinas killer dos 10 isolados de lesão eritematosa foram 20% (2/10) 511 e 20% (2/10) 813 os demais 10% (1/10) para 887, 811, 711, 411, 817, 888, nos isoladas sem lesão 26,53 (13/49) 811, 16,33% (8/40) 888, 12,24% (6/49) 511, 6,13% (3/49) 812, 4,08% (2/49) 813, 4,08% (2/49) 711 e 4,08% (2/49) 574 e os demais códigos aparecem uma vez 2,04% (1/49) para 814, 815, 817, 887, 874, 816, 824, 517, 828, 514, 513, 588, 537. Nos isolados de periodontite: 40% (2/5) 888, 20% (2/5) 814, 887 e 811. A atividade anti-*Candida* da própolis verde a 20% nos isolados HIV+ com ou sem lesão o MIC foi a 5mg/ml de própolis e nos isolados de periodontite o MIC foi 1,25mg/ml de própolis. A própolis verde em doses sub- inibitórias inibiu a produção de exoenzimas em todos os isolados e alterou a formação de franjas.

Suporte Financeiro: Instituto Adolfo Lutz – PPG-CCD - SES/SP