

Prevalência de *Candida spp* em indivíduos com tuberculose e sua relação com proteínas antifúngicas salivares

Vítor de Freitas BARBOSA, Amanda Carolina Souza Delfino da ROCHA, Renata Klemp ORLANDINI, Alan Grupioni LOURENÇO

Introdução: Estudos observacionais transversais recentes verificaram um aumento nas comorbidades relacionadas à *Candida spp* em pacientes com tuberculose (TB), ao observarem maior número de casos de candidíase na cavidade oral desses pacientes. **Objetivo:** Este estudo objetiva avaliar a influência do diagnóstico clínico da TB e do tempo de tratamento sobre a prevalência das diferentes espécies de *Candida* na cavidade bucal e sua correlação com a concentração de antifúngicos salivares: a lactoferrina (Lf) e a histatina-5 (Hist-5). **Material e método:** Coletou-se saliva e enxaguado bucal de 30 participantes com diagnóstico clínico de TB em duas diferentes ocasiões: com menos de 45 dias de tratamento e quando completaram mais de 120 dias de tratamento anti-TB. Foram avaliadas em cada tempo a prevalência das diferentes espécies de *Candida* na cavidade bucal e sua correlação com a concentração Lf e Hist-5 mensuradas por ELISA. Como controle, foram incluídos no estudo 60 participantes sem diagnóstico clínico de TB que foram avaliados, uma única vez, com a mesma metodologia. **Resultado:** *Candida spp.* foi mais isolada nos pacientes com TB, quando comparada ao grupo controle ($p=0,0006$, teste qui-quadrado), devido a um maior isolamento de *C. não-albicans* entre pacientes com TB, sobretudo após 120 dias de tratamento anti-TB. Diferente das *C. não-albicans*, a *C. albicans* foi isolada na mesma proporção entre os grupos TB e controle. Os níveis salivares de Lf estiveram em maiores concentrações no grupo TB quando comparados ao grupo controle ($p=0,0001$; ANOVA), enquanto para a Hist-5 não se observou diferença significativa. **Conclusão:** O tratamento anti-TB acarreta um aumento na frequência de isolamento de *C. não-albicans* nos pacientes com TB, quando comparados ao grupo controle. Apesar da conhecida atividade antifúngica da Lf e da Hist-5, não foi possível correlacionar seus níveis salivares com o aumento do carreamento da *Candida spp*.

DESCRITORES: Tuberculose; candida; colonização.