***Candida spp* em Equipamentos Hospitalares de Suporte Ventilatório ao Paciente CrÍtico**

SILVA, Lurdeti B.; NASCENTE, Patrícia S.; XAVIER, Melissa O.

**Palavras Chave:** Unidade de Terapia Intensiva, *Candida spp.,* ventilação mecânica.

*Candida spp*. está entre os patógenos oportunistas mais frequentementes encontrados nas UTIs, causando infecções graves e potencialmente fatais. Este estudo objetivou investigar microrganismos fúngicos, potencialmente patogênicos, na superfície interna das traquéias dos aparelhos de ventilação mecânica da UTI Geral do HU-FURG. Durante três meses, foram colhidas amostras semanais da superfície interna das traquéias dos equipamentos por fricção de *swab* estéril, as quais foram semeadas em Agar Sabouraud com cloranfenicol, incubadas à 25ºC, por sete dias, com monitoramento diário dos cultivos. A seguir, foi realizada a contagem das Unidades Formadoras de Colônias (UFC). A análise das características macromorfológicas e micromorfológicas associada a provas de microcultivo, tubo germinativo, cultivo em Chromagar e teste da urease foram utilizados para a identificação do gênero/espécie fúngica, assim como, provas bioquímicas em equipamento Vitek2. De 59 amostras, 31 (54,3%) apresentaram cultivo positivo para isolamento de *Candida* spp., caracterizado pelo crescimento de colônias leveduriformes de cor branca ou creme, de superfície lisa e textura cremosa, cuja micromorfologia demonstrava blastoconídios de aspecto ovalado. A média foi de 69 UFC (desvio padrão = 108,88) por amostra. Provas fenotípicas e bioquímicas foram realizadas em 24 isolados (75%), permitindo identificar 19 (32,2%) como *C. albicans* e 5 isolados (8,47%) como *C. tropicalis*.