

PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DE INFECÇÕES PELO COMPLEXO *CANDIDA* PARAPSILOSIS EM UM HOSPITAL PEDIÁTRICO TERCIÁRIO

PAULO HENRIQUE SOARES PEIXOTO; FERNANDO VICTOR MONTEIRO PORTELA;
BRUNO NASCIMENTO DA SILVA; MARIA LAÍNA SILVA; ROSSANA DE AGUIAR
CORDEIRO

Introdução: As espécies de *Candida* estão associadas a diversos tipos de manifestações clínicas e são as principais responsáveis por infecções fúngicas em hospitais terciários. São conhecidas 200 espécies do gênero, dentre essas, destaca-se o Complexo *C. parapsilosis*, formado pelas espécies *C. parapsilosis sensu stricto*, *C. orthopsilosis* e *C. metapsilosis*, indistinguíveis nos laboratórios de microbiologia clínica. **Objetivo:** O presente projeto tem como objetivo conhecer o perfil clínico-epidemiológico das infecções de sítios profundos causadas pelo Complexo *C. parapsilosis* em população pediátrica atendida no Hospital Infantil Albert Sabin (HIAS). **Material e métodos:** A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética do hospital em questão (Nº do parecer 4.207.133). Será realizado um estudo prospectivo em um período de 18 meses, iniciado em 11 de agosto de 2020, compreendendo duas etapas: A primeira consiste na triagem das amostras por meio da identificação das espécies em sistema automatizado Vitek® (*C. parapsilosis* e/ou *Candida* spp.), isoladas a partir de espécimes clínicos encaminhados ao Laboratório de Análises Clínicas no Setor de Microbiologia do HIAS. *A posteriori* os isolados serão confirmados com a técnica de Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry (MALDI-TOF MS). Na segunda etapa, será realizada a coleta de dados dos pacientes de interesse, por meio da análise de prontuários médicos. **Resultados:** Transcorridos 12 meses do início da pesquisa, 3.514 exames foram positivos para pesquisa de bactérias e fungos e, deste total, 3.066 foram exames de sítios profundos. Até o momento, 101 amostras foram selecionadas para o estudo. 91 amostras foram identificadas como *C. parapsilosis* e 10 como *Candida* spp. Foi detectado resistência ao fluconazol em 1 isolados do Complexo *C. parapsilosis* e 2 isolados de *Candida* spp., a micafungina 1 isolado do Complexo *C. parapsilosis* e a fluocitosina 1 isolados de *Candida* spp. **Conclusão:** Do total de amostras de interesse, 89 (88,11%) foram de sangue, deste, 59 (58,41%) foram oriundas do Centro Pediátrico do Câncer. O conhecimento da distribuição do patógeno possibilitará ganhos futuros nas abordagens de prevenção e tratamento.

Palavras-chave: *Candida parapsilosis*, Infecções de sítios profundos, Pacientes imunocomprometidos, Pacientes oncológicos.