



DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA
Escola Paulista de Medicina
Universidade Federal de São Paulo

NEWSLETTER nº 63 - Abril - 2022

**PROFA. DRA. FABIANNE CARLESSE APRESENTOU ESTUDO LATINO AMERICANO
E MULTICÊNTRICO SOBRE FURASIOSE NO 32º EUROPEAN CONGRESS OF
CLINICAL AND MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES**

Em abril de 2022, na cidade de Lisboa em Portugal, ocorreu o 32º ECCMID- European Congress of Clinical and Microbiology and Infectious Diseases, considerado o maior congresso de Infectologia Mundial. O congresso foi híbrido, com dez mil participantes presenciais e três mil na forma virtual. Foram discutidos temas relevantes de infectologia na prática clínica pediátrica: tratamento do COVID 19, vacinação, meningites, resistência antimicrobiana, infecções fúngicas neonatais e em pacientes críticos, entre outros. Na sessão de temas livres, a Disciplina de Infectologia Pediátrica juntamente com o Instituto de Oncologia Pediátrica foram representados mediante participação da Profa. Dra. Fabianne Altruda de Moraes Costa Carlesse, quem realizou apresentação oral do estudo **“Landscape of invasive fusariosis in paediatric cancer patients: results of a multi-center, observational study conducted in seven medical centres from Latin America”**. Trata-se de estudo multicêntrico internacional constituído de uma parceria entre Universidade Federal de São Paulo (IOP-GRAACC-UNIFESP-SP) com outros



seis centros: Universidade de São Paulo (ITACI-SP), Santa Casa de São Paulo (SP), Hospital Infantil Darcy Vargas (SP), Hospital Pequeno Príncipe (PR), Hospital Federal da Lagoa Rio de Janeiro (RJ) e Hospital Luis Calvo Mackena (Santiago-Chile). Como a furiose é uma infecção rara, a parceria entre diversos centros é muito importante, a fim de compilar o maior número de casos e entender melhor a evolução da doença em pacientes pediátricos. Foram reunidos dados de infecção por *Fusarium* spp em 49 pacientes, no período de 2002 a 2021, com o objetivo de descrever características clínicas e epidemiológicas desse tipo de infecção na população pediátrica, uma vez que a maioria dos casos são descritos na população adulta. Além disso, foram

estudados os fatores prognósticos, bem como a mortalidade em 30, 60 e 90 dias. O estudo continua em execução e incluiu outros parceiros na América Latina como Peru, Colômbia e Argentina, além de outros centros brasileiros. Com essas novas

inclusões, a estimativa é reunir em torno de cem casos de fusariose. Os resultados desse estudo contribuirão na compreensão do comportamento da doença na pediatria, bem como traçar estratégias de diagnóstico e tratamento para diminuir a mortalidade.



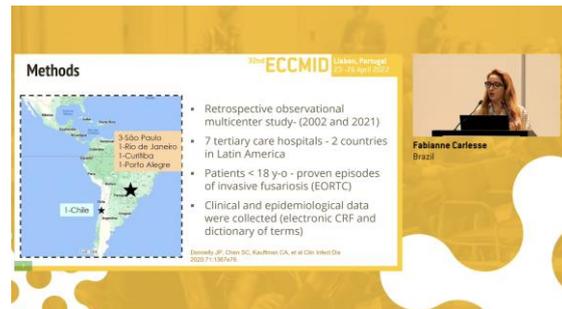
32nd ECCMID EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES
Lisbon, Portugal
23–26 April 2022

Tuesday, 26 April 2022 — 11:00 WEST

Global fungal epidemiology: what's emerging?

Chair(s) **Angela Loyse, United**
Rita Murri, Italy

Speaker(s) **Fabianne Carlesse, Brazil**
Chin Fen Neoh, Australia
Laura Magnasco, Italy
Julia Ferreira Mari, Brazil
Meital Elbaz, Israel



Methods



- Retrospective observational multicenter study- (2002 and 2021)
- 7 tertiary care hospitals - 2 countries in Latin America
- Patients < 18 y-o - proven episodes of invasive fusariosis (EORTC)
- Clinical and epidemiological data were collected (electronic CRF and dictionary of terms)

Domeny JF, Chen BC, Kaufman CA, et al. Clin Infect Dis. 2020;71:1607-16

Fabianne Carlesse
Brazil