



## XI Encontro do Instituto Adolfo Lutz

Desafios do Laboratório de Saúde Pública: conhecer, monitorar e responder

04 a 07 de novembro de 2024

São Paulo/SP

e40789

• Biologia Médica

### Vigilância laboratorial da histoplasmose no Instituto Adolfo Lutz de janeiro a julho de 2024

Camila Mika Kamikawa<sup>1</sup> , Josefa Maria da Hora Silva Lima<sup>2</sup> , Adriana Pardini Vicentini<sup>1\*</sup> 

<sup>1</sup> Centro de Imunologia, Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP, Brasil.

<sup>2</sup> Laboratório de Lipídes, Instituto do Coração, Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil.

\*Autor de correspondência: [adriana.vicentini@ial.sp.gov.br](mailto:adriana.vicentini@ial.sp.gov.br)

Coordenadora da Comissão Científica: Adriana Pardini Vicentini

*Histoplasma capsulatum* causa micose sistêmica endêmica, conhecida como histoplasmose (HP), que depende da suscetibilidade do hospedeiro, da virulência fúngica e de fatores associados ao processo infeccioso. No Brasil, a taxa de prevalência difere entre as regiões geográficas: Sul (6,3-29,8%), Sudeste (3,0-93,2%), Centro-Oeste (4,4-63,1%), Norte (12,8-43,4%) e Nordeste (2,6-29,8%). Avaliamos a demanda relacionada à pesquisa de anticorpos circulantes anti-*H. capsulatum*, por imunodifusão dupla e/ou *immunoblotting*, durante os primeiros sete meses de 2024 no estado de São Paulo. De janeiro a julho de 2024, recebemos amostras biológicas de 741 pacientes com suspeita clínica de HP, observando um número elevado em janeiro (120 pacientes), queda nos meses de fevereiro (79) e março (84) e aumento a partir de abril (98), maio (100), junho (121) e julho (139). A reatividade sorológica por imunodifusão dupla e/ou *immunoblotting* foi observada em 13% (97/741) das amostras avaliadas. Do total de pacientes com confirmação sorológica observou-se que 67% (65/97) eram do sexo masculino e 33% (32/97) do feminino; a faixa etária variou entre 9 e 80 anos. Dos 97 reagentes, 12 apresentaram histórico de ausência de reatividade para *H. capsulatum*, 16 histórico de reatividade sorológica e 69 pacientes foram considerados casos novos. Em relação à procedência a maioria 86% (83/97) era do estado de São Paulo; 12% (12/97) de outros estados e 2% (2/97) não apresentavam informação. Os dados revelaram o aumento expressivo na demanda relacionada à pesquisa de anticorpos anti-*H. capsulatum* bem como na reatividade sorológica. O diagnóstico precoce da HP permitirá a instauração de terapia antifúngica adequada contribuindo para a diminuição da mortalidade, além disso, o conhecimento de casos novos associado aos dados sócio-demográficos poderão auxiliar os Centros de Vigilância Epidemiológica a definir medidas de prevenção e controle desta micose que acomete especialmente indivíduos imunossuprimidos e imunodeprimidos bem como os imunocompetentes.

**Palavras-chave.** Histoplasmose, Histoplasma, Diagnóstico.

**Comitê de Ética:** Não declarado pelos autores.

**Órgão Financiador:** IAL-CCD-SES-SP.