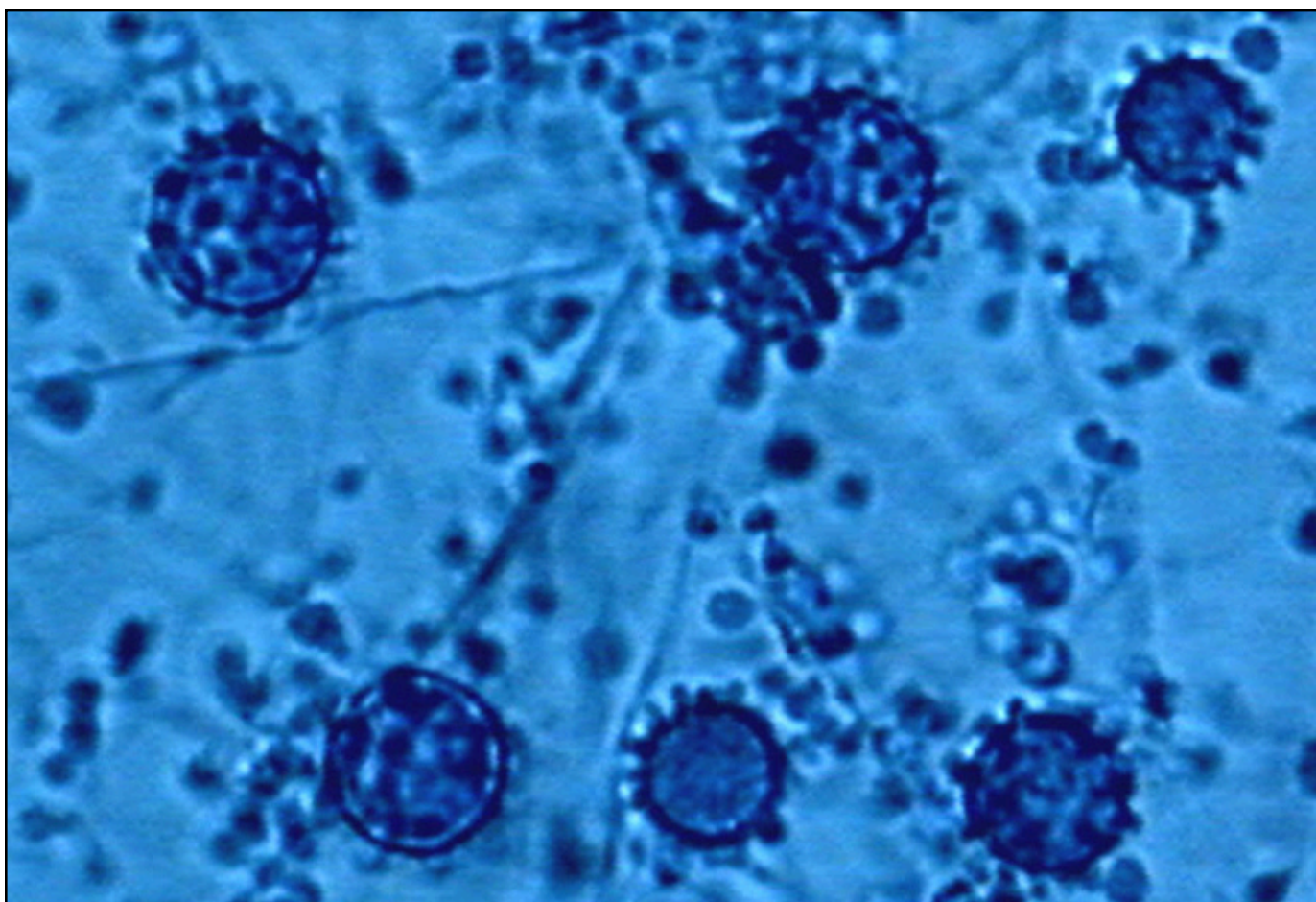


INSTITUTO ADOLFO LUTZ

HISTOPLASMOSE INVESTIGAÇÃO

JUL 2024

 @ialoficial  @IALutz



Secretaria da
Saúde



SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO SÃO TODOS



Onde estamos?

METODOLOGIA IMPLANTADA



Instituto Adolfo Lutz confirma surto de histoplasmose em colaboradores da UNICAMP por métodos sorológicos

O **Laboratório de Imunodiagnóstico das Micoses**, responsável pela produção e caracterização de antígenos fúngicos visando à sua aplicabilidade no imunodiagnóstico das micoses, recebeu amostras de soro de 23 pacientes, entre docentes e discentes, do Instituto de Geologia da UNICAMP, que **apresentaram sintomas respiratórios** dias após participarem de atividade de campo em uma mina desativada nas proximidades de Adrianópolis, no estado do Paraná, ocorrida no dia 9 de maio de 2024 e no Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira (PETAR), localizado no Vale do Ribeira, no estado de São Paulo, no dia 10 de maio de 2024.

A **confirmação do processo infeccioso** causado por *Histoplasma capsulatum*, fungo geófilo, cosmopolita e termodimórfico, encontrado principalmente no solo de grutas e de cavernas ricas em componentes nitrogenados oriundos do depósito de excretas de morcegos e aves, se deu por **ensaios sorológicos desenvolvidos pelo laboratório**, como a imunodifusão dupla em gel de agarose (ensaio de precipitação), as provas qualitativas e semi-quantitativa e o *immunoblotting* (ensaio imunoenzimático).

Por imunodifusão dupla, observou-se reatividade sorológica com títulos de anticorpos circulantes variando de puro a 128 em 22 pacientes. A confirmação do processo infeccioso por *immunoblotting* **permitiu a detecção** da presença das frações H e M de *H. capsulatum*, **marcadores sorológicos da doença**, em todas as amostras de soro avaliadas, **indicando que todos apresentavam doença ativa**.

O método desenvolvido e implantado se mostra importante como ferramenta auxiliar que **permite a resposta rápida e precoce à detecção do processo infeccioso por *H. capsulatum*** durante a ocorrência de surtos, especialmente nos casos em que há ausência de informações micológicas.