

IX ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ I SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE VIGILÂNCIA E RESPOSTA RÁPIDA

M-113-22 **CARACTERIZAÇÃO DOS ASPECTOS MACROSCÓPICOS E MICROSCÓPICOS DE CULTURAS DE MICOBACTÉRIAS EM MEIO LÍQUIDO PARA IDENTIFICAÇÃO PRESUNTIVA DO COMPLEXO *Mycobacterium tuberculosis* E MICOBACTÉRIAS NÃO TUBERCULOSAS**

Autores: Pinhata JMW (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP/Brasil) ; Lemes RA (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP/Brasil) ; Felipe IM (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP/Brasil) ; Chimara E (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP/Brasil) ; Ferrazoli L (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP/Brasil) ; Oliveira RS (Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP/Brasil)

Resumo

Introdução: A diferenciação entre Complexo *Mycobacterium tuberculosis* (CMT) e micobactérias não tuberculosas (MNT) é fundamental para a realização da identificação (ID) e teste de sensibilidade (TS). Os critérios utilizados para tal diferenciação, que permite a identificação presuntiva (IP) das culturas, são características das colônias em meio sólido e formação de corda (FT) na microscopia. O Núcleo de Tuberculose e Micobacteriose (NTM-IAL) realiza a IP para direcionar culturas à ID e/ou TS. Em 2008, a cultura líquida foi implantada nos Laboratórios Regionais, e a IP, que estava bem estabelecida em meio sólido, não estava em meio líquido. **Objetivo:** Considerando que algumas culturas líquidas de MNT apresentam FT semelhante ao CMT e que a diferenciação entre CMT e MNT é essencial para o direcionamento dos testes, o objetivo deste estudo foi caracterizar os aspectos macro e microscópicos dos isolados de micobactérias em meio líquido. **Materiais e métodos:** No período de março a agosto de 2011, 1.696 culturas líquidas foram submetidas à IP no NTM-IAL. As características macroscópicas avaliadas foram turbidez, precipitados e floculação no meio, e as microscópicas foram presença ou ausência de FT. Essas características foram fotografadas e analisadas por dois profissionais. **Resultados e Conclusão:** Das 1.696 culturas, 1.664 (98,1%) foram direcionadas corretamente à ID e/ou TS, mas em 32 (1,9%) a IP resultou no CMT. Estas foram encaminhadas ao TS, mas posteriormente identificadas como *M. abscessus*, *M. avium*, *M. chelonae*, *M. fortuitum*, *M. gordonae*, *M. kansasii*, *M. nebraskense*, *M. intracellulare*, micobactérias de crescimento rápido acromógenas e de crescimento lento fotocromógenas. Trinta e uma culturas foram isoladas de escarro e uma de urina. Observou-se também que as culturas do CMT tinham floculação sem turbidez, enquanto as MNT apresentaram floculação com turbidez. Conclui-se que os isolados de MNT desenvolvem FT e floculação com turbidez, enquanto os de CMT apresentam somente floculação.