

## VIII ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ

### INVESTIGAÇÃO LABORATORIAL DA DOENÇA MENINGOCOCICA EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP E REGIÃO, EM 2008

Almeida IAZC<sup>1</sup>, Alves EC<sup>1</sup>, Marques DF<sup>1</sup>, Lemos APS<sup>2</sup>, Gonçalves MG<sup>2</sup>, Salgado MM<sup>2</sup>, Reina MCFP<sup>3</sup>.

Instituto Adolfo Lutz, São José do Rio Preto, SP<sup>1</sup>, Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP<sup>2</sup>, Grupo de Vigilância Epidemiológica XXIX, São José do Rio Preto, SP<sup>3</sup>  
e-mail: [iazcalmeida@ial.sp.gov.br](mailto:iazcalmeida@ial.sp.gov.br)

O objetivo deste estudo foi relatar a atuação articulada entre o Instituto Adolfo Lutz (IAL)-Laboratório Regional de São José do Rio Preto (SJRP) e IAL Central - São Paulo, na investigação laboratorial da doença meningocócica (DM), por meio de técnicas bacteriológicas, imunológica e molecular, durante o ano de 2008. As amostras foram procedentes das regiões de abrangência do Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) XXIX e do GVE XXX, para diagnóstico de meningite bacteriana. Foram analisadas 1.590 amostras de líquido cefalorraquidiano por cultura, 430 por bacterioscopia, 539 por contraímuno eletroforese (CIE) e 31 por Reação em Cadeia de Polimerase em Tempo Real (RT-PCR). Quanto à pesquisa de *Neisseria meningitidis* (Nm) no sangue, foram realizadas 260 hemoculturas e analisadas 289 amostras de soro por CIE e 28 por RT-PCR, segundo metodologias padronizadas pelo Laboratório de Referência Nacional para Meningites Bacterianas. Considerando-se as técnicas utilizadas foram identificados 29 casos de DM, 2 deles apenas por bacterioscopia e 27 com definição de sorogrupos, sendo 22 (81,5%) por Nm C, 4 (14,8%) por Nm B e 1 (3,7%) por Nm W135. Foram diagnosticados 4 casos pelos resultados da CIE, sendo 3 por Nm C e 1 por Nm B. Das 12 cepas de Nm C isoladas, 08 (66,7%) foram caracterizadas como *Neisseria meningitidis* C:23:P1.14-6. A técnica de RT-PCR contribuiu com a identificação de 7 casos de DM pelo sorogrupo C. Houve ocorrência de DM em 12 municípios da região considerando os 3 sorogrupos identificados, sendo que em SJRP ocorreram 14 (63,6%) casos de Nm C. No mês de julho foi notificado um surto de DM no município de SJRP quando o coeficiente de incidência da doença atingiu 2,12 casos / 100.000 habitantes, com 44% de letalidade. Os resultados laboratoriais foram decisivos para ações preventivas, como vacinação em um bairro de SJRP, segundo normas do Ministério da Saúde.