

## VIII ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ

### **DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE *NEISSERIA MENINGITIDIS* A, B, C, W135 E *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* B POR CONTRAIMUNOELETROFORESE: AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS NO PERÍODO DE JUNHO DE 2007 A JUNHO DE 2009**

Custódio AV, Araújo TP, Gonçalves MG, Salgado MM, Fukasawa LO, Sacchi CT

Seção de Imunologia, Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP, Brasil – e-mail: [lucilaof@gmail.com](mailto:lucilaof@gmail.com)

A contraímuno-elektroforese (CIE) é uma técnica que vem sendo empregada no diagnóstico laboratorial das meningites causadas por *Neisseria meningitidis* A, B, C, W135 ou *Haemophilus influenzae* b (Hib) desde a década de 70 em vários Laboratórios de Saúde Pública do país, incluindo-se o IAL Central e todos os seus Laboratórios Regionais. O objetivo do presente trabalho foi avaliar os resultados obtidos pelo IAL Central no diagnóstico laboratorial de meningites causadas por *N. meningitidis* A, B, C, W135 ou Hib pela técnica de CIE no período de junho de 2007 a junho de 2009. Foram testadas pela técnica de CIE, 5079 amostras, sendo 3231 de LCR e 1848 de soro. A reação de CIE foi realizada em fita de acetato de celulose, empregando-se antissoros policlonais contra antígenos polissacarídeos de cada um dos sorogrupos de meningococo e de Hib preparados no IAL. A avaliação de nossos dados mostrou que entre as 3231 amostras de LCR, 298 foram positivas (9,2%), sendo 0,7% positivas para *N. meningitidis* B; 7,5 % para *N. meningitidis* C; 0,8% para *N. meningitidis* W135 e 0,2% para Hib. Entre as 1848 amostras de soro, 9,6% foram positivas, nas quais em 1% foi detectado a presença de meningococo B; em 7,6%, meningococo C; em 1%, meningococo W135 e em 0,05%, Hib. No geral, os sorogrupos de *N. meningitidis* prevalentes foram: sorogrupo C (82%), sorogrupo W135 (9,4%) e sorogrupo B (8,6%). Os resultados desta avaliação indicaram: (a) semelhança nos valores de positividade em amostras de LCR ou soro (em torno de 9%); (b) um aumento do número de amostras positivas para *N. meningitidis* W135; (b) a prevalência do sorogrupo C entre as amostras de pacientes com doença meningocócica.