

**12-PLSP - CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DO FLAVIVIRUS ROCIO ISOLADO DURANTE EPIDEMIA DE ARBOENCEFALITE NA REGIÃO DO VALE DO RIBEIRA-ESTADO DE SÃO PAULO, NO PERÍODO DE 1975-1977**

Coimbra, T.L.M.; Santos, C.L.S.; Santos, R.N.; Rocco, I.M. & Nagasse-Sugahara, T.K.

*\* Aluna do Programa de Pós-Graduação da Coordenadoria dos Institutos de Pesquisa (CPG-CIP), em nível de Mestrado  
Instituto Adolfo Lutz, Serviço de Virologia. Av. Dr. Arnaldo, 355. CEP: 01246-902. São Paulo/SP*

O flavivirus Rocio (ROC) foi isolado pela primeira vez de casos fatais em 1975 durante epidemia de arboencefalite no litoral sul do Estado de São Paulo.

No período de 1975-77, a epidemia disseminou-se para sete municípios da Baixada Santista e 13 do Vale do Ribeira, onde o vírus acometeu mais de mil pessoas, vitimou uma centena e 20% dos sobreviventes com seqüelas neurológicas graves e definitivas.

O comportamento epidemiológico da doença caracterizou-se pela maior taxa de ataque em adultos do sexo masculino (de 15-30 anos de idade) com atividades agropecuárias.

Os aspectos clínicos da doença são semelhantes àqueles causados pelo vírus da encefalite de St. Louis (SLE).

O vírus ROC apresenta intensa reatividade cruzada em testes sorológicos com membros do subgrupo da encefalite japonesa, especialmente com o vírus Ilhéus, os vírus SLE e o da encefalite de Murray Valley.

Com este projeto pretende-se a caracterização molecular do vírus ROC através da determinação da seqüência nucleotídica do gene do envelope, do gene não estrutural NS5 e da região não codificadora 3'.

Esta análise viabilizará os estudos de epidemiologia molecular para identificação da origem evolutiva e sua distribuição geográfica.

Na prática laboratorial permitirá a implantação da reação de PCR como método alternativo de diagnóstico de infecções causadas pelo vírus ROC.