
Coleção de soros para avaliação de *kits* de triagem sorológica (ensaios imunoenzimáticos – EIAs) de detecção de infecção por HTLV-1 e HTLV-2

Úrsula Alexandra Gonçalves DALL'AGNOL*, Adele CATERINO-DE-ARAÚJO¹

¹Centro de Imunologia, Instituto Adolfo Lutz

*Programa Institucional Brasileiro de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq)

Desde 1998, o Instituto Adolfo Lutz – Laboratório Central (IAL-Lab Central) tem realizado a sorologia como metodologia diagnóstica de infecção por HTLV-1/2, utilizando dois ensaios imunoenzimáticos (EIAs) na triagem sorológica, diferentemente ao procedimento proposto pelo Ministério da Saúde. Essa estratégia foi adotada em vista de nenhum EIA disponível no mercado ter sido capaz de detectar todas as amostras verdadeiramente positivas para HTLVs. O presente trabalho teve como objetivo montar, no IAL-Lab Central, uma coleção de soros para ser usada na avaliação interna de *kits* diagnósticos utilizados na triagem sorológica de infecção por HTLV-1 e HTLV-2, com base nas reatividades apresentadas pelas respectivas amostras na execução da rotina diagnóstica no período de 1998 a 2006. Dos dados contidos na planilha *Microsoft Excel* foram selecionados 19 soros com resultados discordante nos EIAs em que as positivities para HTLV-1/2 foram confirmadas pelo *Western Blot*. De 19 amostras, 13 ainda disponíveis foram novamente testadas por meio de três *kits* EIAs de diferentes

composição antigênica e formatos. Foi confirmada a ocorrência de resultados discordantes intra e entre esses *kits*, o que ressalta a necessidade de se realizar teste em duplicata, principalmente quando apenas um *kit* EIA for empregado. Por meio do presente estudo haverá possibilidade de preparar uma coleção de soro para melhoria da qualidade de sorologia para HTLV-1/2 no IAL.