

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

M-068-22 **A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO IMUNOLÓGICA E VIROLÓGICA CONCOMITANTEMENTE DOS PACIENTES INFECTADOS PELO HIV-1**

Autores: Uehara EU (Centro de Virologia, Centro de Imunologia, Instituto Adolfo Lutz , São Paulo, SP.) ; Souza MCO (Centro de Imunologia, Instituto Adolfo Lutz , São Paulo, SP.) ; Campos NC (Centro de Virologia, Instituto Adolfo Lutz , São Paulo, SP.) ; Rossini MAA (Centro de Virologia, Instituto Adolfo Lutz , São Paulo, SP.) ; Hong MA (Centro de Imunologia, Instituto Adolfo Lutz , São Paulo, SP.)

Resumo

Introdução: O acompanhamento de pacientes infectados pelo HIV-1 leva em consideração a contagem de linfócitos T CD4+ (CD4) e a quantificação de carga viral plasmática (CV), que permitem avaliar o estado imunológico e virológico do paciente. Tais parâmetros permitem determinar o melhor momento para a introdução da terapia antiretroviral, bem como a eficácia deste tratamento. **Objetivo:** Avaliar a importância dos parâmetros imunológico e virológico concomitantes no monitoramento da infecção pelo HIV-1. **Metodologia:** Foram avaliadas as contagens de CD4 e de linfócitos T CD8+ (CD8) pelo método de Citometria de Fluxo dos pacientes acompanhados pelo SUS, cujas amostras de sangue foram processadas no Instituto Adolfo Lutz de São Paulo. Os pacientes foram selecionados segundo seu histórico de CV (determinada pelo método de bDNA) com valores inferiores ao limite mínimo de detecção da metodologia, e um dado momento do acompanhamento ocorre um aumento da CV, retornando, em seguida, a valores inferiores ao limite mínimo de detecção. **Resultados:** Foram avaliados 10 pacientes, com tempo de acompanhamento médio de 9 meses, cujo aumento médio da CV foi de 44,5% (variando de 20 a 71%). A porcentagem de variação da contagem de CD4 entre o momento em que a CV era inferior ao limite mínimo de detecção e em que ela torna-se detectável variou entre 1,4% a 40,86% e da contagem de CD8, entre 0,12 a 48,4%. Embora não tenhamos observado alteração estatisticamente significativa, em análise gráfica observamos uma tendência de aumento de CD4 e/ou CD8 previamente ao aumento de CV. **Conclusão:** Esta avaliação sugere que o monitoramento destes pacientes deve ser realizado considerando os valores de CD4/CD8 e CV concomitantemente, e não em separado como muitas vezes é observado no histórico do paciente durante a rotina, pois o aumento de CD4 e/ou CD8 pode representar um possível aumento da CV no próximo exame.