

## VIII ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ

### **PERFIL QUANTITATIVO DOS LINFOCITOS TCD4+/TCD8+/TCD45+, EM PACIENTES HIV POSITIVOS NA REGIÃO DO GVE VIII**

COLETA, PLV<sup>1</sup>; MARTINS, A<sup>1</sup>.

Instituto Adolfo Lutz, Santo André, SP<sup>1</sup> – e-mail: plvcoleta@ial.sp.gov.br

A Citometria de Fluxo é considerada o teste padrão na contagem de linfócitos TCD4+/TCD8+/TCD45+ em pacientes infectados pelo vírus da Imunodeficiência Humana (HIV). Utilizando esta técnica é possível realizar o monitoramento da progressão da doença e avaliação do seu estágio, além de possibilitar a orientação de dúvidas para o tratamento ou modificação da terapia antiretroviral (TARV), e tratamento profilático contra possíveis doenças oportunistas, modificando a evolução clínica da doença e a expectativa de vida dos infectados. O objetivo deste trabalho foi avaliar a quantificação de LTCD4+/TCD8+/TCD45+ em pacientes HIV positivos provenientes da região do GVE VII (Grupo de Vigilância Epidemiológica VII) pela técnica de Citometria de Fluxo. Durante o período de julho de 2007 a julho de 2009, foram realizados 15.655 exames, onde 8.317 amostras foram provenientes de homens, 6.930 de mulheres e 408 de crianças menores de 13 anos, o que indica uma discreta prevalência de casos de HIV na população masculina, como descrito na literatura. Um total de 37,3% dos exames executados obtiveram contagem de LTCD4+ superior a 500 células/ $\mu$ l, indicando um perfil imunológico semelhante ao da população não infectada. Contudo, 35,7% dos exames executados apresentaram contagem de LTCD4+ entre  $\geq 50$  células/ $\mu$ l e 350 células/ $\mu$ l, situação em que o paciente é classificado como portador de AIDS, e suscetível a inúmeras infecções oportunistas. Portanto os desafios são enormes e muito ainda precisa ser feito para conter a epidemia, como garantir o acesso universal ao diagnóstico e a assistência; aperfeiçoar os medicamentos atuais, rever suas apresentações e efeitos adversos, para facilitar a adesão do paciente; ampliar as ações de prevenção e descobrir uma vacina eficaz, segura e disponível a todos.