

## **ESTUDO COMPARATIVO DE TÉCNICAS PARA A TRIAGEM DE SÍFILIS EM DOADORES DE SANGUE**

Jamile Daud Nalis González (*jamilе.daud@hotmail.com*) e Profa. Me. Eliana Claudia Perroud Morato Ferreira (*elianaperroud@terra.com.br*) (Orientadora), Trabalho de Iniciação Científica, Curso de Biomedicina e Núcleo Acadêmico de Estudos e Pesquisas em Hematologia e Hemoterapia, Comunicação Oral, UNILUS

Este estudo constituiu na comparação de testes sorológicos (Venereal Disease Research Laboratory (VDRL) e Ensaio Imunoenzimático, ELISA), sendo um não treponêmico e outro treponêmico respectivamente, para a triagem de Sífilis em doadores de sangue, no Hemonúcleo de Santos. Foram analisadas 1716 amostras de soro nos doadores de sangue de primeira vez e de repetição, do sexo masculino e feminino, com idade entre 18 e 65 anos, sendo que a maioria das amostras resultou-se negativas para Sífilis. As avaliações com o VDRL detectaram 18 amostras como reagentes, confirmando a presença de anticorpos contra o *Treponema Pallidum*, causadora da doença. Porém, quando estas mesmas amostras foram submetidas à avaliação do ELISA, avaliou-se a diferença de resultados comparados ao teste não treponêmico (VDRL), no qual foram encontradas 38 amostras reagentes. No teste treponêmico, houve também a positividade para amostras que deram resultado não reagente pelo teste não treponêmico, indicando ser um teste confirmatório para a doença. Foi possível observar que a metodologia de ELISA é mais sensível que a de VDRL para a triagem de Sífilis. Portanto, o presente estudo revelou uma baixa prevalência de Sífilis nos doadores de sangue da Baixada Santista.

Palavras-chave: sífilis; vdrl; elisa; doadores de sangue; *Treponema Pallidum*.

*Submissão: 19/10/2012 08:48:16*

---