

**068****ESTABILIDADE DA CONCENTRAÇÃO DE COLESTEROL DA LDL EM AMOSTRAS DE SORO SANGÜÍNEO.** *Marcelo L. R. dos Santos, Tatiana S. Ferreira, Vera B. Pellini* (Departamento de Análises, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

O colesterol da lipoproteína de baixa densidade, LDL, é uma determinação que faz parte, entre outras, do diagnóstico e acompanhamento terapêutico da hipercolesterolemia. A avaliação de novos métodos, tanto a nível de pesquisa básica como a nível de adoção no laboratório clínico, implica na elaboração de modelos pilotos que contemplem a investigação da estabilidade da amostra biológica. Este estudo integra o projeto que avaliou a possível substituição da metodologia tradicional para LDL-Colesterol pelo método direto, após precipitação da amostra biológica com Polivinilsulfato. Foi analisado o efeito do tempo e da temperatura sobre a concentração de Colesterol da LDL de amostras de soro sangüíneo conservadas à baixas temperaturas. Os resultados revelaram um decaimento em relação ao nível basal que variou de 2, 25 a 3, 36%, quando conservado o sobrenadante do processo de precipitação. Com soro total a variação foi de 3, 80 a 6, 85%. Concluimos que para o estudo em questão, a conservação do sobrenadante é mais apropriada do que a do soro sangüíneo total. Apoio: PROPESQ/FAPERGS