

XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ANÁLISES CLÍNICAS

FORMULÁRIO PARA RESUMOS DE TEMAS LIVRES (PAINÉIS)

INSTRUÇÕES PARA ESCREVER O RESUMO:

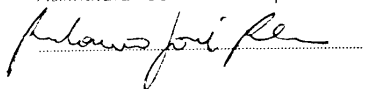
- 1) Título do trabalho em letra maiúscula.
- 2) Nome do autor(es) por extenso, sem abreviar.
- 3) Instituição onde trabalha, cidade e país de origem.

Os Resumos devem ser escritos em espaço simples. Não deve ultrapassar a margem indicada.

Usar de preferência máquina elétrica. Caso contrário, favor usar tipos bem limpos.

O resumo será publicado exatamente como enviado pelo autor.

Assinatura do autor responsável:



End.: Av. Prof. Arthur

Sá, s/nº - Cidade Universitária - Recife - PE.  
CEP 50000

Telefone: (081) 271-1028

Devolver esta folha, devidamente preenchida e em três vias, para a Secretaria do Congresso, à rua Santos Neto, 247 - 90.000 Porto Alegre - Rio Grande do Sul.

DETERMINAÇÃO DE MICROHEMATÓCRITOS EM MACROCENTRÍFUGAS

Antonio José Alves<sup>1</sup>, Samuel Daniel de Souza Filho<sup>1</sup>, Hêlio Magalhães de Oliveira<sup>2</sup>, José Leôncio de Carvalho Neto<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Deptº de Farmácia da UFPE. <sup>2</sup>Deptº de Eletrônica e Sistemas, UFPE. <sup>3</sup>Laboratório Esp. Análises Clínicas LTDA - Jaboatão - PE.

A determinação de microhematócitos é muito empregada nos laboratórios de análises clínicas, devido a economia de tempo, requerendo apenas 3 a 5 minutos, enquanto o macrométodo de determinação do hematócrito exige 30 minutos. Considere-se ainda que o microhematócrito apresenta a vantagem de empregar pequena quantidade de sangue. No entanto, a determinação depende de parâmetros como velocidade e tempo de centrifugação, raio do centrifugador e altura da coluna de sangue no tubo, facilmente obedecidos com o uso de microcentrifugadores, nem sempre disponíveis nos pequenos laboratórios.

Este trabalho tem o objetivo de apresentar, aos interessados em minimizar as dificuldades com a impossibilidade de adquirir microcentrifugas, um método de determinação de microhematócitos em macrocentrifugas, geralmente disponíveis nos pequenos laboratórios.

Foram realizados microhematócitos em microcentrifugas do tipo ALPHA e, em paralelo, determinações de macrohematócitos e microhematócitos em macrocentrifugas do tipo FANEN, tendo sido obtidos resultados satisfatórios, com ótima correlação dos valores de microdeterminações obtidos em macrocentrifugas.

O método apresentado consiste em utilizar tubo capilar lacrado e colocado para centrifugar dentro de tubos de Wintrobe em macrocentrifugas, por 5 minutos a 3.500 rpm. O método é reprodutível e estatisticamente significativo.