

O USO DA AUTOMAÇÃO EM HEMATOLOGIA – PROPOSTA DE OTIMIZAÇÃO DA ROTINA LABORATORIAL

Maria De Fatima Pereira Gilberti, E. C. Alvarenga, Fernanda Madureira De Oliveira Araujo, M. B. D. S. Carpoviki, Rosangela Simoes Stach Mendes¹
HC/UNICAMP

Resumo

Os exames de hemograma são realizados atualmente por equipamentos de automação de grande porte e quando emitem alarmes e alterações, são confirmados de maneira manual por contagem em microscopia óptica. Com a presença de aparelhos mais sofisticados que contam eritroblatos, e que possuem software que contam células imaturas e sensíveis a presença de outras alterações, resolvemos otimizar nossa rotina laboratorial: realizar validação (escaneamento das lâminas com alarmes) e somente realizar contagem diferencial quando a validação, mostrar alterações diferentes ou não detectadas pelo aparelho de automação. Com isso esperamos reduzir o número de diferenciais manuais realizados em nossa rotina, diminuir o tempo de liberação dos resultados de exames e ao mesmo tempo manter ou até melhorar a qualidade dos exames realizados em nosso serviço.

Palavras-chaves

Automação. Hematologia. Otimização.

¹ E-mail: gilberti@hc.unicamp.br

II SIMTEC — Centros de convenções— UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.