

Avaliação do Exame de Volume de Hemossedimentação sanguínea (VHS) nas infecções virais e bacterianas em um Laboratório de Análises Clínicas do Município de Tianguá-Ce

Vanessa Hellen Vieira Cunha¹, Gleiciane Ferreira dos Santos Costa¹, Rosana da Saúde de Farias e Fritas¹, Chrisleny Aguiar Nobre

1. Acadêmico em Farmácia no Centro Universitário UNINTA, Sobral, CE, Brasil.

2. Docente em Farmácia no Centro Universitário UNINTA, Sobral, CE, Brasil.

*e-mail do autor: vanessahelenzinha@hotmail.com

Introdução: A velocidade de hemossedimentação (VHS) é um teste bastante usado, há mais de meio século, sendo acessível e de baixo custo. O exame baseia-se em medir o tamanho do nível de hemácias em uma amostra de sangue venoso anticoagulado que fica depositado em um tubo de vidro graduado em um determinado período de tempo. Atualmente, a VHS vem sendo aplicado com frequência nas atividades clínicas, bastante empregada como indicativo de doenças inflamatórias ou infecciosas e até mesmo no estado geral de doença ou saúde. Tem-se a facilidade de se obter exames complementares mais sofisticado, porém o VHS é bastante solicitado para ajudar no diagnóstico e assistência clínica de várias doenças, como a artrite reumatoide, o lúpu eritematoso sistêmico e a doença reumática, tendo como função a avaliação da gravidade da doença ou até mesmo como um padrão geral de saúde. **Objetivo:** Avaliação do exame de Volume de Hemossedimentação sanguínea (VHS) nas infecções virais e bacterianas em um laboratório de análises clínicas, na cidade de Tianguá-CE. **Método:** Estudo de caráter observacional, retrospectivo e documental, com abordagem quantitativa. Realizado em um laboratório de análises clínicas situado na cidade de Tianguá, Ceará. A pesquisa deu-se início após a emissão da carta de anuência emitida pelo responsável técnico do laboratório, autorizando a pesquisa, não sendo necessário ser avaliado pelo comitê de ética, já que os participantes não foram expostos e em seguida os dados foram obtidos através de resultados protocolados no sistema informatizado do laboratório. Foram analisados 78 registros, referentes ao período de 01.07.2017 a 31.07.2017, dos pacientes que realizaram o exame VHS durante este período, o teste apresenta resultados quantitativos. **Resultados:** No presente estudo foram avaliados 78 pacientes que realizaram o exame VHS durante este período, contabilizando ao total 54 pacientes do gênero feminino e 24 pacientes do gênero masculino, e deste total 38 pacientes apresentaram valores dentro do valor de referência e 40 pacientes apresentaram valores acima do valor de referência. **Conclusão:** Fatores inespecíficos como o sexo, a cor, a idade e o eventual uso de

penicilinas, contraceptivos ou drogas pode influenciar no resultado do exame. Observa-se que é uma análise bastante importante. De acordo com a pesquisa, revelou-se uma quantidade maior de casos fora do valor de referência, e a partir desse resultado como parâmetro poderão colaborar em um tratamento, acompanhamento e diagnóstico de cada paciente.