

SISTEMÁTICA DE AUMENTO DO GRAU DE CONFIABILIDADE EM ESFIGMOMANÔMETROS ANERÓIDES

PAULO CAETANO NEGRINI; SANDRO ROBERTO JUCHEM

Introdução: A medida de Pressão Arterial (PA), embora não seja um parâmetro de precisão decimal, exige que os Esfigmomanômetros apresentem uma calibração adequada e sejam confiáveis, pois trata-se de um sinal vital imprescindível para o prosseguimento do diagnóstico. Objetivo: Dada a importância desse aparelho para os profissionais das equipes assistenciais e a necessidade de uma correta medição deste sinal vital para a indicação clínica do paciente, verificou-se que uma atenção diferenciada é imprescindível nesse campo. Método: Para o objetivo, criou-se uma sistemática de revisão dos Esfigmomanômetros que constitui inicialmente na avaliação de cada parte (Manômetro, Manguito, Câmara, Válvula e Pera Insufladora) e sua condição de funcionamento, vida útil, etc. As partes não condizentes são substituídas por outras novas. Os Manômetros são testados em equipamento-padrão e trocados, se necessário, por outros já certificados pelo Inmetro. Posteriormente, todo o conjunto é remontado e submetido a novos testes para verificar sua precisão, possíveis vazamentos e outros defeitos, em um simulador desenvolvido pela própria Engenharia. Com isso assegura-se que o equipamento se encontra em perfeitas condições e confiável. Resultado: A partir dessa sistemática, houve uma redução de ocorrências quanto a resultados, por parte dos usuários e os Esfigmomanômetros enviados ao Inmetro para Verificação Legal, atingem hoje um índice de aprovação de quase 100%. Isso assegura que estamos reduzindo a níveis mínimos o risco de obtenção de medidas erradas e a possibilidade de direcionamento para diagnósticos e terapias inadequadas. Conclusão: Através da atenção técnica direcionada à confiabilidade para medida de PA, do *know-how* e ações preventivas de correção, pode-se concluir que, atingiu-se um grau de confiabilidade, que reduz-se drasticamente o risco do aparelho na medição da P.A. , com benefícios aos pacientes.