

TÉCNICA DE LAVAGEM DE EQUIPOS APÓS ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS: ANÁLISE DE DIPIRONA EM VOLUME RESIDUAL POR VOLUMETRIA DE OXIRREDUÇÃO.

Congresso Online Nacional de Química, 3ª edição, de 29/03/2021 a 01/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-93-8

GONDIM; Ana Laura de Oliveira¹, ALBERGARIA; Maria Amélia Estrela²

RESUMO

Introdução: Alguns riscos estão associados na escolha da via intravenosa como o surgimento de incompatibilidades, sendo que o produto resultante pode afetar a segurança e eficácia terapêutica. Os medicamentos administrados precisam conter a dose que foi prescrita, devendo ser infundido todo conteúdo a fim de garantir que o paciente receba a dose correta. No entanto, é comum que a quantidade de medicamento não chegue à veia do paciente, ficando retida dentro da extensão do equipo, denominado volume residual. Muitas vezes esse volume é desprezado junto com o equipo, deixando de garantir a dose certa, diminuindo o efeito desejado. No final da infusão do medicamento é possível lavar o equipo, proporcionando ao paciente uma resposta terapêutica mais efetiva, porém na prática clínica observa-se que a lavagem nem sempre acontece. A lavagem do equipo é fundamental para garantia da infusão completa do medicamento evitando subdoses e incompatibilidades. **Objetivo:** determinar o volume necessário de solvente para lavar equipos de infusão volumétrica preenchidos com solução injetável de dipirona. **Material e métodos:** A metodologia utilizada para detectar dipirona é a iodimetria. As análises consistem em lavar o equipo com soro fisiológico com um volume mínimo de 5 mL e incrementados de 5 mL até que não fosse detectada dipirona na solução de lavagem. A cada variação de volume testado, uma análise de detecção de dipirona foi realizada. **Resultados:** As análises demonstraram que o volume de soro necessário para lavagem de equipos é de 15 mL. Após a lavagem do equipo com esse volume, a dipirona não foi detectada na solução de lavagem. **Conclusão:** De acordo com o presente estudo o volume de soro necessário para lavagem de equipo é de 15mL. Após a lavagem do equipo com esse volume, a dipirona não foi detectada na solução de lavagem.

PALAVRAS-CHAVE: Lavagem, Equipos, Subdose

¹ UNICEPLAC, analauragondim@hotmail.com

² UNICEPLAC, mariaameliaestrela@gmail.com