

167. ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ARTIGOS DE VENTILAÇÃO MECÂNICAS REPROCESSADOS NA CENTRAL DE MATERIAIS E ESTERILIZAÇÃO DO HOSPITAL DE BASE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Ana P D Gimenez¹; Andrea R Oliveira², Mara C L Nogueira³

¹Acadêmica do Curso de Enfermagem da FAMERP; ²Enfermeira Coordenadora da CME do Hospital de Base de São José do Rio Preto; ³Docente do Depto de Doenças Dermatológicas, Infeciosas e Parasitárias da FAMERP

Financiamento: PIBIC - CNPQ/FAMERP

Introdução: as infecções relacionadas à assistência à saúde são um importante problema de saúde pública e entre as diversas medidas de controle a segurança do reprocessamento de artigos médicos é um importante fator. A contaminação microbiana dos tubos endotraqueais dos circuitos respiratórios é comumente relacionada a pneumonias associadas à ventilação mecânica, porém, estes materiais são reprocessados em hospitais no Brasil. **Objetivos:** descrever os resultados e o impacto das análises microbiológicas realizadas em tubos endotraqueais durante o processo de validação do reprocessamento por termodesinfecção. **Materiais e métodos:** as amostras foram compostas por tubos endotraqueais plásticos, traquéias corrugadas e conexões, sendo 11 originadas do Hospital A e 5 do Hospital B. As análises para avaliação da contaminação bacteriana das lavadoras termodesinfectoras, foram realizadas através da imersão de componentes do equipamento em caldo BHI (“Brain Heart Infusion Broth”) (hospital A) e coleta de amostras utilizando bucha estéril (Hospital B), cultivadas em caldo BHI. Toda a manipulação de material potencialmente contaminado foi realizada em cabine de segurança biológica de classe II, atendendo às normas de biossegurança. **Resultados:** no hospital A foram detectados *Staphylococcus coagulase negativo*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus spp*, *Citrobacter freundii*, leveduras e bacilos Gram-negativos. Todas as bactérias identificadas apresentaram sensibilidade aos antimicrobianos testados. Já no hospital B, foram detectados bacilos gram positivos não identificados, *Acinetobacter calcoaceticus*, *A. baumannii* e *Achromobacter xylosoxidans*. **Conclusão:** a validação do reprocessamento dos tubos endotraqueais de circuitos respiratórios é de grande importância para a prevenção e controle de infecções, já que microrganismos potencialmente patogênicos foram encontrados nestes materiais e nas lavadoras termodesinfectoras. Neste estudo, observamos que o processo de termodesinfecção não foi eficiente para eliminar de patógenos nos artigos avaliados. O principal impacto desta observação foi a substituição do processo de termodesinfecção pela esterilização, dos tubos endotraqueais, que refletirá em maior segurança para os pacientes.