

# **IMPLICAÇÕES NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM DERIVADAS DE FALHAS NO REPROCESSAMENTO DE ARTIGOS HOSPITALARES (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Gabriela Pereira Bastos

**Orientadora:** Profa. Dra. Andréia Maria Martarello Gonçalves

**Curso:** Enfermagem

**Campus:** Anchieta

O reprocessamento de artigos médico-hospitalares é um processo fundamental para unidades de saúde, uma vez que é responsável por receber, limpar, preparar, desinfetar ou esterilizar e armazenar os produtos para a saúde (PPS). A efetividade do processo diminui os riscos das Infecções Relacionadas à Assistência em Saúde (IRAS), portanto, todas as etapas devem ser validadas. A presente pesquisa teve como principal objetivo avaliar a esterilidade dos produtos para a saúde, submetidos às falhas no processo de esterilização, e analisar o tempo em que os invólucros ficaram estéreis. O processo metodológico foi uma pesquisa experimental, composta de três etapas. Primeiramente foram feitos 48 pacotes de papel grau cirúrgico fora do prazo de validade, sendo 24 pacotes com 10 unidades de gaze cada e 24 pacotes com 1 unidade de agulha de sutura cada. Em seguida os conjuntos foram esterilizados pelo método de vapor saturado sob pressão, a 127 graus durante 30 minutos, e então os pacotes foram armazenados em dois locais diferentes. Foi utilizado monitoramento manual e químico, com indicadores de classe 1 e classe 5. A última etapa é a análise microbiológica para verificação de contaminação dos pacotes em 0, 3, 7, 14, 28 e 42 dias (o dia 0 é o dia em que os pacotes foram esterilizados). Os testes foram feitos na placa de petri em meio Ágar Nutriente e Mueller Hinton. Os resultados mostram que houve crescimento em 4 amostras, sendo 3 no sétimo dia de análise e 1 no quadragésimo segundo dia. Frente ao exposto, elucidou-se que os eventos ocorridos durante o reprocessamento de materiais comprometeram a esterilidade dos artigos, diminuindo o tempo de esterilidade dos PPS no

reprocessamento de artigos hospitalares dentro do Centro de Material e Esterilização.