



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

FEPEG

F Ó R U M
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

A UTILIZAÇÃO DO BUNDLE NA PREVENÇÃO DA PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA

Autores: FLAVIA MAYRA DOS SANTOS;

RESUMO: Esse estudo tem como objetivo identificar a utilização do *bundle* na prevenção da pneumonia associada à ventilação (PAV) pelos profissionais de saúde. Foi realizada uma revisão de literatura através da busca de artigos acessando-se a bases de dados *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e *Medical Literature Analysis and Retrieval System on-line* (Medline). Foram utilizados os descritores: Pneumonia, Ventilação Mecânica, Unidade de Terapia Intensiva e Prevenção & Controle. Os critérios utilizados foram: artigos completos e ano de publicação entre 2014 e 2018. Foram encontrados 150 artigos, os quais foram submetidos à análise do título e resumo, sendo escolhidos 4 por melhor responderem à problemática da pesquisa. Todos os artigos encontrados destacaram a importância da implantação do *bundle* da PAV para a redução na incidência dessa infecção. Um estudo realizado em um Hospital Universitário de Londrina evidenciou que após a implantação e capacitação da equipe, houve redução de 64,8% na ocorrência de pneumonia associada à ventilação. O item com maior adesão pelos profissionais foi à elevação da cabeceira de 30 a 45° representando 77% antes e 97% após a intervenção. Houve também diminuição do tempo de permanência desses pacientes na Unidade de Terapia Intensiva e redução da taxa de mortalidade. Em contrapartida, outro estudo realizado em um Hospital Público de Ensino na cidade de Fortaleza mostrou que antes da realização do *bundle* da PAV, a incidência média de infecção era de 11,53 e após a implantação, foi para 16,42. Percebeu-se que nessa instituição houve a admissão de profissionais novos, incluindo médicos, fisioterapeutas, enfermeiros e técnicos de enfermagem e estes não receberam capacitação adequada quanto às medidas contidas no *bundle*, além disso, houve a falta de alguns insumos importantes no período estudado, como a clorexidina 0,12% para a higienização oral, sendo esta uma das possíveis causas da elevação da PAV. Através do estudo foi possível concluir que o *bundle* é uma importante estratégia na redução de infecção relacionada à ventilação mecânica, porém somente a sua construção não reduz a incidência da PAV, para isso faz-se necessária também capacitação efetiva e contínua da equipe de saúde envolvida no cuidado aos pacientes, monitoramento adequado das taxas de infecção e disponibilidade de insumos necessários à prestação de uma assistência de qualidade.