



INFECÇÕES DO TRATO RESPIRATÓRIO ASSOCIADAS À VENTILAÇÃO MECÂNICA – REVISÃO INTEGRATIVA.

LEANDRO ALVES RODRIGUES; MILCA SEVERINO PEREIRA
leandroalves250392@hotmail.com.

Introdução: As infecções do trato respiratório são as mais prevalentes nas unidades de saúde, além de serem as responsáveis por alto índice de morbimortalidade. O tratamento dessas infecções é iniciado empiricamente, devido à sua diversificada etiologia e, também, ao tempo necessário para se estabelecer um diagnóstico microbiológico preciso. **Objetivos:** Analisar as publicações acerca dos fatores que favorecem o surgimento de infecções do trato respiratório associadas à ventilação mecânica. **Método:** Estudo de revisão integrativa da literatura das publicações, no período de 2003 a 2013, mediante levantamento nas seguintes bases de dados: SciELO - Scientific Electronic Library Online, LILACS - Literatura Científica e Técnica da América Latina e Caribe e BVS - Biblioteca Virtual de Saúde. Foram utilizados os seguintes descritores: Ventilação Mecânica; Infecção do Trato Respiratório; Infecção hospitalar. **Resultados:** Foram encontradas 988 publicações. Após a leitura dos resumos dos artigos e a seleção em conformidade com os critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 200 para leitura na íntegra. Após a leitura, 60 artigos preencheram os critérios de inclusão e compõem a amostra do presente estudo. Em relação aos patógenos causadores das infecções do trato respiratório em paciente sob uso da ventilação mecânica, houve predominância das bactérias, principalmente das *Pseudomonas Aeruginosa* (28 artigos = 46,7%), *Staphylococcus aureus* (21 artigos = 35%), *Acinetobacter baumannii* (18 artigos = 30%) e *Escherichia coli* (14 artigos = 23,3%). Em relação às infecções que acometem o trato respiratório dos pacientes que estão sob ventilação mecânica, foi constatado que a Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica (PAVM) é a infecção que mais afeta esse tipo de paciente, registrados em 34 artigos (56,7%). Recomenda-se que, para reduzir a PAVM, deve-se realizar educação dos profissionais de saúde, a vigilância epidemiológica das infecções hospitalares, a interrupção na transmissão de microrganismos pelo uso apropriado de equipamento hospitalar, prevenir a transmissão cruzada. A constante busca do conhecimento profissional em relação a essa temática é muito importante, pois favorece uma assistência de qualidade. A instituição de um sistema de vigilância das infecções deve ser o primeiro passo para a redução desse tipo de infecção, além de medidas, que visem à adesão dos profissionais, sobre a higienização das mãos. **Conclusão:** Verificou-se que a PAVM é a infecção mais frequente em pacientes sob VM, e que os patógenos mais comuns foram as bactérias, principalmente as *Pseudomonas Aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Acinetobacter baumannii* e *Escherichia coli*. Existem poucos estudos em relação aos métodos de controle e prevenção das infecções do trato respiratório associados à ventilação mecânica, o que indica a necessidade de pesquisas acerca dessa temática.

Palavras-Chave: Ventilação Mecânica. Infecção do Trato Respiratório. Infecção hospitalar.