

Complicações hospitalares ligadas a pneumonia por Staphylococcus aureus

**Apoio:** [**www.editorapasteur.com.br**](http://www.editorapasteur.com.br) **- @editorapasteur**

**INTRODUÇÃO**:

A infecção bacteriana é causa comum de internações e complicações hospitalares da medicina atual. É notório que a bactéria utiliza a virulência como fator colonizador de um hospedeiro, majoritariamente de indivíduos imunossuprimidos, para efetivar seu processo infeccioso.

**OBJETIVO**:

Expor as causas e complicações frequentes em ambientes hospitalares que evoluem, na grande maioria dos casos, a infeções pulmonares graves, causando a morte de pacientes já debilitados.

**MÉTODO**:

O presente estudo foi realizado com base em leitura de 8 artigos do banco de dados da SciELO, PubMed e Periódico CAPES. Para isso, utilizou-se os seguintes termos para seleção de revisões bibliográficas: “pneumonia”, “infecção do trato respiratório” e “comorbidades”. Quanto aos critérios de exclusão, foram empregados a data de publicação dos artigos científicos pela última década, sendo de 2010 até 2020. A língua portuguesa e estrangeira inglês foi estabelecida como critério de inclusão para abranger maior acervo de conhecimento, disponíveis na íntegra da plataforma digital dos sites citados anteriormente.

**RESULTADOS**:

Pneumonia é a principal infeção bacteriana do trato respiratório e possui alta taxa de mortalidade em pacientes imunossuprimidos pelo poder de mutação que essas bactérias adquiriram, podendo bloquear a ação de antibióticos. O *Staphylococcus aureus* é uma bactéria gram-positiva e anaeróbica responsável por infecções pulmonares hospitalares, tendo como fator de virulência cápsula e produção de biofilme, que impossibilita a fagocitose e permite migração por macrófagos. Indivíduos internados com ventilação mecânica possuem maior chance de desenvolver comorbidades já que habita o tubo respiratório, estando ligada à manutenção e higiene dos objetos hospitalares, visto que existe casos de negligência e ausência de treinamento específico na admissão, controle e manutenção dos tubos de ventilação.

**CONCLUSÃO**:

O *S. aureus* possui grande capacidade de mutação e, como efeito, alta taxa de mortalidade e complicações em pacientes imunossuprimidos por infecção do trato respiratório. Logo, é preciso maior atenção a esse fato, consoante à possível resistência a partir da higienização e práticas profiláticas.

Palavras-chave:

*Pneumonia. Hospital. Trato respiratório. Infecção.*

Filiações:

1Discente do curso de Medicina, Centro Universitário Atenas, Paracatu, MG.

2Docente do curso de Medicina, Centro Universitário Atenas, Paracatu, MG.

Autores: Thaisa Gabriele Rodrigues Siqueira¹, Douglas Ferreira Lima¹, Diego Nunes Souto¹, Stephanie Ganem Porto Neiva¹, Mariana Batista de Andrade Oliveira².