PREDIÇÃO DE MORTALIDADE EM PACIENTES COM PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA: ANÁLISE DO SOFA SCORE

Renan Mateus de Oliveira (PROVIC), Aiury Ribeiro de Souza, Pericles Martim Reche, Dyenily Alessi Sloboda (Coorientadora), Carla Luiza da Silva (Orientadora), e-mail: clsilva21@hotmail.com.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Enfermagem

Enfermagem. Enfermagem Médico-Cirúrgica, Enfermagem em Saúde Pública.

Palavras-Chave: *Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica, Indicadores de gestão, Enfermagem, UTI*

Resumo

A pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV) é uma infecção geralmente decorrente do uso prolongado do tubo orotraqueal em ambiente de UTI, o que pode levar a altos índices de mortalidade. O objetivo do trabalho é avaliar o score SOFA como preditor de mortalidade em pacientes que adquiriram PAV em UTI. Trata-se de uma pesquisa epidemiológica, com amostra de 39 pacientes avaliados no período de Janeiro de 2019 à Junho de 2021.

Introdução

A Unidade de Terapia Intensiva é um setor hospitalar destinado aos pacientes com risco de vida, nela os pacientes podem precisar usar a intubação orotraqueal (IOT) para se manterem estáveis. O uso prolongado deste dispositivo pode desenvolver a PAV, uma infecção relacionada a assistência a saúde (IRAS) que afeta o trato respiratório inferior com o tempo de uso da IOT superior a 48h. Essa infecção piora o quadro clínico e pode levar o paciente a morte. Desta maneira, a utilização de escalas como o SOFA score são indicadas para compreender o estado de saúde nestas condições.

Materiais e Métodos

Trata-se de um estudo epidemiológico, retrospectivo, realizado em um Hospital Universitário do Estado do Paraná, com coleta de dados através do acesso aos prontuários eletrônicos dos pacientes registrados na plataforma do GSUS® e Tasy®. Os dados secundários coletados dos prontuários dos pacientes internados foram avaliados no período de janeiro de 2019 à Junho de 2021 e atenderam aos critérios de inclusão: pacientes acima de 18 anos e diagnóstico de PAV confirmado.

Resultados e Discussão

A variável desfecho foi a única a obter significância estatística (p<0,05), de tal forma que tanto o SOFA inicial quanto o SOFA final são eficazes em determinar o resultado final da clínica. Já as variáveis sexo, comorbidades, ano de internação, dias de internação e dias de VM não obtiveram significância estatística.

Tabela 1. – Correlação do *Sofa Score* com as variáveis dos pacientes que adquiriram PAV em um hospital Universitário do Paraná, Brasil, de Janeiro de 2019 à junho 2021.

			Score Sofa Inicial				*Score Sofa final*			
Variáveis	N	%	média	Coef. β	DP (±)	*Pvalor*	média	Coef. β	DP (±)	*Pvalor*
Sexo										
Feminino	13	33,33	8,3	0,69	1,12	0,33	7,23	0,92	1,91	0,63
Masculino	26	66,67	9				6,3			
Comorbidades										
Sim	31	79,49	9,62	1,07	1,3	0,56	6,36	1,26	2,2	0,98
Não	8	20,51	8,55				7,62			
Ano de internação										
2019	15	38,46	8,93	1,18	1,45		4,71	-	-	
2020	16	41,03	9,12	1,37	1,44	0,58	7,92	3,21	2,03	0,24
2021	8	20,51	7,75	-	-		7,75	3,03	2,38	
Dias de Internação			23,38	-0,07	2,31	**0,05**	23,38	-0,82	2,31	0,61
Dias de VM			17,89	-0,05	1,74	0,32	17,89	-0,004	1,74	0,17
Desfecho										
Alta	20	51,28	8,25	-	-		2,23	-	-	
Transferência	3	7,69	4,33	-	-	**0,01**	11,5	-	-	**0,001**
Óbito	16	41,03	10,25	-	-		5,66	-	-	

Conclusão ou Conclusões

A análise dos dados revelou informações importantes sobre a prevalência e os fatores associados à PAV no hospital estudado. Observou-se a relevância da escala na previsão do desfecho clínico, onde pacientes que evoluíram para alta hospitalar obtiveram p-valor<0,05 em SOFA inicial e final. Os dados de tempo de internação e desfecho sugerem áreas para futuros estudos e potenciais intervenções para melhorar o manejo de pacientes com esta patologia.

Agradecimentos

A UEPG por apoiar e conceder a oportunidade de realizar esta pesquisa. A professora Drª Carla Luiza da Silva pela orientação e companheirismo durante todo o processo.

NÚÑEZ, Sebastián Ariel; ROVEDA, Guillermina; ZÁRATE, Mariela Soledad; *et al*. Pneumonia associada à ventilação mecânica em pacientes em ventilação mecânica prolongada: descrição, fatores de risco associados à mortalidade e desempenho do escore SOFA. **Jornal Brasileiro de Pneumologia**, v. 47, n. 3, p. e20200569–e20200569, 2021.