



III Seminário Internacional em Saúde do Adulto

"Práticas avançadas em enfermagem: como  
estamos e para onde vamos?"

# Anais do III SISA 2021



**PROESA**

PROGRAMA DE  
PÓS-GRADUAÇÃO

Apoio



Todos os resumos publicados neste Anais foram reproduzidos a partir dos textos fornecidos por seus autores. O conteúdo dos resumos é de inteira responsabilidade dos respectivos autores. A EEUSP, a Comissão Organizadora do III SISA e os pareceristas não são responsáveis pelas consequências do uso dos dados publicados nesses resumos.

**Catalogação na Publicação (CIP)**

**Biblioteca “Wanda de Aguiar Horta”**

**Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo**

S471a

Seminário Internacional em Saúde do Adulto (3. : 2021 : São Paulo, SP)

Anais do III SISA / Programa de Pós-Graduação em Enfermagem na Saúde do Adulto – São Paulo : EE/USP, 2021.

111 p.

Título do Seminário: Práticas avançadas em enfermagem: como estamos e para onde vamos?

1. Prática Avançada de Enfermagem. 2. Saúde do Adulto. 3. Enfermagem Médico-Cirúrgica. I. Título.

CDD: 610.73

## 11. EFEITO DO USO DO NATIONAL EARLY WARNING SCORE NO MONITORAMENTO DOS SINAIS VITAIS DE PACIENTES NO PRONTO-SOCORRO

GABRIELLA NOVELLI OLIVEIRA, LILIA DE SOUZA NOGUEIRA, DINÁ DE ALMEIDA LOPES MONTEIRO DA CRUZ (novellioliveira@gmail.com)

**RESUMO:** Objetivos: Verificar o efeito do uso do sistema National Early Warning Score (NEWS) na conformidade do intervalo de monitoramento dos sinais vitais com o recomendado pelo NEWS. Métodos: Estudo quasi-experimental, do tipo antes e depois, realizado em um pronto-socorro com pacientes com mais de 18 anos que estiveram em observação na unidade. A conformidade do intervalo de monitoramento dos sinais vitais foi comparada antes (fase pré-NEWS) e depois (fase pós-NEWS) da adoção do sistema. A amostra de conveniência foi de 280 pacientes. As avaliações de conformidade dos intervalos entre as medidas de sinais vitais de um mesmo paciente foram sumarizadas em termos de proporções, sendo que no numerador constou o total de sim e, no denominador, o total de medidas de sinais vitais que foram avaliadas para a conformidade com o NEWS. O índice criado forneceu uma medida-sumário de conformidade NEWS para cada paciente, que poderia variar de zero a 100%. O efeito do uso do NEWS na conformidade do intervalo de monitoramento dos sinais vitais com o recomendado pelo NEWS foi analisado por regressão linear. Resultados: Na fase pré-NEWS, foram analisados 900 (54,0%) registros dos sinais vitais de 143 pacientes (idade média  $\pm$  desvio-padrão:  $54,4 \pm 20,5$ ; sexo masculino: 56,6%). Na fase pós-NEWS, foram analisados 767 (46,0%) registros de 137 pacientes (idade média  $\pm$  desvio-padrão:  $55,5 \pm 20,8\%$ ; sexo masculino: 50,4%). A conformidade do monitoramento dos sinais vitais foi maior na fase pós-NEWS em 9% (coeficiente de 0,09;  $p < 0,001$ ) em comparação com a fase pré-NEWS. Quando o escore NEWS pontuava a necessidade de controle de sinais vitais com intervalo de 4 a 6 horas na admissão do paciente, a conformidade do intervalo de monitoramento com o recomendado diminuía em 10% (coeficiente de -0,10;  $p \leq 0,001$ ); quando o NEWS pontuava a necessidade de controle a cada hora, essa redução de conformidade foi de 15% (coeficiente de -0,15;  $p \leq 0,001$ ). Houve conformidade do intervalo de monitoramento dos sinais vitais com o recomendado pelo NEWS em 92,6% dos 767 registros de sinais vitais analisados na fase pós-NEWS. Conclusões: O uso do escore NEWS aumentou a conformidade dos intervalos de monitorização dos sinais vitais com o recomendado; porém a conformidade diminuiu para o escore NEWS que pontuava necessidade de intervalo menor de monitoramento dos sinais vitais. O uso do NEWS permitiu o monitoramento dos sinais vitais de forma individualizada na fase pós-NEWS, o que pode contribuir para a identificação precoce dos sinais de deterioração clínica do paciente.

**PALAVRAS-CHAVE/DESCRITORES:** Sinais Vitais; Escore de Alerta Precoce; Deterioração Clínica; Cuidados de Enfermagem.