



IMPLEMENTAÇÃO DE ESCORE DE DETERIORAÇÃO CLÍNICA MEWS EM UNIDADES DE INTERNAÇÃO DE ADULTOS

*Erika Sana Moraes, Flávia Cristina Dario Sanduchi Santiago, Luciana Alves Zapparoli, Angélica Olivetto de Almeida, Ana Paula Bordin, Ana Carolina Braz Moitinho, Daniel Franci, Lionis de Souza Watanabe, Paulo Rogério Júlio, Elenita Aparecida de Castro Recco, Joaquim Antonio Graciano

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Departamento de Enfermagem - kehsm@unicamp.br *

Eixo 4

Introdução

A escala de deterioração clínica MEWS (Modified Early Warning Scoring) é uma escala de alerta com finalidade de identificar sinais de deterioração clínica de forma precoce em pacientes internados. Estudos apontam que aproximadamente 70% dos pacientes apresentam evidências de deterioração clínica em dias ou horas antes da evolução de eventos graves como a parada cardiorrespiratória.

Objetivo

Implementar o escore MEWS nas enfermarias e na Unidade de Emergência Referenciada (UER) do Hospital de Clínicas da UNICAMP, para prevenir desfechos graves aos pacientes hospitalizados.

Metodologia

O projeto envolveu a criação de um grupo de trabalho composto por profissionais da área médica, enfermagem e informática. A escala foi integrada ao sistema de prontuário eletrônico AGHUse e implementada para todas as áreas de internação de adultos e UER. Foram realizados treinamentos para a equipe de enfermagem, abrangendo 517 profissionais.

Resultados

Em 14 meses de implantação, o escore MEWS foi aplicado em 6.102 pacientes, com 176.522 avaliações realizadas. Aproximadamente 5,3% das avaliações geraram acionamentos médicos, de acordo com o protocolo estabelecido para MEWS ≥ 5 . A ferramenta mostrou ser eficaz na padronização da assistência e na comunicação entre as equipes de saúde.

Resultados das Avaliações de MEWS

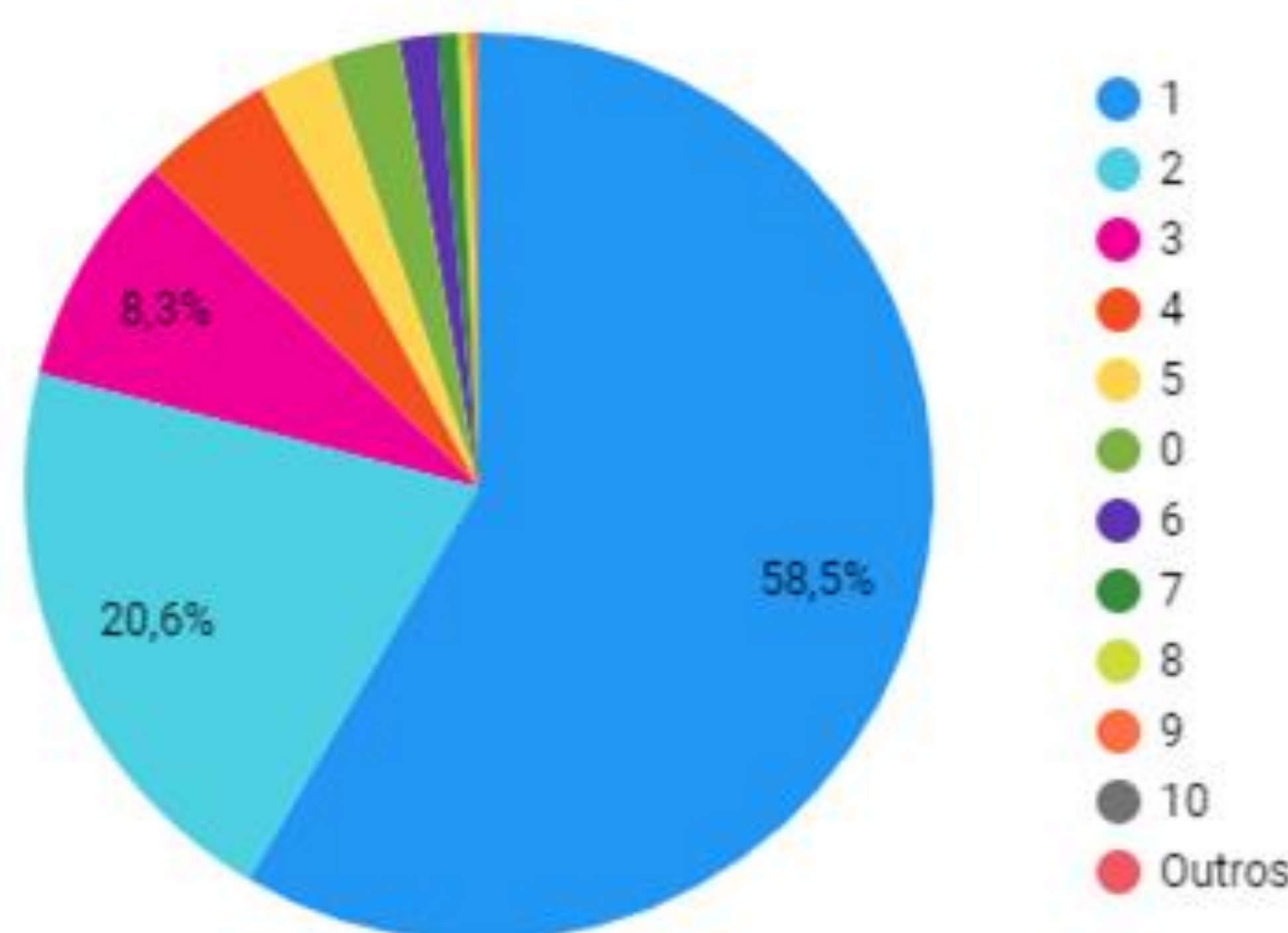


Gráfico 1: Resultados das avaliações de MEWS, HC-Unicamp. Campinas, 2024.

Número de Pacientes avaliados por mês

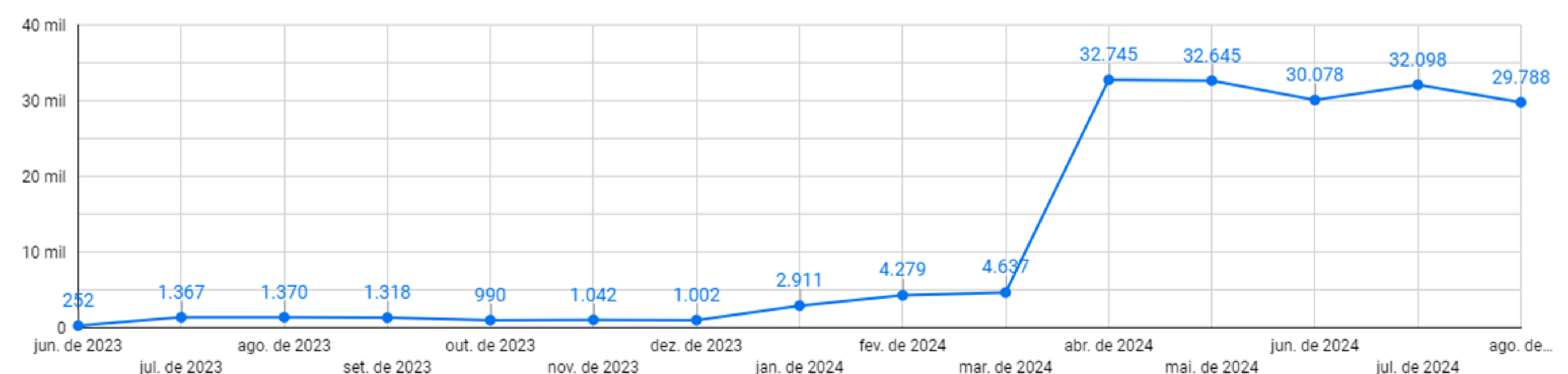


Gráfico 2: Pacientes avaliados por mês quanto ao MEWS, HC-Unicamp. Campinas, 2024.

Conclusão

O MEWS é uma ferramenta valiosa para a detecção precoce de deterioração clínica, podendo ser replicada em outras unidades hospitalares. A implementação trouxe benefícios significativos em termos de segurança do paciente, sem impacto adicional na carga de trabalho das equipes.

Referências

- RINALDI, Stefano et al. Validation of the Modified Early Warning Score (MEWS) in predicting clinical deterioration in patients with sepsis in a medical emergency setting. *QJM: An International Journal of Medicine*, v. 110, n. 6, p. 369-374, 2023. Disponível em: <https://academic.oup.com/qjmed/article/110/6/369/2875725>.
- SMITH, Gary B. et al. The predictive value of the Modified Early Warning Score (MEWS) for short-term mortality in emergency trauma patients. *BMJ Open*, v. 13, n. 5, p. e055895, 2023. Disponível em: <https://bmjopen.bmj.com/content/13/5/e055895>.
- JONES, Michael et al. Effectiveness of the Modified Early Warning Score in reducing in-hospital mortality among trauma patients. *Journal of Trauma Care*, v. 76, n. 2, p. 210-218, 2023. Disponível em: <https://academic.oup.com/qjmed/article/105/11/1083/1515221>.