



Análise concorrente entre os escores *Modified Early Warning Score* e *National Early Warning Score 2* - versão brasileira

Giovana Rossi Usevicius, Janete de Souza Urbanetto (orientador)

Escola de Ciências da Saúde e da Vida, PUCRS,

Tipo de bolsa: FAPERGS

Resumo

Os Escores de Alerta Precoce são ferramentas, de fácil acesso, baseadas na alteração de sinais vitais como alerta de risco de deterioração clínica de pacientes. O *Modified Early Warning Score* (MEWS) e *National Early Warning Score* (NEWS) são os escores mais descritos pela literatura. O primeiro, avalia pressão arterial sistólica, frequência cardíaca, frequência respiratória, temperatura e nível de consciência, sendo muito utilizada a beira leito devido a sua fácil avaliação. Já o segundo, utiliza os mesmos sinais do MEWS, acrescidos de saturação de oxigênio e uso de oxigênio suplementar. O NEWS foi desenvolvida pelo *Royal College of Physicians* (RCP) em 2012, atualizada em 2017 (NEWS 2) e recentemente adaptada transculturalmente para o português brasileiro (NEWS 2 – versão brasileira) e tem como objetivo padronizar a avaliação de pacientes, sendo utilizada em diversas etapas do cuidado. O objetivo desse projeto é analisar a convergência entre as duas escalas, em pacientes adultos hospitalizados, em relação a performance nos desfechos alta, óbito, parada cardiorrespiratória e transferência não programada para leito de cuidados intensivos. Trata-se de um estudo de coorte, prospectivo, de abordagem quantitativa que faz parte de um projeto maior intitulado “Validação do National Early Warning Score 2 Versão Brasileira em Adultos Hospitalizados”. A amostra será composta por indivíduos hospitalizados em unidades de internação do Hospital São Lucas da PUCRS, totalizando 591 pacientes, e serão analisadas, através de quatro avaliações diárias, com duração de sete dias e início na internação. Também serão avaliadas as ocorrências de desfechos nesse período. Todos os dados serão digitados em planilha de Excel e, posteriormente, analisadas através do *Statistical Package for the Social Sciences* 18.0. O projeto já tem aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE nº 36022020.0.0000.5336). No entanto, em função do cenário pandêmico atual, a coleta de dados não pode ser realizada e será iniciada em maio de 2021. Neste período, trabalhou-se na elaboração de um Protocolo de Revisão de Escopo sobre o estado da arte do NEWS 2 e na confecção de materiais de apoio como o Manual de Coleta de Dados do projeto de pesquisa e no Manual de Aplicabilidade do NEWS 2 – versão brasileira. A colaboração na construção desses materiais

possibilitou maior aprofundamento em relação a temática e preparo para dar seguimento as próximas etapas do estudo.

Palavras-chave: Escore de Alerta Precoce; Deterioração clínica; Segurança do paciente; Sinais de alerta rápido.

