

Avaliação da Reprodutibilidade Interavaliador de Ferramentas para Avaliação de Gravidade e Evitabilidade de Reações Adversas em Terapia Intensiva Neonatal

Autor(es): Ramon Weyler Duarte Leopoldino; Lucas Vinicius S de Oliveira; Gabriela Santana Oliveira; Daniel Paiva Marques; Luan Carvalho de A. Rocha; Haline Tereza Matias de Lima Costa; Leticia Marins Pereira Vale; Rand Randall Martins

Instituição: Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal/RN; Secretaria Municipal de Saúde de Natal/RN; Programa de Pós Graduação em Ciências Farmacêuticas, UFRN, Natal/RN.

Introdução: A farmacoterapia em unidades de terapia intensiva neonatal (UTIN) é complexa envolvendo maior gravidade clínica e prematuridade fisiológica. Neste contexto, a caracterização de reações adversas a medicamentos (RAM) quanto a gravidade e evitabilidade são essenciais para o farmacêutico intensivista. Contudo, o desempenho de ferramentas com essa finalidade e no contexto de UTIN são pouco descritos na literatura.

Objetivo: Avaliar a reprodutibilidade intravaliadores de ferramentas para caracterização da gravidade e evitabilidade de RAM em UTIN. **Métodos:** Este estudo observacional e prospectivo foi desenvolvido em neonatos internados na Unidade de Terapia Intensiva de uma maternidade referência para gestação de alto risco em Natal/Brasil entre janeiro de 2019 e dezembro de 2020. Os casos de RAM suspeitas foram disponibilizados por três farmacêuticas independentes e experientes (mais de 4 anos de experiência em UTIN) que aplicaram as ferramentas de Hartwing (gravidade) e Bracken (evitabilidade). A reprodutibilidade intravaliadores foi mensurada pelo Kappa de Cohen (k) com respectivos intervalo de confiança 95% (IC95%). O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa do Hospital Universitário Onofre Lopes sob nº 2.591.495/2018. **Resultados:** As farmacêuticas aplicaram os instrumentos em 79 casos de RAM identificadas em UTIN de um hospital universitário. Os neonatos média de idade gestacional de 30 ± 4 semanas e peso ao nascer de $1.446,0 \pm 1.179,3$ g. A identificação da gravidade da RAM via Hartwing mostrou uma boa correlação global ($k_{\text{global}} = 0,573$; IC95% $0,409 - 0,737$) com uma concordância de 86,5% e discordância de 48,3% interavaliador. Não houve correlação estatisticamente significativa para determinação de evitabilidade via Bracken ($k_{\text{global}} = 0,007$; IC95% $-0,046 - 0,022$), assim como um percentual de discordância interavaliador de 83,3%. **Conclusão:** A determinação da gravidade de RAM através do método de Hartwing apresenta uma boa reprodutibilidade entre diferentes avaliadores, enquanto o método de Bracken para classificação de evitabilidade não se mostrou reprodutível.