



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Aplicação e acurácia da escala PEWS na transferência do cuidado entre unidades pediátricas
Autor	GABRIELLI DE OLIVEIRA LIMA
Orientador	WILIAM WEGNER

Aplicação e acurácia da escala PEWS na transferência do cuidado entre unidades pediátricas

Autora: Gabrielli de Oliveira Lima

Orientador: Wiliam Wegner

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Justificativa: alterações nos sinais fisiológicos apresentadas pelas crianças requerem atenção dos profissionais de saúde no âmbito da assistência, visando aprimorar a qualidade do processo de transferência do cuidado e contribuir para a segurança do paciente pediátrico. É necessário a aplicação de ferramentas como a Pediatric Early Warning Score (PEWS) para o reconhecimento precoce de sinais que poderão resultar em um desfecho clínico desfavorável para a criança. **Objetivo:** avaliar a aplicação e a acurácia da escala PEWS na transferência da emergência pediátrica para unidades pediátricas. **Metodologia:** estudo transversal, quantitativo, realizado na unidade de emergência pediátrica do Hospital de Grande Porte em Porto Alegre/RS. A amostra do estudo foi composta por 591 prontuários de crianças admitidas na unidade de emergência pediátrica em 2018, transferidas para unidades de internação, bloco cirúrgico ou Unidades de Terapia Intensiva (UTIP), a coleta de dados ocorreu entre Junho e Novembro de 2019. Os dados foram extraídos de prontuários eletrônicos, analisados por análise descritiva e Receiver Operating Characteristic Curve (ROC CURVE). O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da instituição sob CAAE 12688919.2.0000.5327. **Resultados:** a PEWS foi aplicada em 90,7% (537) das crianças antes da transferência da emergência pediátrica para outras unidades hospitalares: unidade de internação clínica (77,6%), bloco cirúrgico (4,7%) ou UTIP (17,7%), demonstrando ainda baixa adesão em algumas circunstâncias. Cerca de 87,9% das crianças avaliadas pela PEWS foram classificadas como baixo risco de degradação clínica (pontuação 0 a 6) e 12,1% como médio-alto risco (pontuação ≥ 7). No momento da transferência da emergência, o escore da PEWS > 5 foi definido como melhor ponto de corte, apresentou sensibilidade de 72,6%, especificidade de 94,3%, e acurácia de 87,4%, confirmando que a escala foi capaz de distinguir corretamente em 87,4% dos casos na hora da transferência, e em 12,9% dos casos irá fornecer falsos resultados.