

COMPARAÇÃO DOS NÍVEIS DE SEDAÇÃO GRADUADOS PELA ESCALA COMFORT-B E PELO ÍNDICE BIESPECTRAL DE CRIANÇAS EM VENTILAÇÃO MECÂNICA NA UTI PEDIÁTRICA

CLÁUDIA DA COSTA SILVA; MARTA MARIA OSÓRIO ALVES; MICHEL GEORGES DOS SANTOS EL HALAL; PAULO ROBERTO ANTONACCI CARVALHO; SABRINA DOS SANTOS PINHEIRO

Introdução: O uso de terapia sedativa e analgésica, freqüente em UTIs, torna imprescindível constante re-avaliações da profundidade da sedação. Vários instrumentos para graduar escores de sedação têm sido utilizados, de escalas clínicas a monitorização do nível de consciência. **Objetivos:** Comparar escores de sedação resultante da escala COMFORT-B com o Índice Biespectral (BIS), em crianças internadas na UTI pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, submetidas à ventilação mecânica e ao uso de medicação sedativa e avaliar a concordância entre avaliadores. **Metodologia:** Foram realizadas 70 verificações, em crianças de 1 mês até 16 anos de idade, divididas em 2 grupos (com e sem dano neurológico), submetidas à ventilação mecânica e uso de sedativos. Elas foram monitorizadas e filmadas, sendo o filme utilizado posteriormente para a aplicação da escala por 4 observadores, independente e simultaneamente. Foram comparados os resultados da escala com os dados obtidos pela monitorização, verificada a correlação entre os métodos e avaliada a concordância inter-observador, na aplicação da escala. **Resultados:** Os dados demonstram uma associação estatisticamente significativa positiva regular entre BIS e Comfort-B, com $r=0,914$ e $p<0,001$ (grupo com dano neurológico) e $r=0,498$ e $p=0,002$ (grupo sem dano neurológico). Na aplicação da escala observou-se uma concordância alta entre os avaliadores (mínimo de 94,3% e máximo 97,1%). **Conclusões:** Os dados demonstram uma concordância alta entre a escala Comfort-B e o Índice de BIS, muito forte no grupo com dano neurológico e moderada no grupo sem dano neurológico. A concordância entre os avaliadores é alta, o que permite concluir que a escala Comfort-B é reprodutível e útil na avaliação do nível de sedação de pacientes em VM.