



| | |
|-------------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2014 |
| Local | Porto Alegre |
| Título | Comparação entre nomograma e fórmula simplificada no cálculo da superfície corporal em crianças desnutridas, eutróficas, com sobrepeso e obesas, em UTI pediátrica de hospital terciário |
| Autor | GABRIELA JACQUES HOSS |
| Orientador | PAULO ROBERTO ANTONACCI CARVALHO |

Introdução: a superfície corporal é uma das medidas utilizadas em crianças internadas em Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica (UTIP) para o cálculo de balanço hídrico, adequação da diurese, necessidade hídricas e para a dosagem de medicamentos. Essa medida pode ser obtida através de nomogramas e de fórmulas que os originam, que são baseadas no peso e na estatura do indivíduo, ou de fórmulas simplificadas, baseadas apenas no peso. Essa última, apesar de mais fácil execução, não leva em consideração desproporções entre peso e estatura, como em crianças desnutridas ou obesas.

Objetivo: o presente trabalho tem como finalidade comparar os resultados obtidos através de uma fórmula de estimativa de superfície corporal baseada apenas no peso com os obtidos por um nomograma (através da fórmula que o origina), baseado no peso e na estatura, a fim de verificar se há diferença significativa entre os resultados, relacionada ao estado nutricional da criança.

Metodologia: este trabalho é um estudo transversal retrospectivo observacional. Serão incluídos todos os pacientes que internaram na UTI Pediátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre nos anos de 2013 e 2012, sendo que serão excluídos pacientes com nanismo de origem genética, paralisia cerebral, Síndrome de Down e aqueles nos quais não foi possível determinar o peso ou estatura pelo método padrão. Para o cálculo do “n”, foi realizada uma amostra piloto, de 20 casos, na qual, após considerar as médias e desvios padrões do estudo piloto, poder estatístico de 80% e um nível de significância de 0,005, foi indicado serem necessários 630 indivíduos na amostra. As fórmulas utilizadas para os cálculos de superfície corporal serão as seguintes: FÓRMULA 1: $SC (m^2) = (Peso \text{ em kg} \times 4) + 7 / Peso \text{ em kg} + 90$ e FÓRMULA 2: $SC (m^2) = (Peso (kg) \text{ elevado a } 0,5378) \times (Estatura (cm) \text{ elevado a } 0,3964) \times 0,024265$. Os cálculos serão feitos em planilha Excel utilizando-se o software WINPEPI v. 10.11 e os resultados serão digitalizados em um banco de dados utilizando o software SPSS. Será utilizado esse mesmo programa para a realização de análise de frequências e teste t em amostras pareadas. Será realizada análise de concordância pelo método de Bland-Altman e será considerado significativo um valor de α (alfa) $\leq 5\%$.

Resultados: a pesquisa está em fase de coleta de dados.

Conclusão: a pesquisa está em fase de coleta de dados.