

ASSOCIAÇÃO ENTRE CIRCUNFERÊNCIA DA COXA E MORTALIDADE EM PACIENTES PEDIÁTRICOS GRAVES

Rafaella Silveira Jacinto; Julia Carvalho Ventura; Daniela Barbieri Hauschild; Eliana Barbosa; Nilzete Liberato Bresolin; Yara Maria Franco Moreno

Introdução: O estado nutricional de pacientes internados em Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica (UTIP) está associado com a mortalidade e demais variáveis clínicas, sendo importante a avaliação do estado nutricional na admissão. Dentre as medidas antropométricas, a circunferência da coxa (CC) é de fácil aferição. **Objetivo:** Avaliar a associação entre a CC na admissão e variáveis clínicas em pacientes pediátricos graves. **Material e métodos:** Estudo de coorte prospectivo, realizado em UTIP de Santa Catarina, com pacientes pediátricos graves entre 1 mês e 15 anos de idade. A CC, aferida no ponto médio da coxa, foi realizada na admissão. As variáveis clínicas foram mortalidade, infecção nosocomial, dias em ventilação mecânica (VM), dias de internação na UTIP e PIM2. Foram realizados os testes de Regressão Logística ajustada e Regressão Linear, sendo $p < 0,05$ considerado significativo. **Resultados:** Foram incluídos 164 pacientes, mediana de 2,5 [Intervalo Interquartil (IQR) 0,6; 8] anos e 59% masculino. A prevalência de mortalidade foi 13%, de infecção nosocomial 23%, 80% necessitaram de VM com duração mediana de 5 (IQR 3;11) dias, o tempo mediano de internação foi 6 (IQR 4; 11,5) dias e quando ajustado para idade, sexo e PIM2, o incremento de 1 cm da CC reduziu a chance de mortalidade em 10% ($p = 0,015$) e esteve associada com menor tempo em VM ($\beta -0,35$; $p = 0,041$). Não foi encontrada associação entre CC e infecção nosocomial (OR 0,96; $p = 0,295$) e dias de internação na UTIP ($\beta -0,20$; $p = 0,230$). **Conclusão:** A CC na admissão esteve associada com mortalidade e dias em VM, sendo uma variável promissora na avaliação do estado nutricional na UTIP. Entretanto, mais estudos que investiguem a associação da CC com variáveis clínicas, bem como o estabelecimento de valores de referência são necessários.

Palavras-chave: Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica; Estado Nutricional; Circunferência da coxa; Desfechos Clínicos; Mortalidade.

Órgãos de Financiamento: Bolsa CAPES-DS.