



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Equação de predição para estimar peso seco em pacientes cirróticos com ascite
Autor	JÉSSICA CORREA DOS SANTOS
Orientador	VALESCA DALL ALBA

EQUAÇÃO DE PREDIÇÃO PARA ESTIMAR PESO SECO EM PACIENTES CIRRÓTICOS COM ASCITE

IC:Jéssica Correa dos Santos

Doutoranda:Bruna Cherubini Alves

Orietador:Valesca Dall'Alba.

Instituição:Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul(UFRGS)

Justificativa: A presença de ascite interfere na avaliação nutricional precisa dos pacientes, além de comprometer o estabelecimento adequado das necessidades nutricionais. E os ajustes de peso atualmente utilizados para estimar o peso seco (PS) são pouco embasados cientificamente. **Objetivo:** desenvolver uma nova equação preditiva para estimar o PS de pacientes com cirrose e ascite. **Métodos:** Estudo transversal que inclui pacientes com cirrose descompensada submetidos à paracentese de grande volume. Altura (A), circunferência da cintura (CC) e peso foram medidos imediatamente antes e após paracentese. Para a predição do PS, foi realizado um modelo de regressão linear utilizando como variáveis predictoras: A, P pré-paracentese (Ppré) e CC (pré-paracentese), e, como variável resposta: P pós-paracentese (Ppós). A interação tripla foi usada para testar o efeito conjunto desses preditores. A capacidade desse modelo de predizer o Ppós foi avaliada comparando-a com os ajustes de peso atualmente utilizados através do coeficiente de correlação intraclasse (CCI) e do erro quadrático médio (EQM). **Resultados:** Vinte pacientes foram incluídos, 16 eram do sexo masculino. Ascite moderada foi o grau mais prevalente (n = 18). A mediana de líquido ascítico drenado foi de 6,6 (0,45 - 16,0) L, e, a diferença de peso e CC pré e pós-paracentese foi de -6,8 (-0,7 - 15,7) kg e -7,0 (-5,6 - 12,4) cm respectivamente. A equação desenvolvida para predição foi: $PS = 38,934 - 0,093 * A - 0,253 * CC + 0,975 * Ppré$. Os valores de ICC mostraram que todas as medidas de predição estavam fortemente correlacionadas ($r > 0,95$). No entanto, em comparação com as predições atuais, nosso modelo apresentou o maior CCI ($r = 0,98$) e o menor EQM (= 5,81), em comparação com as previsões atuais (EQM = 18,63, quando o Ppré foi ajustado a partir dos valores absolutos e EQM = 12,75 quando ajustado dos valores percentuais), indicando uma estimativa mais precisa.