



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

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