



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica
XIV Salão de Ensino e Extensão
IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
III Seminário de Inovação Tecnológica



Título:	HÁ ASSOCIAÇÃO ENTRE OBESIDADE E TEMPO DE INTERNAÇÃO HOSPITALAR NO PÓS- OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA?		
Autores:	Fabiana Rafaela Santos de Mello Eduarda Chaves Silveira Ana Carolina Severo Bruna Eduarda Diehl Djennifer Raquel da Rosa Alexander Romão Vieira Morinélli Jéssica Luiza Pedroso da Silva Luana dos Passos Vieira Marina Möhlecke de Souza Éboni Marília Reuter Dulciane Nunes Paiva		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
INTRODUÇÃO: Atualmente a obesidade é considerada uma epidemia global, sendo definida como o acúmulo excessivo ou anormal de gordura corporal, uma condição que pode representar riscos à saúde, especialmente quando relacionados à realização de procedimentos de grande porte, como as cirurgias cardíacas (CC). As doenças cardiovasculares estão entre as afecções que apresentam alta taxa de prevalência e mortalidade, impondo a realização frequente de procedimentos cirúrgicos para o seu tratamento, com o objetivo de aumentar a sobrevivência dessa população. Dessa forma, se faz importante correlacionar a obesidade com a ocorrência de doenças cardiovasculares que necessitem de CC e o seu possível grau de morbidade refletido no tempo de internação hospitalar. OBJETIVO: Avaliar a associação entre obesidade e o tempo de internação hospitalar em pacientes no pós-operatório de CC. METODOLOGIA: Estudo transversal analítico, braço temático de ensaio clínico			



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

randomizado (CAAE nº 30783720.7.0000.5343) que avaliou pacientes no pós-operatório de CC em um hospital de alta complexidade cardiovascular no sul do Brasil. Foi realizada a caracterização antropométrica e sociodemográfica da subamostra avaliada incluindo a massa corporal, estatura, tempo de internação hospitalar (em dias) e do índice de massa corporal (IMC), sendo este um método de triagem utilizado internacionalmente para quantificar a adiposidade corporal da população. O cálculo do IMC é realizado a partir da razão entre a massa corporal (quilogramas) e a altura ao quadrado (metros), sendo tal variável classificada em: baixo peso $18,5 \text{ kg/m}^2$; peso normal: 18,5 a 24,9 kg/m^2 ; excesso de peso: 25,0 a 29,9 kg/m^2 e obesidade: $\geq 30 \text{ kg/m}^2$. Os dados avaliados seguem expressos em média e desvio padrão e em frequência absoluta. Para verificar a relação entre as variáveis obesidade e o tempo de internação hospitalar foi utilizado o coeficiente de correlação de Spearman (ρ), cujo resultado quanto mais próximo dos extremos entre +1 e -1, maior é a força de correlação. Os valores do ρ próximos de 0 implicam em correlações pequenas ou inexistentes (*software SPSS, versão 23.0*) ($p < 0,05$). **RESULTADOS:** A subamostra foi composta por 22 pacientes (sexo masculino: 15 indivíduos; sexo feminino: 7 indivíduos) com média de idade $60,18 \pm 9,31$ anos, massa corporal de $78,36 \pm 12,16$ Kg e estatura de $1,67 \pm 0,08$ metros. Em relação à distribuição do IMC, a amostra apresentou 6 pacientes eutróficos (27,3%), 7 pacientes com sobrepeso (31,8%) e 9 pacientes com obesidade (40,9%). O coeficiente de correlação entre a obesidade e o tempo de internação hospitalar foi de -0,011, revelando uma correlação fraca e não significativa ($p = 0,96$). **CONCLUSÃO:** O perfil de pacientes com obesidade internados no pós-operatório de CC não apresentou associação significativa com o tempo de internação hospitalar. São necessárias pesquisas mais extensas para avaliar a interferência potencial da obesidade sobre a morbidade dessa população, bem como a ocorrência de complicações pós-operatórias advindas de procedimentos cirúrgicos de grande porte.

Link do Vídeo:

<https://drive.google.com/file/d/1Af9M0yu3VbLLAYMD052tk1k7EXUvnw1B/view?usp=sharing>