

# ASSOCIAÇÃO ENTRE O ÍNDICE DE MASSA CORPORAL E O ESCORE DE DISFUNÇÃO ORGÂNICA

I Workshop do PPGRACI, 1ª edição, de 23/04/2021 a 24/04/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-03-6

MICCHI; VERONICA CHASSE THURLER<sup>1</sup>, LEONEL; CAMILA FERREIRA SILVA<sup>2</sup>, LUCAS; NÁDIA KETSSA LIMA<sup>3</sup>, MARTINS; RIANI HELENDITI FERNANDES CAMURÇA<sup>4</sup>, ROSA; ROSANE DIAS DA<sup>5</sup>

## RESUMO

**Introdução:** A desnutrição é a doença de maior impacto no âmbito hospitalar com prevalência em torno de 30 a 50% em pacientes clínicos e cirúrgicos. O déficit e a piora do estado nutricional podem resultar em alterações capazes de contribuir para a falência múltipla de órgãos. **Objetivos:** investigar a associação entre o índice de massa corporal e o escore de disfunção orgânica em pacientes pós-cirúrgicos sob cuidados intensivos. **Métodos:** estudo transversal, observacional e analítico desenvolvido no Centro de Terapia Intensiva de um Hospital Universitário em Manaus-AM, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob CAAE Nº 16068719.4.0000.5020. A amostra foi composta por adultos e idosos, que necessitaram de cuidados intensivos entre setembro de 2019 a janeiro de 2020. Idades, sexo e procedimento cirúrgico foram colhidas nos prontuários e avaliação antropométrica foi realizada em até 72h após a internação conforme as recomendações da International Society for the Advancement of Kinanthropometry (ISAK). **Resultados:** 108 pacientes foram incluídos no estudo dos quais 66 (61,1%) eram do sexo feminino e 42 (38,9 %) eram do sexo masculino. A média de idade foi  $54,81 \pm 16,07$  anos. Nos adultos e idosos foi observada uma maior incidência no desvio nutricional para obesidade, sendo este, maior no sexo feminino. Pela avaliação com o SOFA, foi encontrado 60 (55,6%) pacientes sem risco e 48 (44,4%) com risco de disfunção orgânica. Apesar de haver predominância (61,9%) de pacientes com sobre peso segundo o IMC e pontuação do escore SOFA sem risco e (61,9%) de pacientes com desnutrição conforme o IMC com pontuação do escore SOFA com risco de disfunção orgânica, não houve associação estatística significativa  $\chi^2 (1) = 1930$ , ( $p > 0.05$ ). O achado com maior desvio para obesidade, sugere uma atenção prioritária à este grupo, pelas alterações metabólicas que podem ser desencadeadas prejudicando o prognóstico. **Conclusão:** ao analisar a associação entre o índice de massa corporal e o escore de disfunção orgânica não houve associação entre as classificações do SOFA e IMC.

**PALAVRAS-CHAVE:** Índice de massa corporal, escore de disfunção orgânica, Intensivismo, paciente cirúrgico

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, vechasse@hotmail.com

<sup>2</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, camilanutri.cf@gmail.com

<sup>3</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, klucasnadia@hotmail.com

<sup>4</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, riani\_c@hotmail.com

<sup>5</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS, ROSANE.DR@GMAIL.COM