



## ASSOCIAÇÃO DOS NÍVEIS DE NGAL URINÁRIO E OBESIDADE: REVISÃO SISTEMÁTICA.

II Congresso Online Nutricionistas de Excelência, 2ª edição, de 12/04/2021 a 16/04/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-95-2

**SANTOS; Regiane Penaforte <sup>1</sup>, VOLPE; Prfa. Dra. Caroline Maria de Oliveira <sup>2</sup>**

### RESUMO

Níveis de uNGAL (Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin urinário) estão aumentados em obesos. uNGAL é preditor importante na fase precoce da Doença Renal Aguda. O objetivo desse trabalho foi revisar estudos publicados no Pubmed que avaliaram níveis de uNGAL em obesos. Foi realizada revisão sistemática de estudos que avaliaram os níveis de uNGAL em obesos publicados no Pubmed, com as palavras-chave: "Obesity", "Ngal", "Urinary". Foram encontrados 15 artigos. Critérios de inclusão: 1-avaliação uNGAL e 2- Obesos. Três estudos foram excluídos pois não atenderam os critérios acima. Teste exato de Fisher foi realizado entre variáveis "amostragem" (adultos, adolescentes, crianças e ratos) e "resultados significativos" (SPSS Statistics versão 26.0). Foram incluídos 12 artigos (80% do total encontrado). Esses estudos foram analisados descritivamente, considerando desenho, amostragem e se houve associação entre níveis de uNGAL e obesidade ( $p < 0,05$ ). 42,86% dos trabalhos eram experimentais, todos internacionais, com maior expressão no Japão e Turquia (21,43% cada). Mediana (mínimo e máximo) do n amostral foi 19 (5-99) indivíduos. Estudos em humanos foram maioria (57,14%), sendo realizados em adultos (28,57%); crianças (21,43%) e adolescentes (7,14%). A maioria dos trabalhos (57,14%) obtiveram resultados significativos ( $p < 0,05$ ), sugerindo associação entre os níveis de uNGAL e obesidade. Associação significativa ( $p = 0,046$ ) foi encontrada entre "amostragem" e "resultados". Apesar dos estudos serem escassos, esses dados demonstram que a associação entre níveis de uNGAL e obesidade depende da "amostragem" (adultos, adolescentes, crianças e ratos). Mais estudos são necessários, pois a dosagem de uNGAL pode ser bom marcador para avaliar efeitos da obesidade na função renal.

**PALAVRAS-CHAVE:** Função Renal, Ngal, Obesidade

<sup>1</sup> Faculdade Santa Casa de BH, rpersonaldiet@gmail.com

<sup>2</sup> Faculdade Santa Casa de BH, carolinevolpe@faculdaDESantacasabH.edu.br