XXXII Encontro Anual de Iniciação Científica
IX Encontro Anual de Iniciação Científica Jr.
EAIC 2023

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE DHGNA EM PACIENTES SUBMETIDOS À REVASCULARIZAÇÃO MIOCÁRDICA

Camilla Mattia Calixto (PROVIC), Mário Cláudio Soares Sturzeneker (Orientador), e-mail: calixtocamilla@gmail.com , mcssturzeneker@gmail.com.

Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), Departamento de Medicina

Área do conhecimento: Medicina (4.01.00.00-6); subárea: Clínica médica (4.01.01.00-2).

Palavras-Chave *Revascularização Miocárdica, Hepatopatia Gordurosa não Alcoólica, Doenças Cardiovasculares.*

Resumo

A doença hepática gordurosa não alcoólica (DHGNA) é frequentemente associada aos componentes da síndrome metabólica e às doenças cardiovasculares, principalmente a doença aterosclerótica coronariana (DAC). No trabalho objetivou-se definir a prevalência de DHGNA na população submetida a cirurgia de revascularização miocárdica. Estudo piloto, descritivo transversal, com coleta de dados de janeiro a outubro de 2022, alocou 14 pacientes, dos quais 71,42% possuía a DHGNA, sendo 70% grau leve e 30% moderado. Concluiu-se que há influência aparentemente significativa da presença de DAC na prevalência da DHGNA.

Introdução

A DHGNA é a causa mais frequente de hepatopatia crônica, com prevalência estimada em 25%, e incidência progressiva. É frequentemente associada aos componentes da síndrome metabólica e às doenças cardiovasculares, principalmente à DAC (YOUNOSSI *et al*., 2016).

Materiais e Métodos

Trata-se de um estudo piloto, descritivo transversal, com coleta de dados, de janeiro a outubro de 2022, sendo os critérios de inclusão a idade >18 anos e histórico de CRM. Já os de exclusão foram o consumo significativo de bebidas alcoólicas e causas secundárias de esteatose hepática, sendo alocados 14 pacientes. A presença da DHGNA foi avaliada pela ultrassonografia abdominal. Objetiv-se definir a prevalência de DHGNA na população submetida CRM, para tentar elucidar a relação da DHGNA com a DAC grave.

Resultados e Discussão

No estudo, 14 pacientes eram elegíveis, destes 10 (71,42%) possuíam a DHGNA. Esses pacientes hepatopatas foram caracterizados na tabela 1.

A prevalência encontrada da DHGNA foi semelhante a outros estudos com pacientes com DAC significativa, como no estudo transversal de Langroudi *et al*., (2018) com 71,9% e em estudo prospectivo com 72,7% (FRIEDRICH-RUST *et al*., 2017). Já a prevalência de DHGNA na população geral foi estimada em 25,24% em metanálise amplamente citada (YOUNOSSI *et al*., 2016) e mais recentemente estimada em 32,4% (RIAZI *et al*., 2022).

Em relação a prevalência de DHGNA e seus graus, 7 (70%) possuía a DHGNA grau leve e 3 (30%) de grau moderado.

Tabela 1. Caracterização geral dos portadores de DHGNA.

VARIÁVEIS		NÚMERO DE INDIVÍDUOS	PORCENTAGEM
Sexo	Masculino	7	70%
	Feminino	3	30%
Etnia	Branco	8	80%
	Negro	2	20%
Tabagistas		2	20%
IMC	Sobrepeso	5	50%
	Obesidade	2	20%
DM2		3	30%
HAS		10	100%
Dislipidemia		10	100%
SM		3	30%

Conclusão ou Conclusões

Mesmo levando-se em conta os potenciais confundidores, podemos considerar que há influência aparentemente significativa da presença de DAC na prevalência da DHGNA. Entretanto, essa relação permanece sem o entendimento adequado.

Agradecimentos

Em especial ao professor Mário Cláudio Soares Sturzeneker, como também ao HU-UEPG, e à UEPG pela oportunidade de pesquisa.

YOUNOSSI, Z. M. *et al.* Global Epidemiology of Nonalcoholic Fatty Liver Disease-Meta-Analytic Assessment of Prevalence, Incidence, and Outcomes. **Hepatology**, v. 64, n.1, p. 73-84, jul. 2016.

LANGROUDI, T. F. *et al.* The severity of coronary artery disease was not associated with non-alcoholic fatty liver disease in a series of 264 non-diabetic patients who underwent coronary angiography. **Rom. J. Intern. Med**, v. 56, n. 3, p. 167–172, set. 2018

FRIEDRICH-RUST, M. *et al.* Severity of coronary artery disease is associated with non-alcoholic fatty liver disease: A single-blinded prospective mono-center study. **PLOS ONE**, v. 12, n. 10, out. 2017.

RIAZI, K. *et al.* The prevalence and incidence of NAFLD worldwide: a systematic review and meta-analysis. **The Lancet,** v. 7, n. 9, p. 851-861, set. 2022.