

## **BIOMARCADORES COMO PREDITORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM PACIENTES DISLIPIDÊMICOS OU NÃO**

Jasielle Bastos de Souza<sup>1</sup>; Cássia Vargas Lordêlo<sup>2</sup>; Vanessa de Oliveira Almeida<sup>3</sup>; André Dias Azevedo Neto<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Mestranda em Biotecnologia (FAMAM), jasiellebastos2@hotmail.com; <sup>2</sup>Mestre em Farmácia (UFBA), FAMAM, caulordelo@hotmail.com; <sup>3</sup>Doutora em Ciências Agrárias (UFRB), FAMAM, voagro@gmail.com; <sup>4</sup>Doutor em Bioquímica (UFC), FAMAM, andre@ufrb.edu.br.

As doenças cardiovasculares são as principais causas de morbimortalidade em todo mundo, sendo relacionadas com os fatores genéticos e ambientais, como o consumo de álcool e tabaco, sedentarismo, hipertensão, diabetes, polimorfismos nos genes receptores de lipoproteínas e apolipoproteínas e as dislipidemia. Esses fatores são as principais causas da aterosclerose, que de forma lenta e gradativa reduz o fluxo sanguíneo, podendo levar à estenose. Para o diagnóstico dessa patologia é possível avaliar a espessura médio-intimal de carótidas a partir das interfaces lúmen-íntima e a média-adventícia. Existem biomarcadores que podem prever o aparecimento de lesões ateroscleróticas nas artérias coronárias e a incidência de infarto agudo do miocárdio. Por isso, a realização de pesquisas que buscam evidenciar esta correlação é de suma importância para avaliar a associação entre os biomarcadores e as doenças cardiovasculares, realizando assim o diagnóstico precoce. Com isso, o objetivo desse projeto é avaliar a associação entre os biomarcadores e a doença aterosclerótica em pacientes com doença carotídea ou não. Pretende-se também verificar a associação da ocorrência da doença carotídea com as variáveis biológicas (sexo e idade), com os fatores de risco (hipertensão, tabagismo, obesidade, alcoolismo e diabetes) e testar um possível valor de referência para o Índice Aterogênico Plasmático na população estudada. Este é um estudo caracterizado como exploratório documental, e seu desenvolvimento longitudinal retrospectivo, no qual serão analisados os prontuários de uma clínica particular sediada em Cruz das Almas – Bahia, a Cardioimagem, dos pacientes atendidos no período de 01/01/2018 a 31/12/2019, que realizaram Doppler de Carótida e exames laboratoriais. Será utilizado o programa estatístico SPSS 25.0.0.0 para a análise multivariada e regressão múltipla de Cox, que possibilita o estudo das variáveis obtidas no estudo que quando analisadas em conjunto, considerando sua significância estatística dentro de um intervalo de confiança. Com isso, espera-se que o desenvolvimento dessa pesquisa possibilite uma análise de todos os fatores estudados, diminuindo a morbimortalidade causadas por estas em todo o mundo. Assim como, auxiliem com a conduta médica, visando o melhor tratamento ao paciente. E que os resultados obtidos sejam utilizados em prol do desenvolvimento da pesquisa científica e que contribua para o conhecimento da sociedade em geral.

**Palavras-chave:** Doença Cardiovascular. Aterosclerose. Carótidas.