



## **AVALIAÇÃO DA CINTILOGRAFIA MIOCÁRDICA EM PACIENTES DIABÉTICOS E NÃO DIABÉTICOS**

**Rômulo Medina**

*Docente do Curso de Biomedicina do UGB/FERP  
Doutorando em Ciências Morfológicas pela UFRJ*

**Isabela Abreu de Almeida**

*Bacharel em Biomedicina pelo UGB/FERP*

**Saulo Karol da Silva Silveira**

*Graduado em Biologia pelo Centro Universitário de Barra Mansa*

### **RESUMO**

A doença cardiovascular é a principal causa de morbimortalidade em pacientes diabéticos, como por exemplo, a DAC (doença arterial coronariana) e para isso buscam-se exames com grande eficácia na avaliação cardíaca, como a cintilografia do miocárdio para analisar a irrigação ventricular esquerda desses pacientes. Esse exame faz parte da medicina nuclear que utiliza a radiação gama para obtenção das imagens. O objetivo desse trabalho é avaliar o valor da cintilografia do miocárdio de perfusão com gated SPECT, usando Sestamibi-<sup>99m</sup>Tc em pacientes diabéticos e não diabéticos, fazendo uma comparação do estudo tanto em repouso quanto em esforço, sendo ele stress farmacológico ou esteira, para verificar alterações cardiovasculares. Foi realizado a cintilografia de perfusão do miocárdio com Sestamibi-<sup>99m</sup>Tc repouso/esforço em 100 pacientes dentre eles 50 diabéticos e 50 não diabéticos na clínica Vale Imagem, em Barra Mansa, Rio de Janeiro, e análise dos mesmos. Em nossas análises constatamos alterações de hipocaptação na parede do miocárdio em 70% dos pacientes diabéticos avaliados enquanto que em pacientes não diabéticos 68% apresentam alterações. No estudo das paredes afetadas, anterior, inferior, lateral, septal e apical, a parede em que mais houve alterações em diabéticos foi à parede inferior, com 65,71% e a dos não diabéticos 55,88% parede anterior e inferior. Concluímos, que devido aos resultados a cintilografia do miocárdio é um exame importante para detectar áreas de



hipocaptação nas paredes do miocárdio, tanto em pacientes diabéticos e não diabéticos, pois apresentaram altas taxas de exames positivos. Porém em pacientes diabéticos observamos que há uma maior ocorrência de lesões, e uma maior severidade em doenças cardíacas.

**Palavras-chave:** Cintilografia do miocárdio. Diabéticos. Doenças cardiovasculares e diabetes.