



## AVALIAÇÃO DA DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA EM PACIENTES DIABÉTICOS POR SCORE DE CÁLCIO E ANGIOTOMOGRAFIA DE ARTÉRIAS CORONÁRIAS

Nathalia Cristine Santos Messias<sup>1</sup>; Aline Michele Martins<sup>1</sup>; Taisa Valques Lorencete<sup>2</sup>; Heber Amilcar Martins<sup>3</sup>

**RESUMO:** As doenças cardiovasculares estão relacionadas a principal causa de morte no mundo e o significativo aumento na incidência da Doença Arterial Coronariana (DAC). Entre os fatores de risco para DAC, são conhecidos e comprovados, a hipertensão arterial sistêmica, o tabagismo, as dislipidemias, a obesidade, o sedentarismo, o diabetes mellitus e antecedentes familiares. A investigação para um diagnóstico precoce e seguro, tornou-se necessário por meio de técnicas mais eficientes, seguras e menos invasivas, na tentativa de implementar melhoria na qualidade de vida dos pacientes portadores de DAC. Com base nessas considerações, a presente pesquisa objetivou investigar a incidência de pacientes diabéticos que apresentam DAC e com isso tornar claro o quão importante é a angiotomografia de artérias coronárias e do escore de cálcio no estudo da DAC e prevenção de isquemia e infartos. Visando que os métodos são procedimentos não invasivos e excelentes ferramentas na prevenção da aterosclerose, doença relacionada as cardiopatias isquêmicas. O presente estudo será realizado em um centro de diagnóstico por imagem de Maringá/PR mediante o termo de aceite do local para coleta de dados, como critérios de inclusão serão selecionados pacientes com DM submetidos a angiotomografia de artérias coronárias e ao escore de cálcio, e laudos que apresentem todas as informações e variáveis necessárias para o estudo. Os dados obtidos serão organizados em Planilha do Microsoft Excel 2010 e analisados posteriormente no Software Estatística 8.0, pelo emprego de análise descritiva juntamente com o Teste Qui-Quadrado para verificar possíveis associações entre variáveis qualitativas em estudo. O nível de significância estatística utilizado será de 5. Frente a estas considerações espera-se que os dados demonstrem a importância do emprego de técnicas mais sensíveis e seguras na prevenção da DAC obstrutiva.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doença arterial coronariana em diabéticos; score de cálcio coronariano; angiotomografia das artérias coronárias.

---

<sup>1</sup> Acadêmicos do Curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica da UniCesumar (PROBIC). naty.c.messias@gmail.com

<sup>2</sup> Orientadora, Mestre, Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. taisalorencete@hotmail.com

<sup>3</sup> Coorientador, Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. hebermartins@gmail.com