



AVALIAÇÃO DA DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA EM PACIENTES COM HISTÓRICO FAMILIAR DE DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA E DOR PRÉ-CORDIAL POR SCORE DE CÁLCIO E ANGIOTOMOGRAFIA DE ARTÉRIAS CORONÁRIAS

Inghry D'Bárbara Aparecida Fernandes¹; Heber Almicar Martins²; Taísa Valques Lorencete³

RESUMO: Doenças cardiovasculares estão relacionadas à principal causa de morte no mundo e o significativo aumento na incidência da Doença Arterial Coronariana (DAC), torna-se necessário criar e implementar programas e práticas que venham a contribuir para um diagnóstico precoce e seguro, por meio de técnicas mais eficientes e menos invasivas, na tentativa de melhoria na qualidade de vida dos pacientes portadores de DAC. Com base nas considerações, a presente pesquisa objetiva associar o impacto do histórico familiar positivo para DAC e dor pré-cordial sobre a incidência da DAC e com isso demonstrar a importância da angiotomografia de artérias coronárias e do escore de cálcio no estudo da DAC. Considerando que os procedimentos não são invasivos e firmam-se como excelentes ferramentas na prevenção da aterosclerose, doença relacionada as cardiopatias isquêmicas. O estudo será realizado em um centro de diagnóstico por imagem de Maringá/PR, e como critérios de inclusão serão selecionados pacientes com histórico familiar positivo para DAC e dor pré-cordial submetidos a angiotomografia de artérias coronárias e ao escore de cálcio, e laudos que apresentassem todas as informações e variáveis necessárias para o estudo. E o objetivo principal deste estudo é verificar através dos exames, já mencionados, doenças arteriais coronarianas, debater sobre a necessidade de realização das técnicas de imagem utilizadas e sua eficácia para o diagnóstico da DAC e contribuir por meio de diagnósticos com tratamentos mais eficientes. Os dados obtidos serão organizados em Planilha do Microsoft Excel 2010 e analisados posteriormente no Software Estatística 8.0, pelo emprego de análise descritiva, para verificar possíveis associações entre variáveis qualitativas em estudo. O nível de significância estatística utilizado será de 5%. Como resultado, espera-se evidenciar a importância dos métodos de diagnóstico por imagem, por não se tratarem de procedimentos invasivos, apresentarem o diagnóstico da DAC obstrutiva e pode ser utilizada na prevenção de doenças obstrutivas, vindo ser possível avaliar lumém e parede de artérias, evitando angiografias invasivas.

PALAVRAS-CHAVE: Angiotomografia; aterosclerose; dor pré-cordial; histórico familiar positivo.

¹ Acadêmica do Curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá – Paraná. Programa de Iniciação Científica da UniCesumar (PIC). inghryfernandes@hotmail.com

² Orientador e Docente dos Cursos de Biomedicina e Farmácia do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. heber.martins@unicesumar.edu.br

³ Coorientadora e Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. taisa.lorencete@unicesumar.edu.br