



AVALIAÇÃO DA DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA EM PACIENTES COM DISLIPIDEMIA POR SCORE DE CÁLCIO E ANGIOTOMOGRAFIA DE ARTÉRIAS CORONÁRIAS

Cássia Cristina Silva¹; Taísa Valques Lorencete²; Heber Amilcar Martins³

As cardiopatas estão entre as maiores causas de mortalidade no mundo, dentre elas destaca-se a Doença Arterial Coronariana (DAC) que pode ser descrita pelas alterações da parede arterial e pelo estreitamento luminal associado e ocorre, principalmente, devido ao acúmulo de colesterol na túnica média das artérias e progride insidiosamente ao longo de muitas décadas antes de causar manifestações clínicas. Diante disso pacientes com predisposição merecem maior atenção e investigação no intuito de se obter um diagnóstico menos invasivo, mais seguro e precoce, já que 52% dos indivíduos assintomáticos sofrem infarto agudo do miocárdio. Nesse contexto, a presente pesquisa tem como objetivo avaliar o impacto da dislipidemia na DAC através do Escore de Cálcio (EC) e angiotomografia de artérias coronárias destacando a importância desses métodos no diagnóstico da DAC, visto que estes medem uma ampla variedade de características da anatomia e fisiologia vascular, todas refletindo a estabilidade, progressão ou regressão da placa aterosclerótica. O presente estudo será realizado em 1098 pacientes de um centro de diagnóstico por imagem de Maringá/PR tendo como critérios de inclusão a seleção de indivíduos portadores de dislipidemia com histórico familiar positivo para DAC e dor pré-cordial submetidos à angiotomografia de artérias coronárias e ao escore de cálcio. Serão avaliados os laudos que apresentem todas as informações e variáveis necessárias para o estudo, que compreenderá duas etapas. A primeira será a revisão bibliográfica do tema a ser pesquisado na literatura científica nacional e internacional, disponível nos sistemas de informação. A segunda, será a execução da pesquisa de campo, através da análise de laudos dos exames de EC, indicado para detectar pacientes com risco intermediário, e da angiotomografia, indicada para avaliar a parede dos vasos e detectar doença aterosclerótica ainda sem repercussão luminal que quando analisada por outros métodos poderia se apresentar negativa. Quando obtidos os dados serão organizados em Planilha do Microsoft Excel 2010 onde será construído um banco de dados e posteriormente analisados 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%. Finalmente, espera-se com este estudo demonstrar a importância do emprego de técnicas mais sensíveis e seguras na prevenção da DAC obstrutiva, além de sua importância e utilidade na avaliação da condição clínica do paciente e na prevenção de doenças obstrutivas, tendo em vista que é possível avaliar parede e lúmen das artérias, evitando-se seguramente angiografias invasivas.

PALAVRAS-CHAVE: Angiotomografia, Doença arterial coronariana, Aterosclerose, Dislipidemia

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

² Orientadora, Docente do curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. taísa.lorencete@unicesumar.edu.br

³ Coordenador, Docente dos cursos Biomedicina e Farmácia do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. heber.martins@unicesumar.edu.br