

Título: Avaliação da Capacidade do Eletrocardiograma de Esforço para deteção de Doença Isquémica do Miocárdio

RESUMO

A DAC (Doença da Artéria Coronária) é a principal causa de morbilidade e mortalidade em países desenvolvidos e em desenvolvimento. Além da angiografia coronária invasiva, sendo considerado o *Gold standard* para avaliar a gravidade da estenose anatómica, uma variedade deste teste não invasivo tem sido defendida recentemente para fornecer uma avaliação anatómica e/ou funcional da artéria coronária. Entre esses métodos de diagnóstico, a Prova de Esforço é um procedimento corrente e de baixo custo para avaliar pacientes de risco intermédio com angina de peito.

A realização deste projeto tem por objetivo geral verificar a acuidade da Prova de esforço para detetar doença isquémica do miocárdio.

A amostra foi constituída por todos os doentes que realizaram Prova de Esforço no período de 6 meses, no Hospital de Santa Luzia de Elvas. A dimensão da amostra é constituída por 184 doentes dos quais apenas 18 (9,8%) foram encaminhados para Cateterismo Cardíaco/CPM.

A partir da metodologia *Receiver Operating Curves* (ROC) avaliou-se o desempenho da Prova de Esforço no diagnóstico de Isquemia do Miocárdio.

No estudo realizado, verificou-se que a Prova de Esforço apresenta um elevado grau de exatidão ($AUC=0,96$), uma vez que os eventos ocorridos após a mesma foram de 10%. No entanto, a comparação com a CPM ou o Cateterismo Cardíaco foi quase impossível devido ao baixo número de doentes com Prova de Esforço Positiva.

Palavras-Chaves: Prova de Esforço; Eventos; Isquemia do Miocárdio; Cateterismo Cardíaco; Cintigrafia de Perfusão do Miocárdio, ROC

Exercícios

1. Classifique as variáveis que se encontram no ficheiro com a base de dados (BD) (FC_exercicio.sav).
2. Na tabela que a seguir se apresenta, identifique na BD as variáveis que dão resposta aos objetivos e preencha a tabela.

Objetivos	Variáveis da BD que dão resposta
Caracterize a amostra	
Verificar a incidência de Isquemia do Miocárdio em relação ao género	
Verificar a incidência de isquemia do miocárdio consoante a faixa etária	
Verifique se existe correlação entre o peso e a idade	
Existe associação entre o sexo e a prova de esforço?	
Existem diferenças significativas nos valores médios da frequência cardíaca entre o sexo masculino e feminino?	

3. Para cada um dos objetivos da tabela anterior aplique a técnica estatística mais adequada e conclua.