

OS BENEFÍCIOS DA ANGIOPLASTIA NAS PRIMEIRAS HORAS DO INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO COM SUPRADESNIVELAMENTO DO SEGMENTO ST

THE BENEFITS OF ANGIOPLASTY IN THE FIRST HOURS OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION WITH SUPRADESNIVELAMENTO ST SEGMENT

Gleyce Anny Cavalcante Duete Alves¹
Wellington Antônio da Silva²
Ankilma do Nascimento Andrade³
Aristófanis Guglielmo Farias Ribeiro⁴

RESUMO: **Introdução:** O Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) com supradesnivelamento do segmento ST é uma patologia que surge com a obstrução das artérias que irrigam o músculo cardíaco, ou seja, as artérias coronárias. Essa obstrução pode levar a isquemia e morte do tecido miocárdico, que seria uma das principais complicações. O tratamento dessa doença pode ser realizado através da angioplastia. A angioplastia é um procedimento que possui grande eficácia quando utilizado nas primeiras horas do aparecimento dos sintomas do IAM e tem como objetivo a desobstrução dos vasos lesionados e conseqüentemente melhora na perfusão sanguínea e diminuição da morte do miocárdio. **Objetivo:** Analisar os Benefícios da Angioplastia nas primeiras horas do Infarto Agudo do Miocárdio com elevação do segmento ST. **Método:** Tratou-se de um estudo de campo do tipo descritivo, exploratório, retrospectivo, documental de análise de prontuários de pacientes com diagnóstico de Infarto Agudo do Miocárdio com supradesnivelamento do segmento ST atendidos no Hospital do Coração de Messejana com abordagem qualitativa. A coleta de dados foi realizada no mês de Abril de 2018, através de prontuários de cinquenta pacientes que foram atendidos nessa unidade de saúde e foram submetidos ao procedimento de angioplastia. **Resultados:** Essa pesquisa teve como amostra 50 pacientes com diagnóstico de IAMST que foram submetidos à

¹ Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Medicina da Faculdade Santa Maria, Cajazeiras - PB. E-mail autor: gleyce_duete@hotmail.com.

² Médico pela UFPE. Residência em Clínica Médica pelo Hospital Geral Doutor César Cals e Residência em Cardiologia pelo Hospital Doutor Carlos Alberto Studart Gomes.

³ Doutora em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina do ABC, professora da Faculdade Santa Maria-PB.

⁴ Médico pela UFCG. Especialização em Epidemiologia pela Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil. Especialização em Pós-graduação em Medicina do Trabalho pela Universidade Estácio de Sá, UNESA, Brasil. Especialização em Residência médica pela Sociedade Brasileira de Medicina de Família e Comunidade, SBMFC, Brasil.

angioplastia. Destes 60% pertencia à classe dos menores de 70 anos e 72% era do sexo masculino. A parede do coração mais acometida foi a inferior, com 27 pacientes (54%), e patologia previa mais prevalente foi à hipertensão (22%). Grande parte da amostra teve atraso no tratamento (56%), tendo como motivo principal causas pré-hospitalares (54%). A maioria dos pacientes não apresentaram complicações após o procedimento (96%). **Conclusão:** O tempo para realização do tratamento com angioplastia é um fator importante, pois um atraso neste procedimento pode acarretar danos à vida do paciente, como aumento da extensão do infarto, e conseqüentemente da taxa de complicações e de morbimortalidade. Com isso, esse procedimento deve ser realizado precocemente.

Palavras chave: Angioplastia. Infarto agudo do miocárdio. Reperusão coronária.

ABSTRACT: Introduction: Acute Myocardial Infarction (AMI) with ST-segment elevation is a pathology that arises with the obstruction of the arteries that irrigate the cardiac muscle, that is, the coronary arteries. This obstruction can lead to ischemia and death of the myocardial tissue, which would be one of the main complications. Treatment of this disease can be done through angioplasty. Angioplasty is a procedure that has great efficacy when used in the first hours of the onset of AMI symptoms and aims to unblock the injured vessels and consequently to improve blood perfusion and decrease myocardial death. **Objective:** To analyze the benefits of angioplasty in the first hours of acute myocardial infarction with ST segment elevation. **Method:** This is a descriptive, exploratory, retrospective, descriptive, documentary study of the medical records of patients diagnosed with ST-segment elevation acute myocardial infarction at the Hospital do Coração de Messejana with a qualitative approach. Data collection was performed in April 2018, through medical records of fifty patients who were attended at this health facility and underwent angioplasty. **Results:** This study had 50 patients with a diagnosis of STEMI who underwent angioplasty. Of these, 60% were under 70 years old and 72% were male. The most affected heart wall was the lower one, with 27 patients (54%), and the most prevalent pathology was hypertension (22%). A large part of the sample received a delayed treatment (56%), with pre-hospital causes being the main cause (54%). Most patients did not present complications after the procedure (96%). **Conclusion:** The time to perform angioplasty treatment is an important factor, since a delay in this procedure can lead to damage to the patient's life, such as an increased extent of the infarction, and, consequently, the rate of complications and morbidity and mortality. Therefore, this procedure should be performed early.

Keywords: Angioplasty. Acute myocardial infarction. Coronary reperfusion.