



## ANÁLISE QUANTITATIVA DE ÓBITOS DECORRENTES DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO NO ESTADO DE ALAGOAS

Rafael Belarmino de Souza Lima<sup>1</sup>, e-mail: rafael-belarmino@hotmail.com;  
Brenda Andrade Damaceno<sup>1</sup>, e-mail: brenda\_temp@hotmail.com;  
Caroline Ramilson Nolasco da Silva<sup>1</sup>, e-mail: cnolasco.14@hotmail.com;  
Stephanny Isabelly Pessôa Neri de Araujo<sup>1</sup>, e-mail: stephanny.neri@gmail.com;  
Wellen Jassiane De Melo Santos<sup>1</sup>, e-mail: wellen.jassiane@hotmail.com;  
Sabrina Gomes de Oliveira<sup>2</sup>, e-mail: sabrinaoliveiramedvet@yahoo.com.br.

Centro Universitário Tiradentes<sup>1</sup>/Medicina/Alagoas, AL.  
Maceió, Alagoas.

4.01.00.00-6 – Medicina 4.01.01.10-0 - Cardiologia

### RESUMO:

**Introdução:** O Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) é caracterizado pela necrose de parte do músculo cardíaco ocasionada pela isquemia e déficit de nutrientes ao coração e ocorre principalmente como consequência, na população idosa, do declínio funcional fisiológico de seus órgãos. Outrossim, as doenças do aparelho circulatório representam a principal causa de óbitos nos últimos anos. Diante disso, necessita-se de uma análise da morbidade para IAM em Alagoas, a fim de verificar a atuação do Estado na prevenção dessa enfermidade, uma vez que, em 2025, o Brasil terá a sexta maior população idosa do mundo.

**Objetivo:** Identificar o número de óbitos nos idosos e a sua predominância decorrente do Infarto Agudo do Miocárdio no estado de Alagoas. **Metodologia:** Foi realizado um estudo epidemiológico retrospectivo de caráter descritivo e quantitativo através dos dados do Sistema de Morbidade Hospitalar do SUS (SIH) disponibilizados pelo Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) referente aos casos de óbitos decorrentes de Infarto Agudo do Miocárdio, em ambos os sexos, com faixa etária a partir dos 60 anos de idade no estado de Alagoas no período de agosto de 2012 a agosto de 2018.

**Resultados e Discussão:** Na pesquisa, das 55.343 ocorrências no Brasil, foram registrados 650 casos de óbitos por IAM com predominância no sexo masculino, totalizando 339 (52,15%) e ficando o sexo feminino com 311 dos casos (47,85%). Diante disso, analisando os municípios isoladamente, observou-se que Maceió, Arapiraca e Palmeira dos Índios apresentaram o maior número de ocorrências, com o número de 166 (52,41% homens e 47,59% mulheres), 78 (50% homens e 50% mulheres) e 33 (57,57% homens e

---

<sup>1</sup>Acadêmicos de Medicina do Centro Universitário Tiradentes, Alagoas.

<sup>2</sup>Professora do Centro Acadêmico Tiradentes, Alagoas.



42,43% mulheres), respectivamente. Ainda, foi verificado o número de óbitos dessas regiões por faixa etária e, assim, verificou-se uma diferença da predominância entre os sexos. Com isso, entre 60 e 69 anos, encontrou-se 145 homens e 108 mulheres, tendo uma predominância no sexo masculino. Outrossim, entre 70 e 79 anos, obteve-se 123 homens e 134 mulheres, tendo uma predominância no sexo feminino, e entre 80 anos acima, com 71 homens e 69 mulheres. **Conclusão:** Entende-se, que o número de casos em Alagoas é pouco expressivo, pois, representa apenas 1,2% do total de ocorrências no país. Mesmo assim, é necessário que haja avanços nas políticas públicas de prevenção e de promoção da saúde pelo Estado à população idosa, a fim de reduzir esse índice e evitar que com o aumento dessa faixa etária, também ocorra o aumento de óbitos por Infarto Agudo do Miocárdio.

**Palavras-chave:** Idoso, Infarto, Óbito.

## **ABSTRACT:**

**Introduction:** Acute Myocardial Infarction (AMI) is characterized by the necrosis of part of the heart muscle caused by ischemia and nutrient deficiency in the heart and occurs mainly as a consequence of the physiological functional decline of the organs in the elderly population. In addition, diseases of the circulatory system are the leading cause of death in recent years. Therefore, an analysis of the morbidity for AMI in Alagoas is required in order to verify the State's performance in the prevention of this disease, since in 2025, Brazil will have the sixth largest elderly population in the world. **Objective:** To identify the number of deaths and their predominance due to acute myocardial infarction in the state of Alagoas. **Methodology:** A descriptive and quantitative retrospective epidemiological study was carried out using data from the SUS Morbidity System (SMS) provided by the Department of Informatics of the Unified Health System (DATASUS) concerning the cases of deaths due to acute myocardial infarction, in both sexes, with age range from 60 years of age in the state of Alagoas from August 2012 to August 2018. **Results and Discussion:** In the survey, of the 55,343 occurrences in Brazil, there were 650 cases of AMI deaths, with a predominance of males, totaling 339 (52.15%), with 311 cases (47.85%) being female. Thus, Maceió, Arapiraca and Palmeira dos Índios presented the highest number of occurrences, with 166 (52.41% males and 47.59% females), 78 (50% males and 50% women) and 33 (57.57% men and 42.43% women), respectively. Also, the number of deaths in these regions by age group was verified and, thus, there was a difference of the predominance between the sexes. Thus, between 60 and 69 years, there were 145 men and 108 women, with a predominance in males. Also, between 70 and 79 years, 123 men and 134 women were obtained, with a predominance of women, and between 80 and over with 71 men and 69 women. **Conclusion:** It is



understood, that the case of cases in Alagoas is poulotate, therefore, it represents only 1.2% of the total occurrences in the country. In addition, it is necessary to withdraw the policies of prevention and health promotion by the State of the elderly population, a goal of reference that is not the largest number of deaths than the rest of the Acute Myocardium.

**Keywords:** Death, Infarct, Old.

#### **Referências/references:**

DATA SUS. **Morbidade hospitalar do sus - por local de internação - alagoas**. Disponível em: <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sih/cnv/nial.def>>. Acesso em: 24 out. 2018.

SILVA, Filipe Melo, et al. Análise da incidência de internações e óbitos por Infarto Agudo do Miocárdio entre idosos. **Revista de Enfermagem UFPI**. v. 7, n.1, p. 33-37. 2018.

PINHEIRO, Raul Henrique Oliveira, et al. Prevalência de fatores de risco relacionado ao infarto agudo do miocárdio em pacientes idosos: uma revisão integrativa. *Revista Uningá Review*. v. 30, n.3, p. 83-88. 2017. PINHEIRO, Raul Henrique Oliveira, et al. Prevalência de fatores de risco relacionado ao infarto agudo do miocárdio em pacientes idosos: uma revisão integrativa. **Revista Uningá Review**. v. 30, n.3, p. 83-88. 2017.