

# IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



### PREVALÊNCIA DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO NA MACRORREGIÃO DO CARIRI DE 2014 A 2019.

**Natannael da Silva Pereira<sup>1</sup>, Gabriela Duarte Bezerra<sup>2</sup>, Juliana Barbosa de Freitas<sup>3</sup>, Vitória Ferreira Marinho<sup>4</sup>, Rauana dos Santos Faustino<sup>5</sup>, Thaís Rodrigues de Albuquerque<sup>6</sup>, Arlete de Sá Barreto<sup>7</sup>**

**Resumo:** O Infarto Agudo do Miocárdio é definido como a morte de células do tecido cardíaco (cadiomiócitos), decorrente de desequilíbrio entre a oferta e demanda de nutrientes ao tecido, em consequência à obstrução do fluxo coronariano, podendo ser transitório ou permanente. O estudo dessa afecção possui grande relevância, pois doenças cardiovasculares continuam sendo a primeira causa de morte no Brasil, responsáveis por quase 32% de todos os óbitos, e pela terceira maior causa de internações no país. Este trabalho objetiva analisar a prevalência de casos de infarto agudo do miocárdio na Macrorregião de Saúde do Cariri, Ceará. Trata-se de um estudo descritivo, retrospectivo, com abordagem quantitativa, utilizando dados referentes à prevalência do infarto agudo do miocárdio segundo faixa etária, sexo, cor/raça, e informações de internações e óbitos na Macrorregião de Saúde do Cariri, Ceará, no período de 2014 a julho de 2019. Foi realizada uma busca no Sistema de Informações Hospitalares, encontrado na base de dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. Após extração, os dados foram categorizados em gráficos a partir do *software* Excel versão 2016, analisados quanto a prevalência e apresentados em porcentagem e frequência absoluta. Foram registrados 2.075 casos de internações ocasionadas por infarto agudo do miocárdio, sendo o público masculino mais acometido, com 57,74%. A raça/cor mais afetada foi a parda, com 74,60%, e a faixa etária mais agravada está entre 60 a 69 anos, sendo 26,36%. A região de saúde com maior número de registros foi Barbalha com 45,87%, e com menos registros foram os municípios de Barro, Piquet Carneiro, Santana do Cariri, Araripe, Aurora, Altaneira e Cariús, onde todas apresentaram apenas um registro (0,0482%). Registrou-se o índice de mortalidade de 469 óbitos, no qual os dados de sexo, faixa etária e raça/cor possuem proporções equivalentes aos dados de internamento. As regiões de saúde e de internamento se diferenciam, logo a região de saúde de Barbalha

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: natannaelipubi@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: gabrilabezerra326@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: julianakiuu@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: vitoriaf257@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade Regional do Cariri, email: rauanafaustino21@gmail.com

<sup>6</sup> Universidade Regional do Cariri, email: thaysrodrigues\_albuquerque@.com

<sup>7</sup> Universidade Regional do Cariri, email: arlete.barreto@gmail.com

# IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: “Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais”



relatou maioria de óbitos em relação ao município de Farias Brito. Diante do exposto, o estudo evidenciou que a prevalência de infarto agudo do miocárdio na macrorregião do Cariri de 2014 a 2019 é média, demonstrando a necessidade da implementação de mais estratégias de aperfeiçoamento para os profissionais, e de medidas preventivas compreensivas e significativas para grupos acometidos pela prevalência de Infarto Agudo do Miocárdio.

**Palavras-chave:** Infarto Agudo do Miocárdio. Assistência à Saúde. Notificação de Doença.

**Agradecimentos:** Universidade Regional do Cariri – URCA