

Análise epidemiológica comparativa dos internamentos hospitalares por infarto agudo do miocárdio (IAM) no estado do Paraná e no Brasil nos anos de 2014 a 2023

ID do trabalho: 24367

Eduarda Nakoula

Universidade Positivo (UP)

Anna Caroline Ulson da Costa

Universidade Positivo (UP)

Matheus Jarek

Universidade Positivo (UP)

Ana Karyn Ehrenfried de Freitas

Universidade Positivo (UP)

INTRODUÇÃO: O infarto agudo do miocárdio (IAM) é uma condição caracterizada pela morte das células cardíacas devido à isquemia. É uma das principais causas de morte no Brasil e seus fatores de risco modificáveis destacam a importância da promoção de hábitos saudáveis. A pesquisa epidemiológica é crucial para orientar políticas de saúde pública. **OBJETIVO:** Apresentar o contexto epidemiológico dos internamentos hospitalares por IAM no estado do Paraná e no Brasil entre os anos de 2014 e 2023, comparativamente. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo ecológico, transversal, de análise descritiva, realizado com base em dados secundários obtidos no Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) a partir do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). As variáveis avaliadas relacionadas às internações por IAM no Brasil e no estado do Paraná foram: taxa de mortalidade, média de permanência, valor médio por internação, sexo, cor/raça e faixa etária. Foram coletados os dados referentes aos anos de 2014 a 2023 no Paraná e no Brasil; sendo esses tabulados no programa Microsoft Excel. A análise estatística foi procedida no software JASP, com realização do teste de normalidade de Shapiro-Wilk. Resultados de valor-p < 0,05 foram considerados estatisticamente significantes. **RESULTADOS:** Foi encontrado um total de 80.147 internações por IAM no Paraná, enquanto no Brasil foi observado um montante de 1.270.950 ocorrências. Quanto à taxa de mortalidade, média de permanência e valor médio por internação, o estado do Paraná registrou, respectivamente, 11,15%, 4,8 dias e R\$5.367,75; enquanto os achados nacionais contabilizam 10,02%, 7,2 dias e R\$4.044,37. Em ambos os espaços geográficos, o sexo mais afetado foi o masculino, o qual totalizou 51.710 (64,52%) internações no Paraná e 807.727 (63,55%) no Brasil. Com relação à cor/raça, a população branca foi mais acometida, tanto em âmbito estadual, com 59.585 (74,34%) casos, quanto no país, com 517.380 (40,71%) ocorrências. A faixa etária que concentrou o maior número de internações por IAM no Paraná e no Brasil foi a compreendida entre 60 e 69 anos, sendo 24.413 (30,46%) ocorrências registradas no estado e 390.613 (30,73%) a nível nacional. **CONCLUSÃO:** A taxa de mortalidade por IAM no Paraná é superior à média nacional, porém a diferença não foi significativa estatisticamente ($p=0,4$). A diferença pode ser atribuída a maior qualidade de notificação dos óbitos no estado. O custo médio por internação também foi maior, provavelmente pela maior disponibilidade e qualidade dos serviços especializados cardiológicos, o que permite a realização de exames mais específicos ainda no internamento. Estratégias de saúde pública são essenciais para mitigar o impacto do infarto agudo do miocárdio na sociedade.

	Paraná		Brasil		Valor-p
Total de internações	80.147		1.270.950		
Taxa de mortalidade (%)	11,15		10,02		0,4000
Média de permanência (dias)	4,8		7,2		0,0025
Valor médio por internação (reais)	5.367,75		4.044,37		0,0481
	n	%	n	%	
Sexo					
Masculino	51.710	64,52	807.727	63,55	0,9888
Feminino	28.437	35,48	463.223	35,45	0,9888
Cor/raça					
Branca	59.585	74,34	517.380	40,71	0,0010
Preta	1.761	2,20	47.103	3,71	0,0890
Parda	8.513	10,62	434.328	34,17	0,0010
Amarela	1.218	1,52	15.821	1,24	0,5000
Indígena	8	0,01	376	0,03	0,1600
Sem informações	9.062	11,31	255.942	20,14	0,0028
Faixa etária					
Inferior a 1 ano	53	0,06	1.059	0,08	0,1490
1 a 9 anos	16	0,02	400	0,03	0,3264
10 a 19 anos	67	0,08	1.437	0,11	0,1800
20 a 29 anos	454	0,57	8.081	0,64	0,3954
30 a 39 anos	2.011	2,51	34.602	2,72	0,4845
40 a 49 anos	8.253	10,30	133.805	10,53	0,5250
50 a 59 anos	19.915	24,85	309.963	24,39	0,8210
60 a 69 anos	24.413	30,46	390.613	30,73	0,9340
70 a 79 anos	17.289	21,57	266.855	21,00	0,8050
Igual ou superior a 80 anos	7.676	9,58	124.135	9,77	0,5230

Palavras-chave

Epidemiologia, Infarto agudo do miocárdio, Internamentos hospitalares.

Ao submeter este resumo, o autor confirma que todos os coautores concordam e aprovaram a versão final do resumo e que seus dados de nome e instituição são acurados.

De acordo

Prêmio Destaque Cardiologia da Mulher - Ao optar por concorrer a este prêmio, o autor confirma que seu tema livre tenha enfoque primário nas doenças cardiovasculares ou cerebrovasculares em mulheres. Isto inclui diferenças entre os sexos neste tópico.