

Análise do impacto da pandemia por COVID-19 nos óbitos por IAM nas unidades hospitalares

NATALIA ASSUMPCAO DUQUE, RENATA CURY SANDER, NINA ATAIDE PINHO BARBOSA e LUIS FELIPE SANTOS DA CRUZ PAULA

universidade do grande rio, Rio de janeiro, RJ, BRASIL.

Introdução: Em 18 de março de 2020 o legislativo decretou estado de calamidade pública no Brasil, em consequência da pandemia por COVID-19. Diante disso, tivemos diversos problemas relacionados à saúde pública. Tendo em vista as recomendações de distanciamento social e as diretrizes divulgadas para que as pessoas evitassem ir ao hospital a fim de que fosse reduzida a exposição desnecessária ao vírus, a população deixou de procurar assistência médica. Em meio a esse cenário resolvemos analisar se o número de óbitos por IAM na rede hospitalar sofreu impacto, tendo em vista que o Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) é uma das maiores causas de mortes no Brasil e no mundo.

Objetivo: Em virtude desse contexto, o objetivo do presente estudo consiste em analisar se a pandemia impactou em números de óbitos por Infarto Agudo do Miocárdio (IAM). Para isso, comparamos e analisamos através dos dados disponibilizados na plataforma DATASUS o período de março a dezembro de 2020 comparando com março a dezembro dos 5 anos anteriores. Para verificar se houve um aumento de óbitos na rede hospitalar ou, até mesmo, uma diminuição por uma possível dificuldade de acessibilidade a unidade hospitalar.

Método: O presente estudo utilizou a base de dados o DATASUS, comparando o período de março a dezembro de 2020 a março a dezembro dos 5 anos anteriores (período da pandemia por COVID-19). A presente pesquisa foi realizada por meio de análise de todo o território brasileiro, com mais de 212 milhões de habitantes.

RESULTADO: A análise comparativa do número de mortes por infarto agudo do miocárdio (IAM) por ano (março a dezembro de 2015-2020) não teve diferenciação estatisticamente significativa (One-way ANOVA, $p=0,1668$). Esse resultado nos mostrou que ao contrario do que se esperava a pandemia covid 19 no ano de 2020 não impactou de forma direta nas

Dados do Data SUS: Óbitos por IAM por mês/ano de processamento

Ano	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Março	943	990	929	1036	989	978
Abril	963	990	935	997	979	947
Mai	1068	1031	1026	1025	1119	1008
Junho	1032	1131	1046	1079	1047	1053
Julho	1092	1079	1059	1197	1206	1014
Agosto	1078	1080	1085	1093	1290	1105
Setembro	1040	1013	1039	1054	1197	1028
Outubro	982	1084	1033	1080	1062	1104
Novembro	955	971	977	983	1013	1032
Dezembro	936	949	962	956	1075	978
Total	10009	10124	10089	10488	10911	10237
Média	1000.9	1012.4	1008.9	1048.8	1091.1	1023.7
STD	89.20457	94.82007	91.8071	83.00444	94.43034	89.440

mortes por IAM.