

MORTALIDADE POR EDEMA PULMONAR: ANÁLISE DESCRITIVA DO PERFIL REGIONAL BRASILEIRO ENTRE OS ANOS DE 2011 E 2020

INTRODUÇÃO: O edema pulmonar é uma condição muito comum em serviços de emergência e unidades de terapia intensiva, associado a considerável morbimortalidade, pode ser definido quando há aumento da pressão intravascular forçando a saída do fluido do espaço intravascular para os alvéolos e interstício, podendo ser classificado como cardiogênico e não cardiogênico, apresentando-se como dispneia grave, dificuldade na comunicação, tosse com escarro rosáceo e espumoso, taquicardia, sudorese, palidez, pele fria e agitação. **OBJETIVOS:** Avaliar o perfil de mortalidade por edema pulmonar no Brasil entre os anos de 2011 e 2020. **MÉTODOS:** Estudo quantitativo de delineamento descritivo, longitudinal retrospectivo, cujos dados obtidos estão disponibilizados no Sistema Informação sobre Mortalidade (SIM) do Ministério da Saúde de domínio público no *Tabnet/DATASUS* selecionados entre os dias 01 e 29 de maio de 2023. Os dados foram agrupados por faixa etária e sexo no período de 2011 e 2020. O *Software* utilizado para inferência de dados estatísticos foi o *BioEstat 5.3*, para análise de *k* grupos dependentes o método aplicado foi o teste de *Friedman*, possibilitando comparar as variáveis e as regiões do país. Os dados foram descritos por meio de estatística de descritiva, medidas de tendência central e de dispersão. **RESULTADOS:** Cerca de 58.28% (n 16.833; \bar{x} 1.683; Cv 16.03) dos óbitos por edema pulmonar registrados nos últimos dez anos ocorreram na região Sudeste do país, 23.45% (n 6.774; \bar{x} 677; Cv 14.49) na região Nordeste, no Sul 10.73% (n 3.099; \bar{x} 309; Cv 28.58), Norte (n 1.238; \bar{x} 123; Cv 11.76) e 3.26% (n 941; \bar{x} 94; Cv 28.67) na região Centro-oeste. Observada diferença estatística entre as regiões p valor < 0.0001, maior mortalidade registrada no ano de 2016 e menor em 2020. Segundo o sexo, 54.88% (n 15.853; \bar{x} 1.585; Cv 13.38) dos óbitos foram observados entre as pessoas do sexo masculino e 45.08% (n 13.022; \bar{x} 1.302; Cv 13.74) entre mulheres, representando maior mortalidade entre homens p *value* < 0.0001 com destaque nas regiões norte, sudeste e centro-oeste do país. Referente a faixa etária, nos dez anos submetidos a avaliação, cerca de 57.48% (n 16.602; \bar{x} 1.660; Cv 13.53) dos óbitos foram entre idosos (> 60 anos), 37.54% (n 10.844; \bar{x} 1084; Cv 14.05) em adultos (20 a 59 anos), 2.47% (n 714; \bar{x} 71; Cv 14.69) em adolescentes (10 a 19 anos) e 1.85% (n 535; \bar{x} 53; Cv 20.21) entre crianças (< 9 anos), havendo predomínio dos óbitos em pessoas idosas p < 0.0001, porém não significativo quando comparado aos adultos (p > 0.05). Relativo à cor, 46.79% (n 13.515; \bar{x} 1.351; Cv 14.73) dos óbitos foram registrados entre pessoas autodeclaradas brancas, 39.42% (n 11.386; \bar{x} 1.138; Cv 12.85) pardas e 10.44% (n 3.017; \bar{x} 301; Cv 14.56) pretas. Inferido estatisticamente p < 0.0001, não significativo entre pessoas autodeclaradas brancas e pardas (> 0.05). **CONCLUSÃO:** No País, óbitos por edema pulmonar foram mais frequentes no ano de 2016 com declínio dos casos até 2020, esse apresentando o menor registro de óbitos, com prevalência da mortalidade entre homens e idosos.

DESCRITORES: Mortalidade. Edema pulmonar. Brasil.

REFERÊNCIAS

Ministério da Saúde. Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). **Informações sobre mortalidade e informações demográficas**. [online]. Acessado em 15 fevereiro 2023. Disponível em URL: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi>.

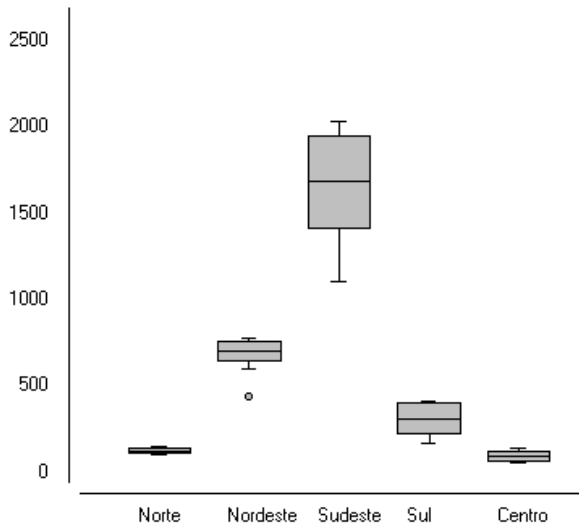
Ministério da Saúde. Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). **Informações sobre mortalidade e informações demográficas**. [online]. Acessado em 15 fevereiro 2023. Disponível em URL: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi>.

Faria, L. S. P., Loraschi, I. C. V., Marques, E. C. S. V., Lopes, L. M., Faria, C. S. P., Tavares, L. B. S., & Fonseca, W. L. M. S. (2023). **Fatores associados à mortalidade em pacientes com edema agudo de pulmão cardiogênico.** *Congresso Médico Acadêmico UniFOA*, (5). Recuperado de <https://conferencias.unifofoa.edu.br/congresso-medvr/article/view/419>.

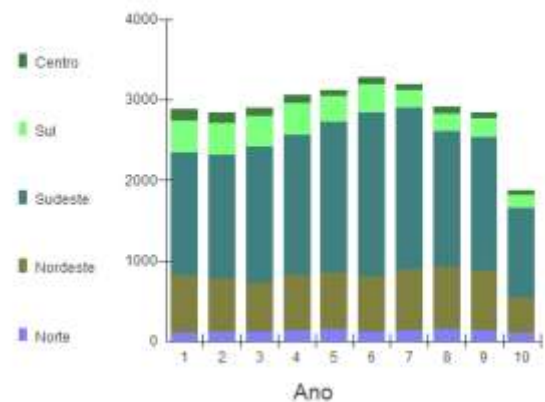
WENG, C. et al. **Meta-analysis: Noninvasive Ventilation In Acute Cardiogenic Pulmonary Edema.** *Annals Of Internal Medicine*. Vol 152, Issue9, Page 590-600. May 2010. DOI: <https://doi.org/10.7326/0003-4819-152-9-201005040-00009>.

MIRANDA, R. B. de.; CONSTÂNCIO, J. F.; CONSTÂNCIO, T. O. de S.; BRITO, L. G. de A.; SOUZA, J. S. de.; LOPES, G. S. **Characterization of the clinical-epidemiological and physiological management of patients with clinical profile acute edema.** *Research, Society and Development*, [S. l.], v. 11, n. 8, p. e33111829694, 2022. DOI: 10.33448/rsd-v11i8.29694. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/29694>. Acesso em: 15 may. 2023.

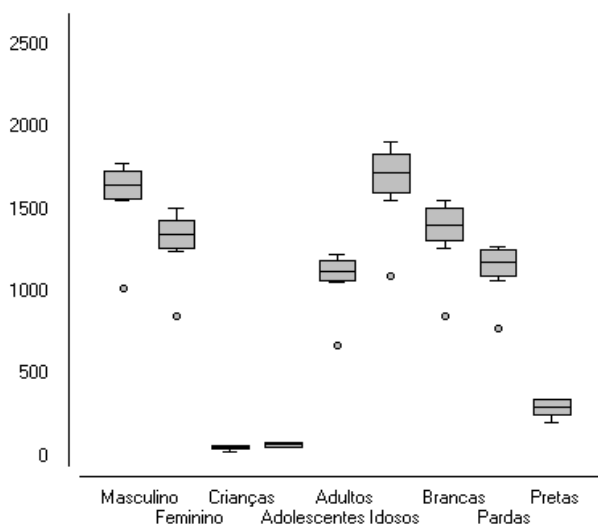
Mortalidade por Edema Pulmonar entre 2011 e 2020 segundo regiões



Mortalidade por Edema Pulmonar entre 2011 e 2020, segundo região



Mortalidade por Edema Pulmonar entre 2011 e 2020 segundo sexo, grupo etário e cor



Mortalidade por Edema Pulmonar entre 2011/2020, segundo sexo, grupo etário e cor

