

Avaliação da Morbimortalidade Provocada pela Pneumonia no Brasil

**Assessment of Morbidity and
Mortality Caused by Pneumonia in
Brazil**

**Evaluación de la morbilidad y mortalidad
causadas por neumonía en Brasil**

**Gustavo Assunção
Soares, Alberty da Silva
Berto, Vitória Assunção
dos Santos e Alexandre
Pedreira da Paixão**

Discentes em Biomedicina na
Universidade Estadual de
Santa Cruz, Itabuna –
Bahia/Brasil

Pedro Costa Campos Filho

Doutor e mestre em Biologia e
Biotecnologia de
Microrganismos, Professor do
Departamento de Ciências
Biológicas (DCB),
Universidade Estadual de
Santa Cruz, Ilhéus –
Bahia/Brasil

RESUMO

Introdução: A pneumonia é uma inflamação que afeta os pulmões, geralmente causada por uma infecção, que pode ser provocada por microrganismos. **Objetivo:** Com isso, esse estudo visa analisar a morbimortalidade causada por doenças do aparelho respiratório, com ênfase na pneumonia, no ano de 2023 no Brasil. **Metodologia:** Para melhor compreensão, foram consultados dados na plataforma do DATASUS, organizados no Excel, e analisados conforme as seguintes variáveis: região, faixa etária, sexo e cor/raça. **Resultados/Discussão:** Os resultados demonstraram um total de 1.314.554 internações causadas por doenças no aparelho respiratório, das quais 666.875 (50,73%) foram atribuídas à pneumonia. Essa condição resultou em 246.299(36,93%) internações na região sudeste e 176.564 (26,48%) no Nordeste, sendo essas as mais prevalentes. Quanto a faixa etária, a taxa de internações foi de 127.315 (19,09%) pessoas com idade de 80 anos ou mais e 123.624(18,53%) de 1 a 4 anos. Em relação ao sexo, 345.123 (51,75%) dos internados eram homens e 321.752 (48,24%) mulheres. No que se refere à cor/raça, a maioria dos casos envolveu pessoas pardas com 373.423(55,99%) casos, seguidas por brancas com 235.627(35,33%). Desse total de internações devido a doenças do aparelho respiratório, vieram a óbito 109.998 pessoas, sendo 65.844(59,86%) ocasionadas por pneumonia. Destes óbitos, 30.722(46,66%) ocorreram na região sudeste e

15.025(22,82% na região nordeste. A faixa etária mais afetada foi a de 80 anos ou mais, com 29.711 (45,12%) óbitos, seguida pela faixa de 70 a 79 anos, com 15.579 (23,66%). Em relação ao sexo, a mortalidade foi maior entre homens com 34.249(52,01%) óbitos, e 31.595(47,98%) entre as mulheres. A cor/raça mais impactada foi a parda, com 30.706 casos (46,63%), seguida pela branca, com 28.330 casos (43,03%). **Considerações Finais:** Essa análise demonstrou que a morbimortalidade causada pela pneumonia, se evidenciou com maior incidência em pessoas da região sudeste, com idade de 80 anos ou mais, do sexo feminino e de cor parda.

Palavras-chave: Doença Respiratória. Infecção Pulmonar. Complicações pulmonares

ABSTRACT

Introduction: Pneumonia is an inflammation that affects the lungs, usually caused by an infection, which can be caused by microorganisms. **Objective:** This study aims to analyze the morbidity and mortality caused by respiratory diseases, with an emphasis on pneumonia, in the year 2023 in Brazil. **Methodology:** For better understanding, data were consulted on the DATASUS platform, organized in Excel, and analyzed according to the following variables: region, age group, sex, and race/color. **Results/Discussion:** The results showed a total of 1,314,554 hospitalizations caused by respiratory diseases, of which 666,875 (50.73%) were attributed to pneumonia. This condition resulted in 246,299 (36.93%) hospitalizations in the Southeast region and 176,564 (26.48%) in the Northeast, these being the most prevalent. Regarding age range, the hospitalization rate was 127,315 (19.09%) people aged 80 years or older and 123,624 (18.53%) aged 1 to 4 years. In relation to sex, 345,123 (51.75%) of those hospitalized were men and 321,752 (48.24%) were women. In terms of color/race, the majority of cases involved mixed-race people with 373,423 (55.99%) cases, followed by white people with 235,627 (35.33%). Of these total hospitalizations due to respiratory diseases, 109,998 people died, with 65,844 (59.86%) caused by pneumonia. Of these deaths, 30,722 (46.66%) occurred in the Southeast region and 15,025 (22.82%) in the Northeast region. The most affected age group was 80 years or older, with 29,711 (45.12%) deaths, followed by the 70 to 79 age group, with 15,579 (23.66%). Regarding sex, mortality was higher among men with 34,249 (52.01%) deaths, and 31,595 (47.98%) among women. The most impacted race/color was brown, with 30,706 cases (46.63%), followed by white, with 28,330 cases (43.03%). **Final Considerations:** This analysis demonstrated that the morbidity and mortality caused by pneumonia was more evident in people from the Southeast region, with Age 80 years or older, female, and of mixed race.

Keywords: Respiratory Disease. Pulmonary Infection. Pulmonary Complications

RESUMEN

Introducción: La neumonía es una inflamación que afecta a los pulmones, generalmente causada por una infección, la cual puede ser provocada por microorganismos. **Objetivo:** Este estudio tiene como objetivo analizar la morbilidad y mortalidad causadas por enfermedades respiratorias, con énfasis en la neumonía, en el año 2023 en Brasil. **Metodología:** Para una mejor comprensión, se consultaron datos en la plataforma DATASUS, se organizaron en Excel y se analizaron según las siguientes variables: región, grupo de edad, sexo y raza/color. **Resultados/Discusión:** Los resultados mostraron un total de 1.314.554 hospitalizaciones causadas por enfermedades respiratorias, de las cuales

666.875 (50,73%) se atribuyeron a la neumonía. Esta condición resultó en 246.299 (36,93%) hospitalizaciones en la región Sudeste y 176.564 (26,48%) en la región Noreste, siendo estas las más prevalentes. En cuanto al rango de edad, la tasa de hospitalización fue de 127.315 (19,09%) personas de 80 años o más y de 123.624 (18,53%) niños de 1 a 4 años. Respecto al sexo, 345.123 (51,75%) de los hospitalizados eran hombres y 321.752 (48,24%) eran mujeres. En términos de raza/color, la mayoría de los casos correspondieron a personas de raza mixta, con 373.423 (55,99%), seguidas de las personas blancas, con 235.627 (35,33%). Del total de hospitalizaciones por enfermedades respiratorias, fallecieron 109.998 personas, de las cuales 65.844 (59,86%) fueron causadas por neumonía. De estas muertes, 30.722 (46,66%) ocurrieron en la región Sudeste y 15.025 (22,82%) en la región Noreste. El grupo de edad más afectado fue el de 80 años o más, con 29.711 (45,12%) fallecimientos, seguido del grupo de 70 a 79 años, con 15.579 (23,66%). En cuanto al sexo, la mortalidad fue mayor entre los hombres, con 34.249 (52,01%) fallecimientos, y entre las mujeres, con 31.595 (47,98%). La raza/color más afectada fue la mestiza, con 30.706 casos (46,63%), seguida de la blanca, con 28.330 casos (43,03%). **Consideraciones finales:** Este análisis demostró que la morbilidad y la mortalidad causadas por la neumonía fueron más evidentes en personas de la región sureste, mayores de 80 años, mujeres y de raza mixta.

Palabras clave: Enfermedad respiratoria. Infección pulmonar. Complicaciones pulmonares.