



PNEUMONIA: UM ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO QUANTITATIVO DE INTERNAÇÕES NO ESTADO DE ALAGOAS.

Caroline Ramilson Nolasco Da Silva¹, e-mail: cnolasco.14@hotmail.com;
Brenda Andrade Damaceno¹, e-mail: brenda_temp@hotmail.com;
Rafael Belarmino De Souza Lima¹, e-mail: rafael-belarmino@hotmail.com;
Stephanny Isabelly Pessôa Neri de Araujo¹, e-mail: stephanny.neri@gmail.com;
Wellen Jassiane De Melo Santos¹, e-mail: wellen.jassiane@hotmail.com;
Sabrina Gomes de Oliveira² (Orientadora), e-mail: sabrinaoliveiramedvet@yahoo.com.br;

Centro Universitário Tiradentes¹/Curso de Medicina/Maceió, AL.

4.01.00.00-6 – Medicina 4.01.01.12-6 – Pneumologia

RESUMO:

INTRODUÇÃO: A pneumonia é uma infecção do trato respiratório, causada principalmente pelos agentes bacterianos *Streptococcus pneumoniae* e *Mycoplasma pneumoniae*, e o vírus *Haemophilus influenzae*. Ademais, é uma das maiores causas de morte por doenças infecciosas no mundo, apesar de notórios avanços na área médica e da diversidade de antibióticos ofertados. Destarte, os idosos são frequentemente afetados em virtude de uma imunidade mais suscetível, sendo constatado um grande número de internações no estado de Alagoas decorrentes dessa patologia. Portanto, quando não tratada a pneumonia pode evoluir para um quadro mais grave, acarretando no óbito do paciente. Nessa perspectiva, nota-se a importância da análise da periodicidade dos internamentos. **OBJETIVO:** Analisar a frequência de internações por pneumonia no estado de Alagoas. **METODOLOGIA:** Foi realizado um estudo epidemiológico retrospectivo de caráter descritivo e quantitativo através de dados do Sistema de Morbidade Hospitalar do SUS (SIH) disponibilizados pelo Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), referente aos casos de internações em pacientes diagnosticados com Pneumonia no período de janeiro de 2012 a agosto de 2018 incluindo os 102 municípios do estado e abrangendo a faixa etária a partir de 60 anos. **RESULTADOS:** De acordo com o estudo realizado com todos os municípios do estado de Alagoas, foram identificadas 15.388 ocorrências de internações por pneumonia no período de janeiro de 2012 a agosto de 2018, no qual os maiores índices apresentados foram nos municípios de Maceió com 4089 casos (26,57%) e Arapiraca com 1013 (6,58%) e o menor índice no município de Pindoba com 11 casos (0,07%) com predominância do sexo feminino nos municípios citados. Diante disso, foi observado que o número de casos foi crescente, observando-se o total de 1614 casos registrados de janeiro a dezembro de 2012, sendo esse valor progressivo até atingir nos períodos compreendidos entre janeiro de 2018 a agosto do mesmo ano, o total de 1733 casos. **CONCLUSÃO:** Diante das informações obtidas, nota-se, que mesmo existindo subnotificação, a frequência de

¹ Acadêmicos de Medicina do Centro Universitário Tiradentes Alagoas.

² Professora do Centro Universitário Tiradentes Alagoas.



internações por pneumonia em idosos no estado de Alagoas é elevada, sendo o município de Maceió o que apresenta o maior número de casos. Isso pode ser explicado, em razão da capital ter o maior número populacional do estado e, ainda, obter pacientes de outras cidades. Desse modo, frente a observação dos dados obtidos, percebe-se um déficit na prevenção e promoção da saúde pelo estado em relação ao combate à pneumonia em idosos. Por conseguinte, fica evidente a necessidade de investimentos e avanços nesse setor, visto que essa patologia é de alto risco para os pacientes nessa faixa etária.

Palavras-chave: idoso, epidemiologia, pneumonia.

ABSTRACT:

INTRODUCTION: Pneumonia is a respiratory infection caused by mainly the bacterial agents *Streptococcus pneumoniae* and *Mycoplasma pneumoniae*, and the *Haemophilus influenzae* virus. Otherwise, it is one of the biggest causes of death due to infectious diseases in the world, despite notorious advances in the medical area and the diversity of antibiotics offered. Thus, the elderly is frequently affected due to a more susceptible immunity, being observed a large number of hospitalizations in the state of Alagoas resulting from this pathology. Therefore, when untreated, pneumonia can progress to a more severe condition, leading to death. From this perspective, it is important to analyse the periodicity of hospitalizations. **OBJECTIVE:** To analyse the frequency of hospitalizations for pneumonia in the state of Alagoas, Brazil. **METHODOLOGY:** A descriptive and quantitative retrospective epidemiological study was performed using data from the SUS Morbidity System (SIH) provided by the Department of Informatics of the Unified Health System (DATASUS), referring to the cases of hospitalizations in patients diagnosed with Pneumonia in the period from January 2012 to August 2018 including the 102 municipalities of the state and covering the age group from 60 years. **RESULTS:** According to the study carried out with all municipalities in the state of Alagoas, 15,388 cases of hospitalizations for pneumonia were identified in the period from January 2012 to August 2018, in which the highest indices presented were in the municipalities of Maceió with 4089 cases (26.57%) and Arapiraca with 1013 (6.58%) and the lowest index in the municipality of Pindoba, with 11 cases (0.07%) with predominance of females in the mentioned municipalities. As a result, it was observed that the number of cases was increasing, observing the total of 1614 cases registered from January to December of 2012, being this progressive value until reaching in the periods between January of 2018 to August of the same year, the total of 1733 cases. **CONCLUSION:** In view of the information obtained, it can be noted that even though there is underreporting, the frequency of hospitalizations because of pneumonia in the elderly in the State of Alagoas is high, with the municipality of Maceió having the highest number of cases. This can be explained, because the capital has the largest population in the state and also get patients from other cities. Thus, in view of the data obtained, there is a deficit in the prevention and health promotion by the state about the fight against pneumonia in the elderly. Therefore, it



is evident the need for investments and advances in this sector, since this pathology is high risk for patients in this age group.

Keywords: elderly, epidemiology, pneumonia.

Referências/references:

AGÊNCIA FIOCRUZ DE NOTÍCIAS. **Pneumonia**. Disponível em: <<https://agencia.fiocruz.br/pneumonia>>. Acesso em: 24 out. 2018.

DATA SUS. **Morbidade hospitalar do SUS - por local de internação - alagoas**. Disponível em: <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sih/cnv/nial.def>>. Acesso em: 24 out. 2018

NIEDERMAN M.S., et al. Guidelines for the initial management of adults with community-acquired pneumonia: diagnosis, assessment of severity, and initial antimicrobial therapy. **Am Rev Respir Dis**. v. 148, p. 1418-1426. 1993.