

LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DA PNEUMONIA NO ESTADO DE MINAS GERAIS E NA CIDADE DE VIÇOSA-MG

ERLAINE DA SILVA SOUZA², ANDRÊS VALENTE CHIAPETA², MONICA DA CONCEIÇÃO GOMES², ISABEL CRISTINA SILVA³

Resumo: *A pneumonia (PNM) é uma condição inflamatória que afeta o sistema respiratório podendo gerar algumas complicações dependendo de seu fator adjacente. Esta patologia pode ser causada por infecções associadas a bactérias, vírus e menos comumente por fungos e parasitas. Objetivo: Este estudo tem como objetivo um levantamento epidemiológico da PNM no estado de Minas Gerais e na cidade de Viçosa-MG. Metodologia: Foi realizado por meio de uma pesquisa direta na base de dados do DATASUS/TabNet entre as faixas etária menor que 1 até 80+ no estado de Minas Gerais e na cidade de Viçosa-MG. indivíduos com pneumonia. Resultado e Discussão: O caráter foi de atendimento de urgência em hospital público de Minas Gerais e na cidade de Viçosa-MG, os dados coletados foram de janeiro de 2016 a janeiro de 2017 com um total de (70939). E na cidade de Viçosa obteve um registro de (312). A população total de (19.855.332) no estado de Minas Gerais. Conclusão: O estado de Minas Gerais no período de um ano ocorreu um elevado índice de atendimento hospitalar. Este dado reflete a necessidade de efetivação da Política Nacional de Atenção Integral a Saúde, a fim de promover e prevenir a saúde da população acometida por esta patologia.*

Palavras-chave: *Atuação da fisioterapia, doença respiratória, pneumonia, saúde pública.*

Introdução

Pneumonia (PNM) é uma condição inflamatória do pulmão que afeta principalmente os alvéolos. Esta patologia é causada por infecção associado a

²Graduando em Fisioterapia – FACISA/UNIVIÇOSA. e-mail: fisioterapia.elaine0112@gmail.com

²Bacharel em Ciências Contábeis – UFV.

²Parte Docente – FACISA/UNIVIÇOSA. e-mail: andreschiapeta@gmail.com

³Parte Docente – FACISA/UNIVIÇOSA. e-mail: isabel@univicosas.com.br

algum tipo de bactéria (*Legionella*, *Chlamydia*, *Mycoplasma* e outras), vírus (Adenovírus e outros). E embora esteja associado a algum tipo de fungo ou parasita são mais raros de acontecer. Os sintomas se manifestam por tosse, expectoração, febre acima de 38° C, crepitação na ausculta pulmonar, dor no peito e dificuldade respiratória (BLAKE, et. al. 2017; VILA-CORCOLES, et. al. 2016).

O diagnóstico é frequentemente baseado e confirmado pela sintomatologia e por análise de exames clínicos como a radiografia de tórax, hemograma completo e a cultura do escarro. Complicações podem ocorrer em particular nos idosos e naqueles com problemas de saúde subjacentes (BARRERA, et. al., 2016; MARRIE, 2016).

Estudos mostram a grande incidência de atendimentos no setor público devido ao quadro de pneumonia em especial em pessoas idosas. E o período de aumento de acometimento ocorre no período do inverno (MARRIE, et. al. 2005).

No Brasil conforme dados obtidos no DATASUS-TabNet no período de janeiro 2016 a dezembro de 2017 em Minas Gerais foram registrado 19.855.332 internações de caráter urgência com CID – 10; X- Doenças do aparelho respiratório neste caso a Pneumonia, sendo que na cidade de Viçosa foram registradas 312 internações. Este estudo teve como objetivo realizar um levantamento epidemiológico de pessoas acometidas pela pneumonia (PNM) e que necessitaram de atendimento hospitalar na cidade de Viçosa e assim comparando com o estado de Minas Gerais.

Material e Métodos

Por meio de pesquisa direta na base dados foram obtidos informações que estão sendo analisados entre as faixas etárias de: menor que 1 ; 1-4; 5-9; 10-14; 15-19; 20-29; 30-39; 40-49; 50-59; 60-69; 70-79 e de 80+. A população total do estudo presente na base de dados foi de 19.855.332 no estado de Minas Gerais. Desta população foram analisados indivíduos internados com quadro de pneumonia e a relação de internação por esta patologia para população da cidade de Viçosa-MG. Os dados coletados foram no DATASUS/TabNet, e a relação foi de Pneumonia (PNM) com internação de caráter urgência em conformidade com o CID 10: X- Doenças do aparelho respiratório.

Resultados e Discussão

O estudo realizado no Reino Unido mostrou que a incidência de pneumonia foi de 567 pessoas para 100.000 / ano. Destes 70% foram acometidas pela pneumonia na comunidade e com uma porcentagem de 48% dos pacientes se apresentaram nos serviços de emergência e foram internados. E no Brasil ocorre um grande aumento de atendimento em hospital publico pela população idosa e crianças menores de 4 anos com a patologia.E conforme dados coletados no DATASUS/Tabnet foram registrado em Minas Gerais 70939 internações hospitalares entre janeiro de 2016 a janeiro de 2017 e na cidade de Viçosa-MG foram registrado 312 internações de caráter urgência nos hospitais públicos tendo no estado de Minas Gerais uma população de 19.855.332 e na cidade de Viçosa com uma população residente de 65478 conforme período disponível de 2012.

Tabela 1: Mostra os dados de janeiro de 2016 a janeiro de 2017 de caráter de atendimento urgência em hospital publico de Minas Gerais e na cidade de Viçosa-MG, entre a faixa etária com o CID 10 – Doença respiratória e a Lista Morb. CID 10 – Pneumonia.

FAIXA ETARIA	INTERNAÇÕES EM MG	INTERNAÇÕES EM VIÇOSA	POPULAÇÃO GERAL	POPULAÇÃO VIÇOSA
MENOR QUE				
1	5.771	20	263.146	849
1 a 4	9.261	32	1.030.966	3.374
5 a 9	2.504	6	1.447.791	4.830
10 a 14	1.026	8	1.710.086	5.839
15 a 19	999	1	1.741.798	6.241
20 a 29	2.222	5	3.485.826	14.538
30 a 39	3.104	15	3.053.332	11.126
40 a 49	4.245	16	2.703.589	10.093
50 a 59	6.584	30	2.081.174	489
60 a 69	8.446	32	1.272.322	4.422
70 a 79	11.094	51	731.610	2.483
80 +	15.683	96	333.692	1.194

Gráfico 1: Demonstrem a relação de internações devido ao quadro clínico de PNM no estado de Minas Gerais. Entre as faixas etárias de 1 a 4 anos obtendo um valor elevado de atendimentos e assim também para 80+ anos.

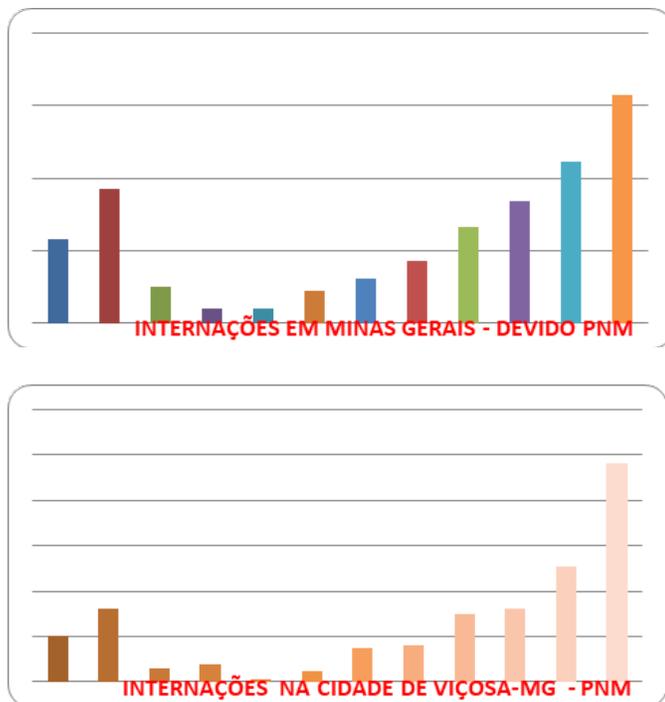


Gráfico 2: Demonstram a relação de internações devido ao quadro clínico de PNM na cidade de Viçosa. Entre as faixas etárias de 1 a 4 anos obtendo um valor elevado de atendimentos e assim também entre 70-79 e entre 80+ anos.

Conclusões

O estado de Minas Gerais no período de um ano ocorreu um elevado índice de atendimento hospitalar. Comparando os dados da cidade com os dados do estado, a cidade de Viçosa demonstrou um baixo índice nos atendimentos hospitalar. Estes dados e a comparação do levantamento do estado com a cidade nos trás a necessidade de efetivação da Política Nacional de Atenção Integral a Saúde, a fim de promover e prevenir a saúde da população acometida por esta patologia.

Referências Bibliográficas

BARRERA, Carlos M. et al. Efficacy and safety of oral solithromycin versus oral moxifloxacin for treatment of community-acquired bacterial pneumonia: a global, double-blind, multicentre, randomised, active-controlled, non-inferiority trial (SOLITAIRE-ORAL). *The Lancet Infectious Diseases*, v. 16, n. 4, p. 421-430, 2016.

BLAKE, A. et al. Evaluation of chest radiography, *lytA* real-time PCR, and other routine tests for diagnosis of community-acquired pneumonia and estimation of possible attributable fraction of pneumococcus in northern Togo. *Epidemiology & Infection*, v. 145, n. 3, p. 583-594, 2017..

MARRIE, Thomas J.; HUANG, Jane Q. Epidemiology of community-acquired pneumonia in Edmonton, Alberta: an emergency department-based study. *Canadian respiratory journal*, v. 12, n. 3, p. 139-142, 2005.

MARRIE, Thomas J.; FILE, Thomas M. Bacterial Pneumonia in Older Adults. *Clinics in geriatric medicine*, v. 32, n. 3, p. 459-477, 2016.

VILA-CORCOLES, Angel et al. Pneumococcal pneumonia in adults 60 years or older: Incidence, mortality and prevention. *Medicina Clínica*, v. 146, n. 5, p. 199-202, 2016.

<http://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude/tabnet>. Acesso em 28 de fevereiro de 2017.