

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO

CURSO DE MEDICINA

CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA BRAZ FILHO

**COMPLICAÇÕES DA PNEUMONIA ADQUIRIDA NA COMUNIDADE
EM CRIANÇAS: uma revisão integrativa do período 2013-2022**

PINHEIRO - MA

2023

CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA BRAZ FILHO

COMPLICAÇÕES DA PNEUMONIA ADQUIRIDA NA COMUNIDADE EM CRIANÇAS: uma revisão integrativa do período 2013-2022

Pesquisa apresentada ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão-UFMA, como parte dos requisitos para a obtenção do título de médico.

Orientadora: Prof^ª. Dr^a Sueli de Souza Costa

PINHEIRO – MA

2024

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Braz Filho, Carlos Alberto de Oliveira.

Complicações da pneumonia adquirida na comunidade em crianças: uma revisão integrativa do período 2013-2022 / Carlos Alberto de Oliveira Braz Filho. - 2023.

36 p.

Orientador(a): Sueli de Souza Costa.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão, Pinheiro, 2023.

1. Pneumonia Adquirida Na Comunidade. 2. Crianças. 3. Pediatria. 4. Complicações. 5. Prevenção. I. Costa, Sueli de Souza. II. Título.

CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA BRAZ FILHO

COMPLICAÇÕES DA PNEUMONIA ADQUIRIDA NA COMUNIDADE EM

CRIANÇAS: uma revisão integrativa do período 2013-2022

Monografia apresentada ao Curso de Medicina da
Universidade Federal do Maranhão, como parte dos
requisitos para obtenção do grau de médico.

Aprovada em / /

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dra. Sueli de Souza Costa (Orientadora)
Doutora em Ciências Odontológicas
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Jomar Diogo Costa Nunes
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Thaisa Drielle Louzeiro Privado
Universidade Federal do Maranhão

Prof. João de Deus Cabral Júnior
Universidade Federal do Maranhão

DEDICATÓRIA

Dedico esse trabalho de conclusão de curso aos meus pais, Carlos e Tamara, que me colocaram no caminho certo e sempre me incentivaram a continuar.

AGRADECIMENTOS

À minha mãe, Tamara, e ao meu pai, Carlos, por terem sempre me incentivado, mesmo nos momentos mais difíceis.

À toda minha família, que sempre me forneceu apoio emocional e estiveram presentes durante todo esse longo percurso.

À minha orientadora, Prof. Dra. Sueli, pela disposição e empenho em me ajudar, sendo sempre muito atenciosa e prestativa.

Aos meus professores, que me ofereceram conhecimentos e serviram de inspiração para continuar nessa jornada.

À UFMA, que possibilitou todo esse caminho e forneceu diversas oportunidades.

RESUMO

A Pneumonia Adquirida na Comunidade (PAC) é uma infecção de vias respiratórias inferiores, que pode ter origem viral, bacteriana, fúngica ou parasitária, e ocorre em um contexto comunitário ou hospitalar logo após a admissão, dentro de um período menor que 48 horas. Ao avaliar pacientes com esse tipo de infecção, é possível utilizar escores como PSI ou CURB-65 para determinar a necessidade de tratamento ambulatorial ou internação. A pneumonia é a doença infecciosa responsável pelo maior número de mortes em crianças no mundo. Dentre os fatores de risco para desenvolver PAC em suas formas mais críticas em crianças, estão a baixa faixa etária e baixo peso ao nascer. **OBJETIVO:** Avaliar quais são as complicações da pneumonia adquirida na comunidade em crianças e quais fatores estão relacionados ao seu aparecimento. **METODOLOGIA:** O presente trabalho é uma revisão integrativa de literatura de artigos que foram publicados entre os anos de 2013 e 2022 nas seguintes bases de dados: PUBMED, SCIELO e LILACS. A pergunta norteadora utilizada para a pesquisa foi “Quais são as complicações da pneumonia adquirida na comunidade em crianças?”. A procura e análise de artigos foi sistematizada pelo diagrama flow, totalizando 20 artigos incluídos na pesquisa. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Com a análise dos artigos criteriosamente selecionados, foram evidenciadas diversas complicações da PAC no público pediátrico, incluindo tanto complicações pulmonares como extrapulmonares. Foi mostrado que fatores como a prematuridade, ausência de vacinação, presença de coinfeções e a infecção por bactérias como *Mycoplasma pneumoniae* e *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina estavam relacionados com o aparecimento das complicações da PAC no público infantil. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que as crianças com PAC estão suscetíveis a serem acometidas por diversas complicações da doença, estando essas complicações associadas a um aumento considerável das taxas de morbimortalidade nos pacientes acometidos. Com isso, faz-se essencial a prevenção e o diagnóstico precoce com tratamento adequado para todos os casos necessários, visando evitar desfechos negativos para os pacientes, incluindo o óbito.

PALAVRAS-CHAVE: Pneumonia adquirida na comunidade; Crianças; Pediatria; Complicações; Prevenção.

ABSTRACT

Community-Acquired Pneumonia (CAP) is a lower respiratory tract infection, which may have a viral, bacterial, fungal or parasitic origin, and occurs in a community or hospital context shortly after admission, within a period of less than 48 hours. When evaluating patients with this type of infection, it is possible to use scores such as PSI or CURB-65 to determine the need for outpatient or inpatient treatment. Pneumonia is the infectious disease responsible for the highest number of deaths in children in the world. Among the risk factors for developing CAP in its most critical forms in children are young age and low birth weight. **OBJECTIVE:** To evaluate the complications of community-acquired pneumonia in children and what factors are related to their appearance. **METHODOLOGY:** The present work is an integrative literature review of articles that were published between 2013 and 2022 in the following databases: PUBMED, SCIELO and LILACS. The guiding question used for the research was “What are the complications of community-acquired pneumonia in children?”. The search and analysis of articles was systematized using the flow diagram, totaling 20 articles included in the research. **RESULTS AND DISCUSSION:** With the analysis of the carefully selected articles, several complications of CAP in pediatric patients were highlighted, including both pulmonary and extrapulmonary complications. It was shown that factors such as prematurity, lack of vaccination, presence of co-infections and infection with bacteria such as *Mycoplasma pneumoniae* and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* were related to the appearance of CAP complications in children. **CONCLUSION:** It is concluded that children with CAP are susceptible to being affected by various complications of the disease, with these complications being associated with a considerable increase in morbidity and mortality rates in affected patients. Therefore, prevention and early diagnosis with adequate treatment for all necessary cases are essential, aiming to avoid negative outcomes for patients, including death.

KEYWORDS: Community acquired pneumonia; Children; Pediatrics; Complications; Prevention.

SUMÁRIO

	Pág.
RESUMO.....	11
1 INTRODUÇÃO.....	12
2 METODOLOGIA.....	14
3 RESULTADOS.....	15
4 DISCUSSÃO.....	27
5 CONCLUSÃO.....	29
REFERÊNCIAS.....	30
ANEXO.....	35