

CORRELAÇÃO ENTRE ACHADOS RADIOLÓGICOS E GRAVIDADE CLÍNICA DA PNEUMONIA ADQUIRIDA NA COMUNIDADE: REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA

I CONGRESSO NORDESTINO DE PNEUMOLOGIA E RADIOLOGIA DO TÓRAX, 1ª edição, de 05/09/2025 a 06/09/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-162-2

SOUZA; Victoria Emylly Marques Cavalcante Souza¹, NEIVA; Henrique Cavalcanti², BRANDÃO; Maxwell de Oliveira³, COELHO; Wendell Rodrigues⁴, LUCIANO; Andryelle Mercia Brandão⁵, SILVA; Glauber Schettino da⁶

RESUMO

Introdução: A pneumonia adquirida na comunidade (PAC) representa uma importante causa de morbimortalidade em diferentes faixas etárias, com alta incidência em populações vulneráveis e imunocomprometidas. O diagnóstico e a estratificação da gravidade da PAC ainda representam desafios, especialmente em contextos com recursos limitados. A avaliação clínica isolada pode não refletir com precisão a extensão da doença, sendo comum a utilização de exames de imagem, como radiografia de tórax. Dessa forma, compreender as correlações entre os achados radiológicos e a gravidade clínica da PAC é fundamental para otimizar o manejo dos pacientes, melhorar a alocação de recursos e guiar decisões terapêuticas mais precisas. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo revisar a literatura sobre a correlação entre os achados radiológicos da PAC e a gravidade clínica da doença. Busca-se identificar e destacar os padrões de imagem mais associados a desfechos graves, contribuindo para o diagnóstico e a estratificação de risco com base em achados radiográficos. **Metodologia:** O estudo caracteriza-se como uma revisão narrativa da literatura com busca realizada nas bases de dados PubMed e SciELO, até o dia 05 de agosto de 2025. Os descritores utilizados foram: "Community-Acquired Pneumonia", "x-ray", "Radiography" e "severity index", combinados pelos operadores booleanos OR e AND. Foram aplicados os seguintes critérios de inclusão: artigos científicos originais ou de revisão que abordassem a correlação entre achados radiológicos e gravidade da pneumonia, publicados em inglês, português ou espanhol. Os critérios de exclusão incluíram: artigos com mais de cinco anos de publicação, artigos com textos indisponíveis gratuitamente e duplicatas. Inicialmente, foram encontrados 23 artigos no pubmed e 2 no SciELO, dos quais 6 foram selecionados com base na adequação ao objetivo do estudo. Os tipos de estudo incluídos compreenderam estudos observacionais, revisões sistemáticas e estudos transversais, conforme disponibilidade e relevância para o tema abordado. **Resultados:** Os achados auxiliam na avaliação da gravidade da pneumonia adquirida na comunidade (PAC), permitindo uma análise rápida, não invasiva e eficaz do padrão e da extensão das lesões pulmonares. Padrões como consolidações lobares extensas, infiltrados multifocais bilaterais e opacidades densas estão associados a formas mais graves da doença, frequentemente demandando internação hospitalar, oxigenoterapia ou suporte ventilatório. Achados como derrame pleural, abscesso pulmonar e envolvimento de múltiplos lobos indicam maior risco de insuficiência respiratória e pior prognóstico. Diante disso, estudos recentes demonstraram que a presença de padrões mistos, como consolidação associada ao vidro fosco e ao envolvimento multilobular estão fortemente correlacionados com desfechos adversos, como recorrência, necessidade de ventilação mecânica e maior mortalidade. Esses pacientes apresentam risco até 27 vezes maior de desenvolver doença grave em comparação com aqueles com acometimento restrito a um lobo e padrão único. **Conclusão:** Dessa forma, a análise de exames radiológicos, como RX, demonstrou ter importância para classificar a gravidade da PAC. Essas ferramentas proporcionam informações que corroboram para uma melhor conduta médica, auxiliando na redução de complicações e melhora dos desfechos clínicos.

¹ Centro Universitário de Maceió, victoriacavalcante214@gmail.com

² Centro Universitário de Maceió, henriquecneiva@gmail.com

³ Centro Universitário de Maceió, Mob.faculdade@gmail.com

⁴ Centro Universitário de Maceió, Wendellrodrigues544@gmail.com

⁵ Centro Universitário de Maceió, andryellemercia110@gmail.com

⁶ Centro Universitário de Maceió, Glauberschettino@gmail.com

PALAVRAS-CHAVE: Pneumonia Adquirida na Comunidade, Radiografia, Estratificação da Gravidade

¹ Centro Universitário de Maceió , victoriacavalcante214@gmail.com
² Centro Universitário de Maceió , henriquecneiva@gmail.com
³ Centro Universitário de Maceió , Mob.faculdade@gmail.com
⁴ Centro Universitário de Maceió , Wendellrodrigues544@gmail.com
⁵ Centro Universitário de Maceió , andryellemercia110@gmail.com
⁶ Centro Universitário de Maceió , Glauberschettino@gmail.com