



EXPLORANDO A PNEUMONIA QUÍMICA: UMA PERSPECTIVA BRASILEIRA

CARMEM VIRGINIA PEIXOTO GONDIM DE OLIVEIRA; THIAGO CACAU FRANKLIN;
JEAN LUCAS AVINTE BENTES; TATIANA MARIA RIBEIRO SILVA

INTRODUÇÃO: A pneumonia química, resultante da inalação de substâncias irritantes, representa um desafio significativo para a saúde pública globalmente. No Brasil, a preocupação é acentuada pela exposição à fumaça de lenha de fogões tradicionais, especialmente no Nordeste. Este estudo investiga um caso clínico para ilustrar a prevalência e as consequências da pneumonia induzida por fumaça de lenha, visando melhorar as estratégias de saúde respiratória. **OBJETIVO:** Avaliar os fatores e impactos da pneumonia química no Brasil, com ênfase nos riscos associados à exposição à fumaça de lenha. **METODOLOGIA:** A pesquisa contou com uma revisão integrativa da literatura e uma análise de caso detalhada, utilizando fontes como PubMed, SciELO e Google Scholar, focando em publicações de 2019 a 2024. A revisão diferenciou a pneumonia química das formas infecciosas, com ênfase em sua fisiopatologia e manejo. **RESULTADOS:** O caso estudado de um homem de 45 anos, exposto à fumaça de lenha desde a infância, evidencia os graves impactos à saúde. Diagnosticado com pneumonia química, ele apresentou sintomas severos, como tosse com sangue, febres recorrentes e dores no peito. O tratamento exigiu uma abordagem multidisciplinar, incluindo oxigenoterapia e fisioterapia respiratória. A análise destaca a alta prevalência dessa condição em regiões com uso comum de fogões a lenha, apontando a necessidade de intervenção das políticas de saúde pública. O estudo enfatiza a importância de estratégias preventivas e educativas sobre os perigos da fumaça de lenha. Recomenda-se a promoção de fontes de energia mais limpas e a reformulação das políticas públicas para minimizar a exposição a esses poluentes, especialmente em áreas rurais ou de baixa renda. Além disso, destaca-se a necessidade de conscientização sobre as repercussões a longo prazo da exposição à fumaça, incentivando mudanças comportamentais e de infraestrutura. **CONCLUSÃO:** A pneumonia química causada pela fumaça de lenha é um problema crítico de saúde no Brasil. Intervenções multidisciplinares e políticas eficazes são cruciais para enfrentar esse desafio e melhorar a saúde dos afetados.

Palavras-chave: **PNEUMONIA QUÍMICA; EXPOSIÇÃO; SAÚDE RESPIRATÓRIA**