

SAZONALIDADE DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR ASMA NO BRASIL ENTRE 2014 E 2024: UMA ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA

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

DOSS; Anna Luiza Mick¹, CAMBOIM; Ariana Marinho Guerra², CASADO; Carolina Barbosa³, FILHO; Fábio Machado Nobre⁴, SANTOS; Alicia Carla Almeida⁵, EXEL; Ana Luiza⁶

RESUMO

Introdução: a asma é uma doença inflamatória crônica das vias respiratórias inferiores, com grande impacto na saúde pública, especialmente entre crianças e adolescentes. No Brasil, essa condição se mantém como uma das principais causas de internações por agravos respiratórios, exigindo atenção constante dos serviços de saúde. A ocorrência de crises asmáticas apresenta influência significativa de fatores sazonais, como variações climáticas, alérgenos ambientais e infecções virais. **Objetivo:** analisar o padrão das internações hospitalares por asma no Brasil, no período de 2014 a 2024, identificando os períodos de sazonalidade.

Metodologia: Trata-se de um estudo epidemiológico descritivo, com dados secundários obtidos do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) - dispensando a submissão ao Comitê de Ética em Pesquisa. Foram incluídas todas as internações hospitalares por asma registradas entre 2014 e 2024 no Brasil, excluindo-se 2025 por incompletude dos dados. Considerou-se todas as regiões, sexos e faixas etárias. As variáveis analisadas foram: ano de processamento, região de internação e número mensal de casos confirmados por região. Os dados foram organizados para verificar possíveis relações entre a sazonalidade e as internações por asma. **Resultados:** entre 2014 e 2024, registraram-se 930.094 internações por asma no Brasil. O número de hospitalizações passou de 116.399 em 2014 para 70.466 em 2024. No período de 2014 a 2019, os dados indicaram evidente padrão sazonal no período de outono e inverno, concentrando os maiores registros entre os meses de março a agosto, com destaque para maio e junho que apresentaram as maiores incidências mensais de forma recorrente. Em 2020, esse padrão foi alterado, o número de internações caiu de 79.947 (2019) para 47.962 (2020). Os picos sazonais também se modificaram, concentrando-se em fevereiro e março. Em 2021, observou-se uma retomada gradual das internações por asma e novo deslocamento dos valores máximos para os meses agosto e dezembro. Nos anos de 2022 a 2024, o padrão sazonal típico começou a se restabelecer, com picos recorrentes nos meses entre março e agosto. No ano de 2023, observou-se novo pico com 87.837 casos registrados no Brasil. Já em 2024, nota-se uma nova tendência de queda nas exacerbações por asma. Analisando por região, o Nordeste (NE) e o Sudeste (SE) concentraram os maiores números absolutos de internações em todos os anos avaliados, somando 360.111 (38,7%) e 266.403 (28,7%), respectivamente. O NE apresentou uma diminuição de 51.583 internações em 2014 para 24.395 em 2024. Já o SE passou de 26.200 internações em 2014 para 23.466 em 2024, mantendo uma média relativamente constante nos últimos anos.

Conclusão: os achados evidenciam que, embora as internações por asma no Brasil tenham apresentado tendência geral de queda entre 2014 e 2024, a evolução não foi linear. Diante disso, observaram-se picos recorrentes nos meses de março e agosto, com destaque para as regiões Nordeste e Sudeste, responsáveis pela maior concentração de casos no período analisado. Portanto, compreender o comportamento sazonal das internações por asma é essencial para identificar padrões recorrentes e antecipar períodos de maior incidência.

PALAVRAS-CHAVE: Asma, Epidemiologia, Perfil, Sazonalidade

¹ Unima Atya, annaluizamd1104@gmail.com

² Cesmac, arianamarinhogc@gmail.com

³ Unima Atya, carolbcasado@hotmail.com

⁴ Unima Atya, fabiomachado106@hotmail.com

⁵ Unima Atya, aliciaalmeidaa3@gmail.com

⁶ Unima Atya, ana.exel@unima.edu.br

¹ Unima Atya, annaluzamd1104@gmail.com
² Cesmac, arianamarinhoc@gmail.com
³ Unima Atya, carolbcasado@hotmail.com
⁴ Unima Atya, fabiomachado106@hotmail.com
⁵ Unima Atya, aliciaalmeidaa3@gmail.com
⁶ Unima Atya, ana.exel@unima.edu.br