



## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS INTERNAÇÕES POR ASMA NO ESTADO DO MARANHÃO ENTRE 2018 E 2023

MARIA CLARA PEREIRA NOGUEIRA DA CRUZ; MARCILENE DE AMORIM SANDES;  
MARCELLY KELMANNY DA LUZ SAMPAIO; MARIA FERNANDA ALMEIDA DO VALE;  
RAPHAELA ABREU EVERTON

**Introdução:** Asma brônquica é uma doença inflamatória crônica que se caracteriza por uma hipersensibilidade, maior capacidade de resposta ao alérgeno e por limitação variável ao fluxo aéreo. Com isso, as manifestações clínicas se associam com dor em aperto no tórax, dispnéia, sibilos, tosse seca, taquipnéia e entre outros sintomas. Os fatores de risco associados a essa patologia incluem aspectos genéticos e ambientais em que a exposição à irritantes propiciam o desenvolvimento do quadro agudo. Desse modo, caso não seja tratada de forma adequada, podem surgir complicações como tosse persistente, insônia, impossibilidade de realizar atividades diárias, hospitalizações recorrentes e óbito. **Objetivos:** Analisar o perfil epidemiológico das internações por asma no estado do Maranhão nos últimos 5 anos. **Metodologia:** Trata-se de um estudo ecológico cujos dados foram coletados no Sistema de Informação Hospitalar (SIH/DATASUS) a partir dos descritores “ano”, “faixa etária”, “raça”, “município” e “internações”. **Resultados:** No período analisado, no estado do Maranhão houveram 25.433 internações por asma, sendo o ano de 2018 com a maior taxa 25,01% (n=6.361) e o ano de 2021 com a menor porcentagem (12,41%, n=3.157). O município mais afetado nesse intervalo foi Passagem Franca com 1.232 casos (4,84%) seguido de Mirador com 1.156 notificações (4,54%). O sexo feminino foi o mais acometido com 13.360 (52,53%) casos de internações e 12.073 homens (42,53%). No quesito de raça, a prevalência foi maior em indivíduos pardos com 17.534 (68,94%) e em menor quantidade os indígenas com 71 casos (0,27%). A faixa etária mais acometida foi a pediátrica entre 1 e 4 anos com 6.291 (24,73%) casos, logo após as crianças entre 5 a 9 anos com 3.735 internações (14,68%). Nesse âmbito, no período analisado a média de permanência dos pacientes internados foi de 2,6 dias para a resolução do quadro e foram observados 66 óbitos por asma. **Conclusão:** Os casos de internações por asma no Maranhão afetam principalmente o município de Passagem Franca, raça parda, sexo feminino e faixa etária pediátrica. Além disso, objetivando reduzir os índices dessa patologia, faz-se necessário orientação qualificada e fornecimento de tratamento adequado à população.

**Palavras-chave:** Asma, Epidemiologia, Pneumologia, Clínica médica, Maranhão.