

# Artigo de Revisão

## Review Article

Daniele Andrade da Cunha<sup>1</sup>  
Hilton Justino da Silva<sup>2</sup>  
Leandro de Araújo Pernambuco<sup>3</sup>  
Klyvia Juliana Rocha de Moraes<sup>4</sup>  
Isabella Jerônimo do Prado<sup>5</sup>  
Gutemberg Moura de Andrade<sup>6</sup>  
Renata Andrade da Cunha<sup>7</sup>  
Gerlane Karla Bezerra Oliveira Nascimento<sup>8</sup>  
Renata Milena Freire Lima Régis<sup>9</sup>  
Celia Maria Machado Barbosa de Castro<sup>10</sup>

### Efeitos da asma no estado nutricional em crianças: Revisão sistemática

#### *Effects of asthma in nutritional status in children: A systematic review*

Recebido para publicação/received for publication: 09.10.27  
Aceite para publicação/accepted for publication: 10.01.07

#### Resumo

**Introdução:** A asma é uma doença inflamatória crônica de alta prevalência, considerada um problema de saúde pública e constitui-se como uma das causas de baixo peso e atraso do crescimento. **Objetivo:** O objetivo do presente artigo foi rever na literatura os efeitos da asma no estado nutricional em crianças. **Materiais e métodos:** Foi realizada uma revisão sistemática

#### Abstract

**Introduction:** Asthma is a chronic inflammatory disease of high prevalence, considered a public health problem and is thought to be one cause of low birth weight and growth retardation. **Purpose:** The purpose of this article was to review in literature the effects of asthma on the nutritional status in children. **Material and methods:** A systematic review was

- <sup>1</sup> Doutora em Nutrição pela Universidade Federal de Pernambuco, mestre em Nutrição pela Universidade Federal de Pernambuco, especialista em Motricidade Orofacial pelo UFPE-CFFa, docente da Estácio FIR, líder do grupo de pesquisa Patofisiologia do Sistema Estomatognático
- <sup>2</sup> Doutor em Nutrição pela Universidade Federal de Pernambuco, mestre em Morfologia pela Universidade Federal de Pernambuco, especialista em Motricidade Orofacial pelo CEFAC-CFFa, professor adjunto II da Universidade Federal de Pernambuco, líder do grupo de pesquisa Patofisiologia do Sistema Estomatognático
- <sup>3</sup> Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Pernambuco, especialização em Motricidade Orofacial enfoque em Disfagia pela FIR, professor Assistente I do Departamento de Cirurgia – Curso de Fonoaudiologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, membro do grupo de pesquisa Patofisiologia do Sistema Estomatognático
- <sup>4</sup> Mestranda em Patologia pela Universidade Federal de Pernambuco, especialista em Fisioterapia Córdio-respiratória pela Universidade Gama Filho, preceptora de Estágio em Fisioterapia Córdio-respiratória na Universidade Salgado Oliveira, membro do grupo de pesquisa Patofisiologia do Sistema Estomatognático
- <sup>5</sup> Nutricionista pela Universidade Federal de Pernambuco; Restaurante Bonaparte, Recife, PE
- <sup>6</sup> Mestrando em Ciências da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco, graduado em Fonoaudiologia pela Universidade Federal de Pernambuco, membro do grupo de pesquisa Patofisiologia do Sistema Estomatognático
- <sup>7</sup> Especialista em Fisioterapia Neurofuncional pela Estácio FIR, membro do grupo de pesquisa Patofisiologia do Sistema Estomatognático
- <sup>8</sup> Mestranda em Patologia Universidade Federal de Pernambuco, membro do grupo de pesquisa Patofisiologia do Sistema Estomatognático
- <sup>9</sup> Especialista em Motricidade Orofacial pela Faculdade Integrada do Recife, membro do grupo de pesquisa Patofisiologia do Sistema Estomatognático
- <sup>10</sup> Doutora em Farmacologia pela Universidade Federal do Ceará, mestre em Nutrição pela Universidade Federal de Pernambuco, graduada em Medicina pela Universidade Federal de Pernambuco, professora associada da UFPE

Pós-graduação em Nutrição (Doutorado) – Universidade Federal de Pernambuco

#### Correspondência:

Daniele Andrade da Cunha  
Rua São Salvador, 105 Apt. 1002 – Recife – PE  
CEP: 52020-200. CEP: 52020-200 Brasil  
Telefones: (081)99732857/(081)96356525  
e-mail: hdfono@yahoo.com.br

com busca de artigos nas bases PubMed, SciELO e LILACS. Foram excluídos os artigos de revisão, estudos com adultos ou pesquisas que não avaliassem os efeitos da asma em crianças. Foram incluídos artigos originais em humanos. **Resultados:** Na revisão sistemática da literatura foram encontrados 839 na base MEDLINE (1997-2008), 62 artigos na base MEDLINE (1966-1996), 47 no LILACS e 16 no SciELO - Brasil, totalizando 964 artigos. Destes, foram selecionados 17 artigos. **Conclusão:** Conclui-se que a evidência de que a asma interfere no estado nutricional não pode ser comprovada neste estudo.

**Rev Port Pneumol 2010; XVI (4): 617-626**

**Palavras-chaves:** Asma, estado nutricional, criança.

made by searching for articles in PubMed, SciELO and LILACS databases. Review articles, studies with adults or research that did not evaluate the effects of asthma in children were excluded. Hence original articles in humans were included. **Results:** In the systematic review we found 901 articles in MEDLINE (1966-1996), 47 in LILACS and SciELO in the 16 - Brazil, totaling 964 articles. Of these, 17 articles were selected. **Conclusion:** Evidence that asthma interferes in nutritional status can not be proven in this study.

**Rev Port Pneumol 2010; XVI (4): 617-626**

**Key-words:** Asthma, nutritional status, child.

### Introdução

A asma é a doença inflamatória crônica mais frequente na infância, cuja prevalência vem aumentando sensivelmente nas últimas décadas, motivos que têm despertado interesse da comunidade científica<sup>1</sup>. Algumas doenças crônicas, especialmente a asma brônquica, têm sido implicadas como causa de baixo peso e estatura<sup>2</sup>.

Há um atraso evidente do crescimento iniciado por perda de peso, associado ao atraso de crescimento em estatura e de maturação esquelética. É mencionada na literatura científica como uma das causas de baixo peso e atraso do crescimento, principalmente na asma de grau moderado e grave<sup>2</sup>. O ganho ou a perda de peso pode ter impacto no desencadeamento e na gravidade da

asma<sup>3</sup>. Há evidências de uma relação positiva entre asma, atopia e índice de massa corporal (IMC) aumentado<sup>4</sup>.

A associação entre o estado nutricional e asma em crianças ainda é controversa e por isso não existe consenso na literatura quanto a esta relação. Neste contexto, o presente estudo tem como objectivo rever na literatura os efeitos da asma no estado nutricional em crianças.

### Material e métodos

Para identificar os artigos publicados sobre os efeitos da asma no estado nutricional em crianças, foi realizada uma revisão sistemática no período de Janeiro de 2008 a Fevereiro de 2009 nas seguintes bases de dados

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4214098>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4214098>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)