



Relação entre a dieta materna durante lactação e a dermatite atópica em recém nascidos - Uma revisão de literatura.

Alice Rugani Camargos¹; Barbara Cunha Vasconcellos²; Beatriz Zanatta Marangno³; Leda Maria Cavalcante Viana⁴; Maria Carolina Marques de Sousa Araújo⁵; Maria Clara Sousa Araújo⁶; Maria Eduarda Braga Klevenhusen⁷; Mirelle Yumoto dos Santos⁸; Laila Erthal de Carvalho⁹

¹ Centro Universitário de Belo Horizonte, UNIBH, Belo Horizonte/MG

² Escola de Medicina Souza Marques, EMSM, Rio de Janeiro/RJ

³ Universidade Nove de Julho, UNINOVE - Bauru/SP

⁴ Centro Universitário Christus, UNICHRISTUS, Fortaleza/CE

⁵ Faculdades Adamantinenses Integradas UNIFAI, Adamantina/SP

⁶ União das Faculdades dos Grandes Lagos, UNILAGO, São José do Rio Preto/SP

⁷ Escola de Medicina Souza Marques, EMSM, Rio de Janeiro/RJ

⁸ Universidade Regional de Blumenau, FURB, Blumenau/SC

⁹ Escola de Medicina Souza Marques, EMSM, Rio de Janeiro/RJ

RESUMO

Dermatite atópica é uma doença crônica inflamatória cutânea. O objetivo desse trabalho é investigar a influência da alimentação materna durante a lactação na dermatite atópica em neonatos por meio de uma busca no PUBMED. Foi observada correlação entre a dieta materna durante a amamentação e manifestação de dermatite atópica em recém nascidos em casos onde existe uma alta predisposição genética à atopia.

INTRODUÇÃO

A dermatite atópica é uma doença crônica inflamatória cutânea, caracterizada por episódios recorrentes de eczema associado a prurido, é causada por uma predisposição a produzir resposta IgE a alérgenos ambientais e fatores genéticos responsáveis pela predisposição e manifestação das desordens alérgicas.

OBJETIVO

Investigar as interferências da alimentação materna durante a amamentação no desenvolvimento de dermatite atópica em recém nascidos.

METODOLOGIA

A partir da seleção dos descritores lactation, maternal diet e atopic filtrados em clinical trial e randomized control trial foi realizada uma busca na plataforma PUBMED. Obteve-se 25 resultados dos quais 10 foram selecionados para leitura do texto completo e 4 para apresentação dos resultados.

RESULTADOS

Infantes nascidos de pais atópicos apresentam alto risco de desenvolver doenças atópicas. Além disso, sabe-se que a diminuição da ingestão de leite de vaca e ovo pela mãe durante a lactação afeta a resposta imunológica. Nesse sentido, estudos foram realizados para buscar uma correlação entre alimentação materna durante a lactação e o desenvolvimento de dermatite atópica. Em 1994, foi observado que a incidência alérgica de crianças, predispostas a manifestação de doenças atópicas, cujas mães seguiram uma dieta sem ingestão de leite durante a lactação foi significativamente melhor em comparação com as crianças, com a mesma predisposição, com mães que realizaram dieta irrestrita ($P < 0,04$). Em outro estudo realizado com 62 crianças, a prevalência de dermatite atópica no grupo seguindo uma dieta de restrição de laticínios foi significativamente menor do que no grupo controle (6,67% vs. 25%, $p < 0,05$).

CONCLUSÃO

Foi observada uma correlação entre dieta materna durante a lactação e a manifestação de dermatite atópica em neonatos em casos onde existe uma alta predisposição genética à atopia.

REFERÊNCIAS

- Jirapinyo P, Densupsoontorn N, Kangwanpornsi C, Limlikhit T. Lower prevalence of atopic dermatitis in breast-fed infants whose allergic mothers restrict dairy products. *J Med Assoc Thai.* 2013 Feb.
- Cant AJ, Bailes JA, Marsden RA, Hewitt D. Effect of maternal dietary exclusion on breast fed infants with eczema: two controlled studies. *Br Med J (Clin Res Ed).* 1986 Jul 26.
- Lovegrove JA, Hampton SM, Morgan JB. The immunological and long-term atopic outcome of infants born to women following a milk-free diet during late pregnancy and lactation: a pilot study. *Br J Nutr.* 1994 Feb
- Chandra RK, Puri S, Suraiya C, Cheema PS. Influence of maternal food antigen avoidance during pregnancy and lactation on incidence of atopic eczema in infants. *Clin Allergy.* 1986 Nov.
- Zeiger RS, Heller S, Mellon MH, Forsythe AB, O'Connor RD, Hamburger RN, Schatz M. Effect of combined maternal and infant food-allergen avoidance on development of atopy in early infancy: a randomized study. *J Allergy Clin Immunol.* 1989 Jul.
- Hourihane JO, Dean TP, Warner JO. Peanut allergy in relation to heredity, maternal diet, and other atopic diseases: results of a questionnaire survey, skin prick testing, and food challenges. *BMJ.* 1996 Aug 31.
- Fälth-Magnusson K, Kjellman NI, Magnusson KE. Antibodies IgG, IgA, and IgM to food antigens during the first 18 months of life in relation to feeding and development of atopic disease. *J Allergy Clin Immunol.* 1988 Apr.
- Zeiger RS, Heller S. The development and prediction of atopy in high-risk children: follow-up at age seven years in a prospective randomized study of combined maternal and infant food allergen avoidance. *J Allergy Clin Immunol.* 1995 Jun.
- Herrmann ME, Dannemann A, Grüters A, Radisch B, Dudenhausen JW, Bergmann R, Coumbos A, Weitzel HK, Wahn U. Prospective study of the atopy preventive effect of maternal avoidance of milk and eggs during pregnancy and lactation. *Eur J Pediatr.* 1996 Sep.
- Vance GH, Lewis SA, Grimshaw KE, Wood PJ, Briggs RA, Thornton CA, Warner JO. Exposure of the fetus and infant to hens' egg ovalbumin via the placenta and breast milk in relation to maternal intake of dietary egg. *Clin Exp Allergy.* 2005 Oct.