

ASSOCIATION OF SERUM LIPID PARAMETERS WITH THE SCORAD INDEX AND ONSET OF ATOPIC DERMATITIS IN CHILDREN

Ju Hee Kim, Seung Won Lee, Dong Keon Yon, Eun Kyo HA, Hye Mi Jee, Myongsoon Sung, Hyeon Jeong Sim, Jung Won Yoon, Sun-Hee Choi, Youn Ho Shin, Seung In Seo, Hey-Sung Baek, Man Yong Han

Pediatr Allergy Immunol 2021;32:322-330.

Introdução: A associação entre a dislipidemia e a dermatite atópica em crianças não é clara. Este estudo avaliou a associação entre a dislipidemia e a dermatite atópica em crianças através da análise do início da doença, dos fatores de risco e da gravidade da doença.

Métodos: No subgrupo I do estudo foram analisadas crianças com 7 anos de idade que frequentavam a escola primária (n=248) e no subgrupo II foram incluídos indivíduos de um estudo retrospectivo de longo prazo, entre 1986 e 2016, com base nos dados de um único centro hospitalar (n=52725). No subgrupo I foram avaliados o colesterol total (CT), a lipoproteína de alta densidade (HDL-C), a lipoproteína de baixa densidade (LDL-C) e os triglicéridos (TG), bem como o SCORing Atopic Dermatitis (SCORAD). No subgrupo II do estudo foi determinado o tempo de início da dermatite atópica em indivíduos assintomáticos com níveis de CT inferiores ou superiores a 170 mg/dL.

Resultados: A análise do subgrupo I demonstrou que as crianças com dermatite atópica (n=69, 27,8%) ti-

nham níveis significativamente mais elevados de CT e TG e que houve uma associação significativa entre o nível de SCORAD com níveis elevados de CT e TG, e níveis baixos de HDL-C. No subgrupo II (1722 com CT elevado e 6735 com CT normal) verificou-se que o grupo com CT elevado tinha um *hazard ratio* (HR) maior para o início da dermatite atópica (HR: 2,47; 95% CI:1,23, 5,06, P= 0,012), durante 5 anos.

Conclusão: Em crianças, um perfil lipídico anormal está associado à presença de dermatite atópica e ao índice de SCORAD. O risco de aparecimento de dermatite atópica foi significativamente superior em indivíduos com níveis elevados de CT.

Comentário: A dermatite atópica é uma doença cutânea crónica, multifatorial e de carácter inflamatório recorrente. Trata-se de uma doença com uma prevalência crescente nas últimas décadas, particularmente nos países desenvolvidos. A dislipidemia é responsável por uma resposta vascular pró-inflamatória, capaz de levar ao desenvolvimento de placas ateroscleróticas e ao aumento do risco de doenças cardiovasculares. Recentemente, segundo a literatura, tem sido amplamente demonstrada a relação entre a dislipidemia e a alteração do sistema imunológico adaptativo em direção à via da resposta pelas células Th2 e, subsequentemente, à presença da patologia alérgica, nomeadamente asma e rinite.

Apesar de os estudos sobre a associação entre dislipidemia e dermatite atópica na população pediátrica serem escassos e controversos, este estudo identificou que a dermatite atópica e a gravidade da mesma estão associadas à elevação do colesterol total e triglicéridos,

bem como o facto de do colesterol total elevado ser um fator de risco para o desenvolvimento da dermatite atópica. Uma vez que à dermatite atópica estão imputadas uma morbidade e um impacto na qualidade de vida consideráveis, os resultados deste estudo são promissores e sugerem que o controlo estreito do perfil lipídico pode ser capaz de prevenir o risco do desenvolvimento e agravamento da dermatite atópica na população pediátrica.

Francisca Cunha Tavares
Serviço de Imunoalergologia,
Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra
Praceta Prof. Mota Pinto
3000-075 Coimbra, Portugal
Email: francisca.cunha.tavares@gmail.com