



Eczema Perception and Understanding of Topical Steroid Use among Parents or Caregivers of Children with Atopic Eczema in Malaysia

Kuan C. YAP¹, Kaitian KOO¹, Sabeera B.K. IBRAHIM², Adliah M. ALI³ & Noraida M. SHAH^{3,*}

¹ Pharmacy Department, ² Dermatology Unit, Paediatric Institute, General Hospital, Kuala Lumpur, Malaysia

³ Faculty of Pharmacy, Universiti Kebangsaan Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia

SUMMARY. The objective of this research was to investigate illness perception and topical corticosteroid phobia phenomenon among parents of children with atopic eczema (AE) and the association between them. This cross-sectional study was conducted at the paediatric AE clinic at a tertiary care centre in Malaysia. Parents/caregivers of children with AE were invited to answer questionnaires on sociodemographic characteristics, details of AE, the Brief Illness Perception Questionnaire (B-IPQ) and the Topical Corticosteroid Phobia (TOPICOP[®]) questionnaire. A total of 136 parents/caregivers of children with AE participated in this study. Most parents perceived their child's AE as moderately threatening (4.90 on a 0-10 scale) with severe concern about their child's AE (7.93 on a 0-10 scale). Overall, 59.6% of the parents expressed a certain extent of topical corticosteroid phobia (54.94 ± 16.92%). Therapeutic education on judicious use of topical corticosteroids should be provided to parents of children with AE to address the misconceptions regarding topical corticosteroid use.

RESUMEN. El objetivo de esta investigación fue investigar la percepción de la enfermedad y el fenómeno de la fobia a los corticosteroides tópicos en padres de niños con eczema atópico (AE) y la asociación entre ellos. Este estudio transversal se realizó en la clínica pediátrica de AE en un centro de atención terciaria en Malasia. Los padres/cuidadores de niños con AE fueron invitados a responder cuestionarios sobre características sociodemográficas, detalles de AE, el cuestionario breve de percepción de la enfermedad (B-IPQ) y el cuestionario sobre la fobia a los corticosteroides tópicos (TOPICOP[®]). Un total de 136 padres/cuidadores de niños con AE participaron en este estudio. La mayoría de los padres percibieron la AE de sus hijos como moderadamente amenazadora (4,90 en una escala de 0 a 10) con gran preocupación por la AE de sus hijos (7,93 en una escala de 0 a 10). En general, el 59.6% de los padres expresaron una cierta cantidad de fobia a los corticosteroides tópicos (54.94 ± 16.92%). Se debe proporcionar educación terapéutica sobre el uso juicioso de los corticosteroides tópicos a los padres de niños con AE para abordar los conceptos erróneos sobre el uso de los corticosteroides tópicos.

KEY WORDS: atopic eczema, illness perception, Malaysia, topical corticophobia.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* noraida_mshah@ukm.edu.my