

ABSTRAK

Wardhana, Wahyu Wiswa. 2015. **Hubungan Riwayat Atopi dengan Derajat Penyakit Asma pada Anak**. Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing : (1) dr. Ery Olivianto, Sp.A (2) Teguh Rahayu Sartono, Sp.P(K)

Peran atopi pada asma anak sangat besar dan merupakan faktor terpenting yang harus dipertimbangkan dengan baik untuk diagnosis dan upaya penatalaksanaan. Belum banyak penelitian tentang hubungan faktor risiko asma khususnya riwayat atopi dengan derajat asma khususnya derajat penyakit asma pada anak. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara riwayat atopi dengan derajat penyakit asma pada anak. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain potong lintang menggunakan analisis komparatif. Subyek merupakan pasien asma anak di Poli Respirologi dan Alergi Imunologi rawat jalan Lab. IKA RSSA Malang periode Desember 2011 sampai dengan Desember 2014. Dilakukan penderajatan berdasarkan PNAA dan diperiksa SPT untuk konfirmasi status atopi. Analisis statistik menggunakan *Chi-Square*. Hasilnya didapat subyek 171 anak terdiri dari 0-5, 6-10, dan 11-14 tahun yaitu 66, 72, dan 33 secara berurutan. Laki-laki 112 dan perempuan 59. Sedangkan 89 (52,04%) anak dengan asma episodik jarang, 77 (45,03%) anak dengan asma episodik sering, dan 5 (2,92%) anak dengan asma persisten. Riwayat atopi negatif 3 (1,75%) dan positif 168 (98,25%). Nilai probabilitas ($p=0,940$) dan Odds Ratio ($OR=10,88$). Sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan antara riwayat atopi dengan derajat penyakit asma pada anak.

Kata kunci: asma, derajat penyakit, atopi, anak

ABSTRACT

Wardhana, Wahyu Wiswa. 2015. **Relationship between History of Atopy with Asthma Severity in Childhood Asthma**. Final Assignment, Medical Education Program, Faculty of Medicine Brawijaya University. Supervisor: (1) dr. Ery Olivianto, Sp.A (2) Teguh Rahayu Sartono, Sp.P(K)

The role of atopy in childhood asthma is very large and it is an important factor that should be considered both for the diagnosis and management. It has not been much research on the relationship of asthma risk factors, especially a history of atopy with asthma severity in childhood asthma. The purpose of this study is to determine the relationship between the history of atopy with asthma severity in childhood asthma. This study was an observational study with cross-sectional design using comparative analysis. Subjects were childhood asthma in Poly Respirology and Allergy Immunology outpatient clinic of Child Health Department dr. Saiful Anwar Hospital Malang between December 2011 to December 2014. It had been determined asthma severity based on PNAA and examined SPT for confirming atopic status. Statistical analysis used Chi-Square test. Subjects were obtained consisted of boys 112 and girls 59 children with age 0-5, 6-10, and 11-14 years old is 66, 72, and 33 respectively. 89 (52.04%) children were infrequent episodic asthma, 77 (45.03%) children were frequent episodic asthma, and 5 (2.92%) children were persistent asthma. Negative 3 (1.75%) and positive history of atopy 168 (98.25%). OR was 10,88 ($p = 0.940$). So we conclude that there is no association between history of atopy with asthma severity in childhood asthma.

Keywords: asthma, asthma severity, atopy, children

