



INTISARI

HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT ATOPI DENGAN KEJADIAN RINITIS ALERGI PADA ANAK

Anik Oktafiani¹, Sumadiono², Cahya Dewi Satria²

¹Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

²Bagian Ilmu Kesehatan Anak RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta

Latar Belakang : Rinitis alergi merupakan penyakit peradangan pada sistem pernapasan yang disebabkan oleh reaksi alergi pada anak yang memiliki atopi yang sebelumnya telah terpapar oleh alergen. Prevalensi tinggi dan berdampak pada kualitas hidup, aktivitas sekolah atau kerja serta produktifitas. Salah satu faktor risiko yang dapat menyebabkan rinitis alergi diantaranya riwayat atopi keluarga.

Tujuan : Mengetahui hubungan antara riwayat atopi dengan kejadian rinitis alergi pada anak.

Metode : Desain penelitian ini adalah penelitian potong lintang (cross-sectional). Subjek penelitian yaitu anak-anak usia 2-12 tahun di Yogyakarta pada bulan April-September 2013. Sampel dipilih berdasarkan kriteria seleksi. Analisis statistik menggunakan uji pearson chi-square dengan $\alpha = 0.05$.

Hasil : Nilai signifikansi yang didapat adalah lebih dari 0,05 ($p > 0,05$) yaitu sebesar 0,389 dengan nilai OR = 0,6 (95% CI 0,186-1,931). OR = 0,6 berarti subjek yang memiliki riwayat atopi, mempunyai kemungkinan 0,6 kali untuk mengalami kejadian rinitis alergi dibandingkan dengan subjek yang tidak memiliki riwayat atopi.

Kesimpulan : Tidak terdapat hubungan antara riwayat atopi dengan kejadian rinitis alergi pada anak.

Kata kunci : Riwayat atopi, Kejadian rinitis alergi, Genetik



ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN HISTORY OF ATOPI WITH THE INCIDENCE OF ALLERGIC RHINITIS IN CHILDREN

Anik Oktafiani¹, Sumadiono², Cahya Dewi Satria²

¹Fakulty of Medicine Gadjah Mada University Yogyakarta

²Departement of Child Health Dr. Sardjito Hospital
Yogyakarta

Background : Allergic rhinitis is an inflammatory disease of the respiratory system caused by allergic reactions in atopic children who have previously been exposed to the allergen. The high prevalence and impact on quality of life, school or work activity and productivity. One of the risk factors that can cause allergic rhinitis include a family history of atopy.

Objective : determine the relationship between history of atopy with the incidence of allergic rhinitis in children.

Method : The study design was *cross-sectional* study. Research subjects are children aged 2-12 years in Yogyakarta in April-September 2013. Samples were selected based on the selection criteria. Statistical analysis using *Pearson's chi-square test* with $\alpha = 0:05$.

Results : The significant value gained is greater than 0.05 ($p > 0.05$) in the amount of 0.389 with OR = 0.600% (95% CI 0.186 to 1.931). OR=0.6 means a subject who has a history of atopy, have the possibility to experience 0.6 times the incidence of allergic rhinitis compared with subjects who had no history of atopy.

Conclusion : There was no relationship between a history of atopy with the incidence of allergic rhinitis in children.

Keywords : History of atopy, Incidence of allergic rhinitis, Genetics