



INTISARI

HUBUNGAN ANTARA SENSITISASI ALERGEN KECOJA DENGAN DERAJAT KEPARAHAN RINITIS ALERGIKA PADA ANAK

Randy Renaldo Wiratara¹, Sumadiono², Cahya Dewi Satria²

¹Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

²Bagian Ilmu Kesehatan Anak RSUP Dr. Sardjito
Yogyakarta

Latar Belakang: Penyakit rinitis alergi masih menjadi masalah kesehatan yang cukup serius. Prevalensi rinitis alergi terus meningkat di seluruh dunia. Rinitis alergi akan berdampak pada kualitas hidup pasien, terutama hubungannya dengan derajat keparahan rinitis alergi.

Tujuan: Mengetahui hubungan antara sensitisasi alergen kecoa dengan derajat keparahan rinitis alergi pada anak.

Metode: Desain penelitian ini adalah penelitian potong lintang. Subjek penelitian adalah anak-anak berusia 2-12 tahun di Yogyakarta pada bulan April-September 2013. Sampel dipilih berdasarkan kriteria seleksi. Analisis statistik menggunakan uji korelasi koefisien kontingensi.

Hasil: Dari 80 subjek, terdapat 14 (17,5%) subjek memiliki hasil *skin prick test* yang positif terhadap kecoa. 33 (41,3%) subjek memiliki rinitis alergi ringan dan 47 (58,3%) subjek memiliki rinitis alergi sedang-berat. Tidak terdapat hubungan bermakna antara sensitisasi alergen kecoa dengan derajat keparahan rinitis alergi pada anak ($p = 0,184$).

Kesimpulan: Tidak terdapat hubungan antara sensitisasi alergen kecoa dengan derajat keparahan rinitis alergi pada anak.

Kata Kunci: sensitisasi alergen kecoa, derajat keparahan rinitis alergi



ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN COCKROACH ALLERGEN SENSITIZATION TO SEVERITY OF ALLERGIC RHINITIS IN CHILDREN

Randy Renaldo Wiratara¹, Sumadiono², Cahya Dewi Satria²

¹Faculty of Medicine Gadjah Mada University Yogyakarta

²Department of Child Health Dr. Sardjito Hospital
Yogyakarta

Background: Allergic rhinitis remains a serious health problem. The prevalence of allergic rhinitis continues to increase worldwide. Allergic rhinitis will have an impact on patients' quality of life, mainly to do with the severity of allergic rhinitis.

Objective: To determine the relationship between cockroach allergen sensitization to the severity of allergic rhinitis in children.

Method: The study design was a cross sectional study. Subjects were children aged 2-12 years in Yogyakarta in April-September. Sample was selected based on the selection criteria. Statistical analysis using coefficient contingency correlation test.

Results: From 80 subjects, there were 14 (17.5%) subjects had the results of a positive skin prick test to cockroaches. 33 (41.3%) subjects had mild allergic rhinitis and 47 (58.8%) subjects had moderate-severe allergic rhinitis. There was no significant association between cockroach allergen sensitization to the severity of allergic rhinitis in children ($p = 0.184$).

Conclusion: There is no relationship between cockroach allergen sensitization to the severity of allergic rhinitis in children.

Keywords: cockroach allergen sensitization, severity of allergic rhinitis