

ABSTRACT

Background: Allergy is defined as a chronic condition where the body produce abnormal reaction to normally harmless substance called as an allergen. Childhood allergic disease includes atopic dermatitis (AD), allergic rhinitis, asthma, and food allergy. Worldwide, especially in low and middle income countries, there has been an increasing prevalence of allergic diseases. Children and young adults bears the greatest burden of the increasing complexity and severity of allergic diseases. Allergy does not only affect children physically, but it may also affect their quality of life (QoL), emotional well-being, productivity, and cognitive functioning. Since allied health workers play an important role in the care of allergic patients, there is a need for global education about allergy.

Objective: This study aims to know about the association between educational background and post-test result of Health Workers after they are given health education about allergy in children.

Method: This study is a cross-sectional study. Post test results were obtained from the score of a questionnaire filled by the health workers. The scores will then be classified into low and medium to high. Educational background will be obtained from the registration data classified into higher and lower education. The variables will be analyzed using Chi Square test and Logistic Regression.

Result: There is a significant association between educational background, age and post test result (p value 0,004 & 0.001).

Conclusion: A significant association between educational background, age and post test result was found.

Keywords: Allergy, education, post-test, health worker

INTISARI

Latar Belakang: Alergi adalah kondisi kronis dimana terjadi reaksi *abnormal* terhadap bahan-bahan yang pada umumnya tidak menimbulkan suatu reaksi atau disebut sebagai *allergen*. Beberapa penyakit alergi pada anak berupa: dermatitis atopi, rinitis alergi, asma dan alergi makanan. Prevalensi alergi di dunia semakin bertambah, terlebih di negara berpendapatan rendah atau sedang. Anak-anak dan dewasa muda adalah populasi yang paling terbebani dengan berbagai macam efek alergi pada kehidupan mereka. Tidak hanya kesehatan fisik, alergi dapat juga mempengaruhi produktifitas, kualitas hidup, fungsi kognitif dan juga kesehatan mental. Karena kader punya peranan penting dalam merawat pasien dengan alergi, perlu adanya edukasi tentang alergi secara global.

Tujuan: Studi ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pendidikan dengan hasil post-test para kader setelah diberikan penyuluhan kesehatan tentang alergi pada anak.

Metode: Studi ini adalah studi *cross-sectional*. Hasil post-test didapatkan dari skor sebuah kuesioner yang diisi oleh para kader. Skor akan diklasifikasikan menjadi rendah dan sedang hingga tinggi. Tingkat pendidikan didapatkan dari data registrasi dan akan diklasifikasikan menjadi pendidikan tinggi dan rendah. Variabel akan dianalisis dengan uji *Chi-Square* and Regresi Logistik.

Hasil: Ada hubungan yang signifikan antara tingkat pendidikan, usia dan hasil post-test (nilai p 0,004 & 0,001).

Kesimpulan: Ada hubungan yang signifikan antara tingkat pendidikan, usia dan hasil post-test para kader setelah diberikan penyuluhan kesehatan tentang alergi pada anak.

Kata kunci: alergi, edukasi, post-test, kader