

ABSTRACT

THE DIFFERENCES IN QUALITY OF LIFE PATIENT AND NON PATIENT ALLERGIC RHINITIS IN MEDICAL STUDENT LAMPUNG UNIVERSITY IN 2016

By

EDGAR DAVID SIGARLAKI

Background: Allergic rhinitis is kind of health problems with nasal symptoms and non nasal symptoms. Symptoms caused by allergic rhinitis is associated with impaired daily activities that can affect the quality of life of patient. The objective is to know differences in quality of life medical student with allergic rhinitis and without allergic rhinitis.

Method: This is an observational study with cross sectional study. Samples are medical students of Lampung University batch 2014-2016 there are 182 respondent who ask to fill two questionnaires, they are ECRHS to determine allergic rhinitis and SF 36 to determine quality of life. The outcome of this study analyze by independent t test to differentiate quality of life.

Result: Patient with allergic rhinitis more in females 76.8%. Allergic rhinitis that have a family history of atopy is 53% and other atopic comorbid is 37.8%. The result analysis quality of life patients and not patients allergic rhinitis ($p < 0,01$) and quality of life score of allergic rhinitis 64.7 and non allergic rhinitis is 74.7

Conclusion: There are differences quality of life medical student with allergic rhinitis than without allergic rhinitis.

Keywords: quality of life, allergic rhinitis, ECRHS, SF 36,

ABSTRAK

PERBEDAAN KUALITAS HIDUP PENDERITA DAN BUKAN PENDERITA RINITIS ALERGI PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS LAMPUNG TAHUN 2016

Oleh

EDGAR DAVID SIGARLAKI

Latar belakang: Rinitis alergi merupakan masalah kesehatan dengan gejala hidung dan luar hidung. Gejala yang ditimbulkan oleh penderita rinitis alergi dihubungkan dengan gangguan aktivitas sehari-hari sehingga dapat mempengaruhi kualitas hidup penderitanya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan kualitas hidup penderita dan bukan penderita rinitis alergi pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Lampung

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain belah lintang. Subjek penelitian adalah mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Lampung angkatan 2014-2016 sebanyak 182 responden yang mengisi dua buah kuesioner yaitu ECRHS untuk menilai rinitis alergi dan SF 36 untuk menilai kualitas hidup. Analisis hasil menggunakan uji t tidak berpasangan untuk mengetahui perbedaan kualitas hidup.

Hasil: Penderita rinitis alergi lebih banyak pada perempuan 76,8%. Penderita rinitis alergi yang mempunyai riwayat atopi keluarga 53% dan atopi pribadi lain 37,8%. Didapatkan analisis kualitas hidup penderita rinitis alergi dan bukan rinitis alergi ($p < 0,01$) dengan rerata skor kualitas hidup penderita rinitis alergi 64,7 dan bukan penderita rinitis alergi 74,7.

Kesimpulan: Terdapat perbedaan kualitas hidup penderita dan bukan penderita rinitis alergi pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.

Kata kunci: kualitas hidup, rinitis alergi, ECRHS, SF 36,