

ABSTRACT

CHARACTERISTICS DIFFERENCE OF COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA IN ADULT AND THE ELDERLY ON PULMONARY DEPARTEMENT AT DR. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG IN 2014

by
RANNY ANNELIZA

Community Acquired Pneumonia (CAP) is an acute infection disease of lower respiratory tract in the pulmonary parenchyma caused by bacteria that comes from the community. One of the risk factors for CAP is the elderly. Characteristics of CAP in adult and the elderly have differences. The aims of this study was to determine difference in characteristics of adult CAP patients and the elderly on pulmonary departement at Dr. M. Djamil Hospital Padang during the period January 1st, 2014- December 31th, 2014.

This research was retrospective analytic study by taking data from medical record in pulmonary department at Dr. M. Djamil Hospital during January 1st, 2014- December 31th, 2014. The subjects of this research was CAP patients on pulmonary departement at Dr. M. Djamil Hospital Padang that fulfilled the criteria inclusion and exclusion in this study and then analyzed several variable characteristics.

The results of this study showed that CAP was more common in adults <65 years (70.89%) than the elderly ≥ 65 years. Men dominated in both age groups, 73.08% in adults and 78.12% in the elderly, with p value was 0.756. Clinical symptom of cough was more in both age groups, 91.03% in adults and 96.87% in the elderly. Leukocytosis dominated in both age groups, but it was more in adults (80.77%) than the elderly (65.62%), with p value was 0.147. *Klebsiella spp* was the most in both age groups, 50.00% in adults and 62.50% in the elderly, with p value is 0.870. Most of comorbid disease in adults were a malignant disease (20.45%), while the elderly were chronic obstructive pulmonary disease (29.41%).

We concluded that there were no significant characteristics differences between adult and the elderly CAP patient.

Keywords: community acquired pneumonia, adults, elderly, characteristics

ABSTRAK

PERBEDAAN KARAKTERISTIK PASIEN PNEUMONIA KOMUNITAS DEWASA DAN USIA LANJUT DI BANGSAL PARU RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2014

oleh
RANNY ANNELIZA

Pneumonia komunitas merupakan penyakit infeksi saluran napas bawah akut pada parenkim paru yang disebabkan oleh bakteri yang didapat dari masyarakat. Salah satu faktor risiko terjadinya pneumonia komunitas adalah usia lanjut. Karakteristik pasien pneumonia komunitas dewasa dan usia lanjut memiliki perbedaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan karakteristik pasien pneumonia komunitas dewasa dan usia lanjut di Bangsal Paru RSUP Dr. M. Djamil Padang periode 1 Januari 2014-31 Desember 2014.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik retrospektif dengan menggunakan data rekam medik pasien yang dirawat di bangsal paru RSUP Dr. M. Djamil sejak 1 Januari 2014-31 Desember 2014. Subjek penelitian adalah pasien dengan diagnosis pneumonia komunitas yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dalam penelitian ini dan dianalisis beberapa variabel karakteristik.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pneumonia komunitas lebih banyak terjadi pada dewasa <65 tahun (70,89%) daripada usia lanjut \geq 65 tahun. Jenis kelamin laki-laki mendominasi pada kedua kelompok usia yaitu 73,08% pada dewasa dan 78,12% pada usia lanjut, dengan nilai p 0,756. Gejala klinik batuk lebih banyak pada kedua kelompok usia yaitu 91,03% pada dewasa dan 96,87% pada usia lanjut. Leukositosis lebih dominan pada kedua kelompok usia, tetapi lebih banyak pada dewasa (80,77%) dibandingkan usia lanjut (65,62%), dengan nilai p 0,147. Jenis kuman penyebab paling banyak adalah *Klebsiella spp*, tetapi lebih banyak pada dewasa (62,50%) daripada usia lanjut (50,00%), dengan nilai p 0,870. Penyakit komorbid terbanyak pada dewasa adalah penyakit keganasan (20,45%), sedangkan pada usia lanjut adalah penyakit paru obstruktif kronis (29,41%).

Kesimpulan penelitian ini adalah tidak terdapat perbedaan bermakna pada karakteristik pasien pneumonia komunitas dewasa dan usia lanjut.

Kata kunci: pneumonia komunitas, dewasa, usia lanjut, karakteristik