

Abstrak

HUBUNGAN ANTARA POLA RESISTENSI OAT LINI PERTAMA DAN GAMBARAN FOTO TORAKS PENDERITA TB PARU MDR

Pramanindyah Bekti Anjani, Soedarsono
Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga-RSUD DR. Soetomo Surabaya

Latar Belakang

Tuberkulosis (TB) merupakan salah satu penyakit yang telah lama dikenal dan sampai saat ini masih menjadi penyebab kematian di dunia. Munculnya kekebalan terhadap obat dalam pengobatan TB, khususnya *Multidrug-Resistant Tuberculosis* (TB MDR) menjadi masalah kesehatan masyarakat yang bermakna di sejumlah negara. Diagnosis TB paru MDR berdasarkan pada hasil kultur DST. Pada beberapa kasus gambaran foto toraks dengan kelainan yang berat dianggap sebagai TB paru MDR. Dari fenomena ini, belum ada penelitian yang menghubungkan antara pola resistensi OAT lini pertama pada penderita TB paru MDR dengan gambaran foto toraks.

Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisa apakah pola resistensi pada penderita TB paru MDR mempengaruhi gambaran foto toraks.

Metode Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian jenis analitik observasional dengan desain studi *Cross Sectional* yang dilakukan di poli MDR RSUD Dr Soetomo Surabaya tahun 2015. Subyek penelitian adalah pasien yang sedang mengikuti program terapi pengobatan di poli MDR RSUD Dr. Soetomo Surabaya mulai tahun 2012 hingga 2014 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Total sebanyak 65 penderita.

Hasil

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari semua pola resistensi, sebagian besar penderita TB paru MDR memiliki foto toraks yang tergolong berat. Dari 27 penderita pola resistensi RH, terdapat 14 (51,9%) yang memiliki foto toraks tergolong berat. Dari 5 penderita pola resistensi RHS, 3 (60%) yang memiliki foto toraks tergolong berat. Dari 13 penderita pola resistensi RHES, 8 (61,5%) yang memiliki foto toraks tergolong berat. Dari 20 penderita pola resistensi RHE, 14 (70%) yang memiliki foto toraks tergolong berat.

Kesimpulan

Tidak terdapat hubungan bermakna antara pola resistensi OAT lini pertama dan gambaran foto toraks penderita TB paru MDR.

Kata Kunci : TB paru MDR, pola resistensi, gambaran foto toraks.

Abstract

RELATIONSHIP BETWEEN RESISTANCE PATTERN OF FIRST LINE ATD AND CHEST X-RAY FEATURE IN MDR TB PATIENT

Pramanindyah Bekti Anjani, Soedarsono

Background

Tuberculosis (TB) is a disease which has long been known and is still a cause of death in the world. The emergence of drug resistance in TB treatment, particularly Multidrug-Resistant Tuberculosis (MDR TB) become a significant public health problem in many countries. The diagnosis of MDR TB based on culture results. In some cases radiographic feature with severe abnormalities considered as MDR TB. From this phenomenon, there is no research that connects the resistance patterns of first line ATD with chest x-ray feature in patients with MDR TB.

The purpose of this study was to analyze whether the pattern of resistance in patients with MDR TB affect radiographic feature.

Methods

The research design are analytical observational with cross-sectional study conducted in outpatient clinic of MDR TB in Dr Soetomo hospital. Subjects were patients who are following a therapy program in outpatient clinic of MDR TB in Dr. Soetomo hospital from 2012 to 2014 who meet the inclusion and exclusion criteria. A total of 65 patients.

Result

The results of this study showed that of all patterns of resistance, most of the MDR TB patients were classified as having severe chest radiograph. 27 patients with RH resistance patterns, there were 14 (51.9%) who had a chest radiograph are classified as severe. 5 patients with RHS resistance patterns, 3 (60%) who had a chest radiograph are classified as severe. 13 patients RHES resistance patterns, 8 (61.5%) who had a chest radiograph are classified as severe. 20 patients with RHE resistance patterns, 14 (70%) who had a chest radiograph are classified as severe.

Conclusion

There were no significant association between resistance pattern of first line ATD and chest x-ray feature in patient with MDR TB.

Keywords: MDR TB, resistance pattern, chest X-ray feature