

HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN IgM/IgG Anti TUBERCULOSIS DAN LAMANYA BATUK PASIEN

(RELATIONSHIP OF EXAMINATION IgM/IgG Anti TUBERCULOSIS AND DURATION COUGH PATIENTS)

Ulfatul Badriyah, Ifandari, S.Si., M.Si.

Program D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi
Jl. Letjen. Sutoyo, Mojosongo. Surakarta 57127
Tlp. (0271)-852518 Fax (0271)-853275

INTISARI

Penyakit TBC merupakan penyakit infeksius dan menular disebabkan oleh infeksi *Mycobacterium tuberculosis*. Penularan penyakit tuberculosis bisa terjadi melalui udara dan percikan ludah. Diagnosis tuberculosis dengan metode *imunochromatography tuberculosis* (ICT-TB) menggunakan IgM/IgG rapid test dengan sampel berupa serum. Pemeriksaan ini baik untuk dilakukan karena dapat mendeteksi tuberculosis primer maupun post primer. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pemeriksaan IgM/IgG TBC dan lamanya batuk pasien.

Pengambilan data ini dilakukan pada tanggal 19 Desember 2015 – 5 Januari 2016. Data hasil penelitian di dapatkan sebanyak 22 orang yang melakukan pemeriksaan. Penelitian yang dilakukan yaitu Pemeriksaan IgM/IgG TBC dilakukan di Laboratorium Klinik Swasta dan Rumah Sakit Daerah Sragen.

Hasil penelitian pemeriksaan IgM/IgG Anti Tuberculosis yaitu diperoleh dari 22 Pasien dengan interval lama batuk < 1 Minggu 2 orang, 1 Minggu 3 orang, 2 Minggu 5 orang, 3 Minggu 6 orang, 1 Bulan 3 orang, 2 Bulan 2 orang, 3 Bulan 1 orang. Diperoleh 19 orang dengan hasil IgM Negatif dan 5 orang dengan hasil IgG Positif. Berdasarkan hasil pemeriksaan tidak ada hubungan antara lama batuk dengan hasil pemeriksaan IgM/IgG Tuberculosis. Lama batuk terutama kurang dari 1 bulan tidak bisa sebagai penentu kepositifan IgM/IgG.

Kata kunci : ICT-TB, IgM/IgG , Tuberculosis, Lama batuk.

ABSTRACT

TB disease is an infectious and contagious disease, which caused by *Mycobacterium tuberculosis* infection. Transmission of tuberculosis occur through air and droplet nuclei. Diagnosis of tuberculosis by *imunochromatography tuberculosis* (ICT-TB) ed IgM/IgG rapid test with serum. The examination method was good, because it can detect both primary and post-primary tuberculosis. This study aimed to determine the relationship of the examination IgM/IgG tuberculosis and the duration of cough patients.

Data retrieval was performed on 19 December 2015-5 January 2016. The data was in getting as many as 22 people who done the examination. Research carried out that examination IgM/IgG tuberculosis conducted at the private Laboratory Clinics and Hospitals of Sragen.

The results of the examination IgM/IgG Anti Tuberculosis is obtained from 22 patients with intervals longer cough <1 Week 2, 1 Week 3, 2 Weeks 5 people, 3 Weeks 6 people, 1 Month 3 people, 2 Months 2, 3 Months 1 person. Retrieved 19 people with the results of IgM Negative and 5 people with positive IgG results. Based on the results of the examination there is no relationship between duration of cough with the results of the IgM/IgG Tuberculosis. Old coughing especially less than one month can not be as decisive positivity of IgM/IgG.

Key words: ICT-TB, IgM/IgG , Tuberculosis, Old cough.