

Perbandingan pemeriksaan tuberculin skin test dan interferon gamma release assay dalam mendiagnosis infeksi tuberkulosis laten pada petugas kesehatan di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan Jakarta = Comparison of tuberculin skin test and interferon gamma release assay in diagnosing latent tuberculosis infection in Persahabatan Hospital Jakarta

Anry Widiaty, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20447419&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Latar Belakang: Infeksi tuberkulosis laten ITBL merupakan ancaman bagi para petugas kesehatan terutama yang sehari-harinya kontak dengan penderita Tuberkulosis TB. Infeksi TB telah dapat dideteksi sejak lebih dari 100 tahun yang lalu dengan uji tuberkulin tuberculin skin test, TST. Sebagai alternatif terhadap uji tuberkulin saat ini telah tersedia pemeriksaan in vitro berupa pemeriksaan interferon gamma release assay IGRA.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan TST dan IGRA dalam mendiagnosis TB laten pada petugas kesehatan di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan Jakarta.

Metode: Penelitian dilakukan dengan disain potong lintang.

Hasil: Prevalens ITBL pada petugas kesehatan di RSUP Persahabatan adalah 66. Sejumlah 67 subjek dilakukan pemeriksaan IGRA dan TST dengan hasil 27 40 subjek dengan hasil pemeriksaan IGRA positif, 42 63 subjek dengan hasil pemeriksaan TST positif dan 44 66 subjek dengan hasil pemeriksaan IGRA dan atau TST positif, dengan kesesuaian sedang  $\kappa=0,459$ . Tidak ada hubungan antara usia dan parut BCG dengan hasil pemeriksaan TST maupun IGRA.

Kesimpulan: proporsi ITBL berdasarkan TST lebih besar dibandingkan IGRA dengan kesesuaian sedang

.....Introduction: Latent tuberculosis infection LTBI is a threat to the healthcare workers, especially who close contact with tuberculosis TB patients. Tuberculosis infection has been detected since more than 100 years ago with the tuberculin test TST. As an alternative to the tuberculin test now is currently available in vitro examination of interferon gamma release assay IGRA.

Objective: to compare TST and IGRA in the diagnosis of LTBI among healthcare workers in Persahabatan Hospital Jakarta.

Method: The study is conducted with a cross sectional design.

Results: The prevalence of latent TB among health care workers in Persahabatan general Hospital was 66 .Of the 67 subjects examined, there were 27 40 subjects with IGRA positive, 42 63 subjects with TST positive and 44 66 subjects with IGRA and or TST positive, with moderate agreement 0,459 . There was no correlation between age and BCG scar with the results of the TST or IGRA.

Conclusion: High proportion of LTBI more positive with TST compare to IGRA, with moderate agreement