

Evolución del resultado positivo del QuantiFERON®-TB Gold in Tube (QFT-GIT) y características asociadas en trabajadores sanitarios con infección tuberculosa latente en un hospital terciario

Shirley Luna-Sánchez⁽¹⁾; María Teresa del Campo Balsa⁽²⁾; Ignacio Mabillo Fernández⁽³⁾; Jaime Esteban Moreno⁽⁴⁾.

⁽¹⁾Médico Interno Residente de Medicina del Trabajo*. Servicio de Salud Laboral y Prevención. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid. España.

⁽²⁾Especialista en Medicina del Trabajo. Servicio de Salud Laboral y Prevención. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid. España.

⁽³⁾Unidad de Epidemiología y Bioestadística. Instituto de Investigación del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid. España.

⁽⁴⁾Especialista en Microbiología. Servicio de Microbiología Clínica. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid. España.

*Actividad de investigación del programa MIR de Medicina del Trabajo de la Escuela Nacional de Medicina del Trabajo del Instituto de Salud Carlos III.

Correspondencia:

Shirley Luna-Sánchez.

Servicio de Salud Laboral y Prevención.

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

Avenida de los Reyes Católicos 2. Ciudad Universitaria.

28040 Madrid. España.

Teléfono: 915504800 (Ext: 3259).

E-mail: lunasshirley@gmail.com

Resumen: Los test de liberación del Interferón Gamma complementan o reemplazan a la prueba de tuberculina (PT) en el diagnóstico de infección latente tuberculosa (ILT), pero son objeto de controversia debido a sus posibles reversiones. Nuestro objetivo es describir la evolución del QuantiFERON®-TB Gold in Tube (QFT-GIT) tras un resultado positivo en trabajadores sanitarios con ILT y los factores posiblemente relacionados con la persistencia, o no, del resultado en un periodo de seis años. Analizamos los datos de 46 trabajadores, de

La cita de este artículo es: S Luna Sánchez. Evolución del resultado positivo del QuantiFERON®-TB Gold in Tube (QFT-GIT) y características asociadas en trabajadores sanitarios con infección tuberculosa latente en un hospital terciario. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 220-229

EVOLUTION OF QUANTIFERON®-TB GOLD IN TUBE (QFT-GIT) POSITIVE RESULT AND ASSOCIATED FEATURES FROM HEALTH CARE WORKERS WITH LATENT TUBERCULOSIS INFECTION IN A TERTIARY HOSPITAL.

Abstract: The Interferon Gamma release assays complement or replace the tuberculin skin test (TST) for diagnosis of latent tuberculosis infection (LTBI), but are currently in controversy due to its reversions possibility. Our goal is to describe the evolution of QuantiFERON®-TB Gold in Tube (QFT-GIT) following a positive result in healthcare

ellos 60,9% mujeres, siendo los grupos más frecuentes enfermeros, médicos y auxiliares de enfermería. 32,6% pertenecían a departamentos considerados de alto riesgo, 26% reportaron quimioprofilaxis previa. Observamos reversión del QFT-GIT en un 32,6% de ellos. Encontramos menor riesgo significativo de reversión en relación a un mayor resultado de la PT en milímetros, sin relación significativa entre reversiones y quimioprofilaxis. Es importante continuar investigando para resolver los interrogantes relacionados con las posibles reversiones del QFT-GIT.

Palabras Clave: Trabajadores sanitarios, QuantiFERON TB-Gold in Tube, Infección tuberculosa latente, Ensayos de Liberación de Interferon gamma.

Fecha de recepción: 23 de noviembre de 2016

Fecha de aceptación: 19 de diciembre de 2016

workers with LTBI and possible related factors to the persistence, or not, of the result in a period of six years. We analyzed data from 46 workers, 60.9% of them women, the most common groups were nurses, doctors and nursing assistants, 32.6% of them belonged to considered high risk departments, and 26% reported previous chemoprophylaxis. We found 32.6% QFT-GIT reversions and less significant reversion risk in relation to a higher result of TST in millimeters, without significant relation between reversiones and chemoprophylaxis. It is important to continue researching to resolve questions related to possible QFT-GIT reversions.

Key words: Healthcare workers, QuantiFERON TB-Gold in Tube, latent tuberculosis infection, Interferon-gamma release assays.