

Necesidad de la determinación inmunológica del Quantiferon (Interferón-gamma Release-Assay) para el diagnóstico de la Infección Tuberculosa Latente

José Manuel de la Fuente Martín⁽¹⁾; Ruth Fernández Aladrén⁽²⁾; María del Rosario García Díez⁽³⁾; Lucía Alonso Andrés⁽⁴⁾; Patricia Miguel Teijeiro⁽⁵⁾; Marta de la Fuente López⁽⁶⁾

¹Licenciado Especialista en Medicina del Trabajo. Jefe de SPRL. Área de Salud de Zamora. Zamora. Castilla y León. España.

²Licenciado Especialista en Medicina del Trabajo. SPRL. Área de Salud de Zamora. Zamora. Castilla y León. España.

³Enfermera Diplomada en Enfermería de Empresa. Área de Salud de Zamora. Zamora. Castilla y León. España.

⁴Enfermera Diplomada en Enfermería de Empresa. Área de Salud de Zamora. Zamora. Castilla y León. España.

⁵Enfermera. Área de Salud de Zamora. Zamora. Castilla y León. España.

⁶Médico Interno Residente II. Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Zamora. Castilla y León. España.

**Premio a mejor comunicación científica en Medicina del Trabajo.
I Congreso Internacional (CIMET) y XII Congreso Español de Medicina
y Enfermería del Trabajo (CEMET).
Mayo de 2022.**

Correspondencia:

José Manuel de la Fuente Martín.

Dirección: Avenida Requejo nº 35. 490022 Zamora. España.

Correo electrónico: jmfuente@saludcastillayleon.es

La cita de este artículo es: José Manuel de la Fuente Martín et al. Necesidad de la determinación inmunológica del Quantiferon (Interferón-gamma Release-Assay) para el diagnóstico de la Infección Tuberculosa Latente Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2022; 31(3): 254-259

RESUMEN.

Introducción: La tuberculosis es un importante problema de salud pública, primera causa de muerte en adultos contagiados de un solo agente infeccioso. Diferenciaremos enfermedad tuberculosa activa de Infección Tuberculosa Latente. El control biológico del examen inicial de salud establece si el trabajador es portador de ITL para diferenciarlo de un posible contagio posterior con motivo del trabajo.

Objetivos: Objetivo general estimar la validez del Mantoux/Booster y Quantiferon como pruebas diagnósticas de la ITL. Objetivo específico definir los casos diagnosticados como ITL.

NEED FOR IMMUNOLOGICAL DETERMINATION OF QUANTIFERON (INTERFERON-GAMMA RELEASE-ASSAY) FOR THE DIAGNOSIS OF LATENT TUBERCULOUS INFECTION

ABSTRACT

Introduction: Tuberculosis is a major public health problem, first cause of death in adults infected with a single infectious agent. We will differentiate active tuberculosis disease from latent tuberculosis infection. The biological control of the initial health examination establishes whether the worker is a carrier of LTTI to differentiate him/her from a possible subsequent contagion at work.

Material y Métodos: Recogida de datos de las historias clínico-laborales del personal de nueva incorporación, del Área de Salud de Zamora, años 2018-2021, se importan a una base de datos, se realiza estudio descriptivo cualitativo/cuantitativo.

Resultados: De los trabajadores estudiados son tuberculina positivos el 29'1%; siendo Quantiferón positivos el 10'3%. Diagnosticamos 159 casos de ITL.

Conclusion: La técnica más precisa para diagnosticar la ITL es la determinación del Quantiferón.

Palabras clave: Tuberculosis; Infección Tuberculosa Latente; Prueba de tuberculina; Quantiferon.

Objectives: General objective to estimate the validity of Mantoux/Booster and Quantiferon as diagnostic tests for ITL. Specific objective: To define the cases diagnosed as ITL.

Material and Methods: Collection of data from the clinical-work histories of newly hired personnel, from the Zamora Health Area, years 2018-2021, imported into a database, qualitative/quantitative descriptive study is performed.

Results: 29.1% of the workers studied were tuberculin positive; 10.3% were Quantiferon positive. We diagnosed 159 cases of ITL.

Conclusion: The most accurate technique to diagnose ITL is the determination of Quantiferon.

Key-words: Tuberculosis, Latent Tuberculous Infection, Tuberculin test, Quantiferon.

Fecha de recepción: 23 de junio de 2022

Fecha de aceptación: 4 de septiembre de 2022
