

## **Validación de un test serológico para la tuberculosis pulmonar: estudio multinacional**

*Magis C, Serna D, Chaparro G, Ojeda M, Lemir R, Mendoza C, Palacios Z, Lezcano D, Perez D.*

**Objetivo:** Determinar la sensibilidad de un test serológico el Mycodot™, en pacientes HIV negativos con tuberculosis pulmonar (TB) y en controles sanos.

**Material y Métodos:** Se incluyeron pacientes y personal de salud de un centro nacional de referencia en enfermedades pulmonares y controles sanos en Asunción. Los análisis serológicos se realizaron en Holanda. Catorce (14) exámenes de PCR (reacción en cadena de polimerasa) de lavados broncoalveolares (BAL) de casos nuevos de tuberculosis en pacientes paraguayos, 27 pacientes bajo tratamiento > 3 semanas, 11 trabajadores de salud sin TB activa comprobado por PCR de BAL, 43 trabajadores de salud s/ síntomas ni signos de TB activa y 29 controles sanos.

**Resultados:** Los resultados del Mycodot™, en las muestras confirmadas a “tiempo real” con PCR, de pacientes con TB fueron positivas 11/14 (sensibilidad 79%) y dudosa en 3. Los 11 trabajadores de salud tuvieron resultados negativos (especificidad 100%). El valor predictivo positivo del Mycodot fue de 100% y el valor predictivo negativo de 79%.

**Conclusion:** En esta población altamente expuesta, el test Mycodot es una prueba sensible para el diagnóstico de la TB pulmonar y su valor predictivo positivo poderoso junto a su valor predictivo negativo lo hacen un test de screening valioso en esta población vacunada con BCG..

**Palabras clave:** Tuberculosis, serología, lipoarabinomannan

*Presentado en el Congreso Paraguayo de Infectología, 2005*