

Diagnóstico de Tuberculosis Xpert MTB/Rif®

Xpert MTB/Rif®: Nueva tecnología para el diagnóstico de la TB y su resistencia a la rifampicina

Prueba molecular completamente automatizada.

Simultáneamente detecta a *Mycobacterium tuberculosis* y resistencia a rifampicina.

Provee resultados en menos de dos horas desde la recepción de la muestra, facilitando al personal de salud la prescripción de un esquema adecuado el mismo día.

Requiere mínima bioseguridad, así como de capacitación al personal de laboratorios.

El beneficio supera el costo de la prueba: diagnóstico precoz que permita un tratamiento adecuado (corta la cadena de transmisión, disminuya el riesgo de muerte y brinda equidad en el diagnóstico).

Países que utilizan Xpert MTB/Rif® 2013



Países con orden de compra con precio diferenciado* del Xpert MTB/Rif® 2014



- Xpert MTB/Rif® ordenado
- Sin Xpert MTB/Rif® ordenado
- No califica para precio diferenciado

*Precio diferenciado para países de bajos y medianos ingresos

Recomendaciones de la OPS/OMS para la utilización del Xpert MTB/Rif® en el manejo programático de la TB-MDR en las Américas

Características del paciente	Indicación del Xpert MTB/Rif®	Ubicación del equipo Xpert MTB/Rif®‡
TB-MDR: Adulto o niño** con sospecha de TB-MDR. Recomendación fuerte.	Prueba diagnóstica de TB y TB-MDR.	- Hospitales. - Centros de salud con alta demanda de atención.
VIH: Adulto o niño** con VIH y sospecha de TB o TB-MDR. Recomendación fuerte.	1ª prueba diagnóstica de TB y TB-MDR.	- Centros de salud con alta demanda de atención. - Centros de cuidado para personas con VIH y/o poblaciones a alto riesgo de TB.
SR* con: <u>baciloscopia negativa y/o Rx de tórax</u> con anomalías sospechosas (sin riesgo de TB-MDR ni VIH). Recomendación condicional.	Prueba diagnóstica adicional de TB luego de tamizaje con baciloscopia y/o Radiografía de Tórax.	- Centros de salud con alta demanda de atención. - Centros de atención de pacientes en situaciones específicas (privados de libertad, indígenas).
Sospecha de TB extrapulmonar Meningitis: Recomendación Fuerte. Otros: Recomendación condicional. Pleural: no recomendado.	Prueba diagnostica inicial en muestras de Liquido cefalorraquídeo Como pruebas adicional para el diagnostico en ganglios linfáticos y otros tejidos.	- Hospitales. - Centros de salud de alta demanda de atención.

*SR: Sintomático Respiratorio: persona con tos de mas de 2 semanas.

** Incluye muestras de aspirado gástrico.

‡ Se recomienda que al menos un equipo de Xpert MTB/Rif® sea ubicado en el Laboratorio Nacional de Referencia.

Xpert MTB/Rif® REVOLUCIONA Y TRANSFORMA EL DIAGNOSTICO DE LA TUBERCULOSIS



www.paho.org/tuberculosis

© OPS/OMS, 2014