

Módulo 8: Registro de información y emisión de resultados

Contenido de este módulo

- ▶ Registro de información
- ▶ Emisión de resultados del Xpert MTB/RIF
- ▶ Entrada de datos al Registro de Laboratorio
- ▶ Consecuencias de registro de datos y emisión de resultados inexactos

Objetivos de aprendizaje

Al finalizar el módulo, Ud será capaz de:

- ▶ Describir los elementos esenciales para el registro de información y emisión de resultados del Xpert MTB/RIF
- ▶ Emitir los resultados del Xpert MTB/RIF en el Formulario de Registro del Laboratorio
- ▶ Registrar los resultados del Xpert MTB/RIF de forma correcta en el Registro de Laboratorio

Registro de Datos del Laboratorio

- ▶ Solicitud de formulario de Laboratorio (solicitud de examen bacteriológico para tuberculosis)
- ▶ Solicitud de emisión del resultado
- ▶ Registro de laboratorio (esto puede variar dependiendo de la capacidad de diagnóstico en el laboratorio)

Mantener todos los registros de laboratorio de acuerdo con la política nacional



Formulario de Solicitud de Laboratorio: ejemplo



Adaptar de acuerdo con la política del PNCT de su país

**Solicitud de examen bacteriológico para TB
BK y Xpert MTB/RIF**

Treatment unit: _____ Date of request: _____

Patient name: _____ Patient/suspect register no.: _____

Age (years): _____ Date of birth: _____ Sex: Male Female

Patient address: _____

Telephone: _____

Date sample collected	Specimen type (Mark <input checked="" type="checkbox"/> /specify)		Test(s) requested (Mark <input checked="" type="checkbox"/>)	
____/____/____	<input type="checkbox"/> Sputum	<input type="checkbox"/> Other: _____	<input type="checkbox"/> Microscopy	<input type="checkbox"/> Xpert
____/____/____	<input type="checkbox"/> Sputum	<input type="checkbox"/> Other: _____	<input type="checkbox"/> Microscopy	<input type="checkbox"/> Xpert
____/____/____	<input type="checkbox"/> Sputum	<input type="checkbox"/> Other: _____	<input type="checkbox"/> Microscopy	<input type="checkbox"/> Xpert

Reason for examination:

Diagnosis. If diagnosis, presumptive RR-TB/MDR-TB: Yes No

OR Follow-up: If follow-up, month(s) of treatment: _____

HIV infection?: Yes No Unknown

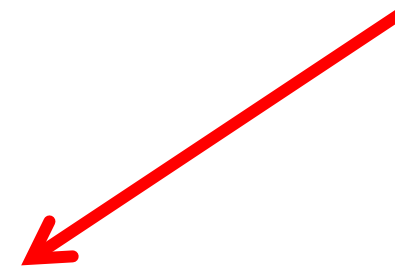
Previously treated for TB?: Yes No Unknown

MDR-TB contact?: Yes No Unknown

Requested by (name, qualification, contacts and signature): _____



Para ser estandarizado en todo el país.
Añadir el formulario de solicitud y
mostrar a los participantes cómo
completar el formulario.



Formulario de Solicitud de Laboratorio: contenido

Adaptar de acuerdo con la política del PNT de su país


- ▶ Nombre Unidad de Salud
- ▶ Fecha de solicitud
- ▶ Información sobre el paciente (por ejemplo., Nombre, sexo, edad, dirección y número de registro del sintomático respiratorio/paciente)
- ▶ Número de muestras y el tipo de muestras sometidas a ensayo
- ▶ Fecha de toma (s) de la muestra (s)
- ▶ Razón para el examen (por ejemplo., diagnóstico o control en el caso de BK, para Xpert siempre será para diagnóstico)
- ▶ Firma de la persona que solicita el examen

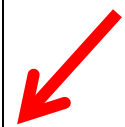


Formulario de Reporte de Laboratorio

Adaptar de acuerdo con la política del PNT de su país

- ▶ El Formulario de reporte de resultados incluyen baciloscopia y/o resultados del Xpert MTB/RIF (y, si es necesario, los resultados del cultivo y pruebas de sensibilidad)

 Para ser estandarizado en todo el país. Añadir el formulario de solicitud y mostrar a los participantes cómo completar el formulario.



Microscopy and Xpert MTB/RIF results (to be completed in the laboratory)

Specimen reception date: ____ / ____ / ____

Lab serial number(s)	Specimen type (*)	Visual appearance <i>(blood-stained, mucopurulent or saliva)</i>	Microscopy result <i>(tick one)</i>					Xpert results (**)
			Negative <i>(0 AFB/ 100 HPF)</i>	1–9/100 HPF <i>(scanty: report the no. of AFB)</i>	+ <i>(10–99 AFB/ 100 HPF)</i>	++ <i>(1–10 AFB/ HPF)</i>	+++ <i>(>10 AFB/ HPF)</i>	

* Sputum (sp.); Other (please specify). ** Select one of the following:
 (T): MTB detected, RIF resistance not detected
 (RR): MTB detected, RIF resistance detected
 (TI): MTB detected, RIF resistance indeterminate
 (N): MTB not detected
 (I): Invalid / No result / Error

Examined by (name and signature): _____

Date of result: ____ / ____ / ____





Contenido del Registro de Laboratorio

Adaptar de acuerdo con la política del PNT de su país

- ▶ Fecha de toma y recepción de la muestra
- ▶ Número de entrada del laboratorio
- ▶ Tipo de muestra
- ▶ Información sobre el paciente (ej. Nombre, sexo, edad, dirección y número de registro)
- ▶ Razón para el examen (ej. diagnóstico o control en el caso de BK, para Xpert siempre será para diagnóstico)
- ▶ Resultados de baciloscopia (y resultados de cultivo y/o prueba de sensibilidad, si fuera el caso)
- ▶ **Resultados del Xpert MTB/RIF**
 - Añadir una nueva columna, o registrar en columna “Comentarios”
 - Al igual que en baciloscopia, usar lápiz rojo u otro color para resaltar los resultados positivos y resistentes
- ▶ Nombre y firma del técnico que realizó la prueba

Registro de Laboratorio (ejemplo)



Adaptar de acuerdo con la política del PNT de su país

- ▶ Como medida temporal, el PNT puede utilizar los registros de laboratorio existentes al emitir los resultados del Xpert MTB / RIF en los "comentarios"
- ▶ El formato de registro de laboratorio debe ser modificado para incluir una columna específica para los resultados del Xpert MTB / RIF

Resultado de GeneXpert MTB/RIF

Complejo Mycobacterium tuberculosis Detectado _____ No Detectado _____ No Válido/Error _____

Resistencia a rifampicina Detectado _____ No Detectado _____ Indeterminado _____

Nombre legible del Técnico de laboratorio

Fecha: ____ / ____ / ____



Global Laboratory Initiative
Xpert MTB/RIF Training Package

Registro de información y emisión de resultados exactos

El Registro de información y emisión de resultados exactos son **absolutamente cruciales**:

- ▶ Un resultado falso negativo significa que los resultados que se han emitido como negativos, de hecho, son positivo
 - Trae como consecuencia que a los pacientes con tuberculosis no se administra un tratamiento, se mantiene la transmisión de la enfermedad y puede ocasionar la muerte.?
- ▶ Un resultado falso positivo significa que los resultados que se han emitido como positivos son en realidad negativo
 - Los pacientes son tratados innecesariamente y el tratamiento se prolonga durante más tiempo de lo necesario
 - Los medicamentos se desperdician
 - El paciente tiene otra enfermedad que requiere tratamiento específico

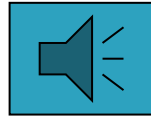


Resumen

- ▶ El mantenimiento de registros de laboratorio consiste en: Formulario de Solicitud del Laboratorio, Formulario de Resultado de Laboratorio y Registro de Laboratorio
- ▶ La OMS proporciona un modelo estandarizado de resultados de las pruebas para tuberculosis que debe ser adaptado por los países
- ▶ Disponer de resultados y registros exactos son esenciales para evitar la ocurrencia de falsos resultados



Preguntas



- ▶ ¿Cuáles son los elementos claves necesarios para mantener registros precisos?
- ▶ ¿Qué información esencial debe contener el registro de laboratorio?
- ▶ ¿Qué es un resultado falso negativo y falso positivo?
- ▶ ¿Cuáles son las consecuencias de la emisión de un resultado falso positivo?



Agradecimientos



TB CARE I