



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional
de Salud



GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA

Guía de Práctica Clínica para el diagnóstico y Manejo de la Tuberculosis en Pediatría

- Versión extensa

Ciudad de Lima / Perú / diciembre 2018

GRUPO DESARROLLADOR DE LA GUÍA (GDG)

GRUPO DE EXPERTOS CLÍNICOS (GEC)

Herminio Hernández Díaz
Médico Cirujano, Pediatra
Universidad Peruana Cayetano Heredia

Jocelyn Ramón Rojas
Licenciada en Enfermería
Sociedad Científica Peruana de Enfermería Pediátrica

Silvia Ramos Pereira
Médico Cirujano
Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Norte

Vilma Ayala Elera
Licenciada en Enfermería
Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis

Noelia Niño Cuya
Licenciada en Enfermería
Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis

Patricia Huamán Sarmiento
Licenciada en Enfermería
Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis

Gloria Medina Santiago
Médico cirujano
Hospital Nacional Sergio Bernales

Edwin Freitas Chanamé
Comunicador Social
Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis

César Zevallos Aliaga
Médico Cirujano
Centro Materno Infantil César López Silva. Lima Sur

Manuel Toscano Rojas
Médico Cirujano, Neumólogo Pediatra
Hospital Daniel Alcides Carrión

Delia Terrones Rodríguez
Médico Cirujano, Pediatra
Hospital Daniel Alcides Carrión

Luz Zegarra Espinoza
Médico Cirujano, Pediatra
Hospital Nacional Sergio Bernales

Larissa Otero Vega
Medico Cirujano, Epidemiologa
Universidad Peruana Cayetano Heredia

Marco Tovar Huamaní
Médico Cirujano, Pediatra
Socios en Salud

Enma Cárdenas Riveros
Licenciada en Enfermería
Consejo Superior de Salud de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional

Anyi Espinoza Rodríguez
Licenciada en Enfermería
Centro de Salud Huáscar XV, San Juan de Lurigancho

María Arteaga Mendoza
Licenciada en Enfermería
Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé

Max Saavedra Rodríguez
Médico Cirujano
Hospital EsSalud Aurelia Díaz Ufano

Yvonne Cortez Jara
Médico Cirujano
Centro de Salud Manuel Bonilla, Callo

Javier Jugo Rebaza
Médico Cirujano, Neumólogo Pediatra
Sociedad Peruana de Pediatría

Manuel Gutiérrez Sierra
Médico Cirujano, Neumólogo Pediatra
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

GRUPO ELABORADOR DE LA GUÍA (GEG)

Francisco Miguel Mestanza Malaspina
Médico Cirujano, Neumólogo Pediatra
Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé
Presidente Red Peruana de Tuberculosis Pediatría

Nair Lovatón Gudiel
Médico Cirujano, Neumólogo Pediatra
Hospital Cayetano Heredia Julio César Arbulú Vélez
Red Peruana de Tuberculosis Pediatría

Rafael Alejandro Ortiz Sousa
Médico Cirujano, Neumólogo Pediatra
Hospital Nacional María Auxiliadora
Red Peruana de Tuberculosis Pediatría

Carlos José Mendoza Fox
Médico Cirujano, Neumólogo Pediatra
Hospital Nacional Hipólito Unanue
Red Peruana de Tuberculosis Pediatría

Julio Cesar Arbulú Vélez
Médico Cirujano, Neumólogo Pediatra
Hospital Edgardo Rebagliati Martins. Essalud
Red Peruana de Tuberculosis Pediatría

María Esperanza Mesta León
Médico Cirujano
Centro de Salud Materno Infantil Manuel Barreto
Red Peruana de Tuberculosis Pediatría

GRUPO METODOLÓGICO (GM)

Gloria María Carmona Clavijo
Obstetriz. Magister en Salud Pública
Instituto Nacional de Salud
Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública (UNAGESP)

Celia Castillo Villacrez
Médico Cirujano. Intensivista. Magister en Epidemiología.
Instituto Nacional de Salud
Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública (UNAGESP)

Adolfo Aramburú La Torre
Revisiones sistemáticas, estrategias de búsqueda y documentación
Nutricionista. Magister en Salud Pública.
Instituto Nacional de Salud
Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública (UNAGESP)

Barbara Rivero Cárdenas
Nutricionista.
Instituto Nacional de Salud
Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública (UNAGESP)

Patricia Caballero Ñopo
Médico Infectóloga. Magister en Salud Pública
Instituto Nacional de Salud
Cordinadora de la Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública (UNAGESP)

Nora Reyes Puma
Médico Cirujano. Magister en Salud Pública
Instituto Nacional de Salud
Unidad de Análisis y Generación de Evidencias en Salud Pública (UNAGESP)

REPRESENTANTES DE LOS USUARIOS

Madres de familia y tutores de los pacientes pediátricos con tuberculosis del Centro de Salud Materno Infantil Manuel Barreto, Hospital Nacional Hipólito Unanue y del Hospital Nacional Madre-Niño San Bartolomé

GENERALIDADES DE LA GPC

I. Alcance y objetivos de la GPC

Esta guía está dirigida al personal de la salud involucrado directamente en la atención de pacientes menores de 18 años con sospecha o diagnóstico tuberculosis, y a las instancias administrativas, y entes gubernamentales involucrados en la generación de políticas en salud. Esta GPC basada en la evidencia incluye los temas de diagnóstico y tratamiento de tuberculosis sin comorbilidades.

II. Objetivo general

Brindar recomendaciones informadas en evidencia para el diagnóstico y tratamiento farmacológico, de la tuberculosis en menores de 18 años.

2.1. Objetivos Específicos

1. Determinar los métodos más apropiados para recolectar muestras respiratorias en menores de 18 años que no pueden expectorar espontáneamente.
2. Determinar qué otras pruebas además del cultivo deberían emplearse para diagnosticar tuberculosis respiratoria activa en menores de 18 años con sospecha de tuberculosis respiratoria.
3. Establecer las condiciones clínicas en tuberculosis en las que podría emplearse el uso de corticosteroides para disminuir la morbilidad y mortalidad en menores de 18 años con tuberculosis activa.
4. Definir el régimen del tratamiento en menores de 18 años con tuberculosis multidrogo-resistente.
5. Estandarizar los esquemas de tratamientos en menores de 18 años con tuberculosis latente por tuberculosis.
6. Establecer las condiciones clínicas en las que podría emplearse el tratamiento preventivo farmacológico en contactos menores de 18 años de pacientes con tuberculosis multidrogo-resistente.
7. Determinar en qué condiciones se debería emplear el tratamiento farmacológico en contactos menores de 18 años de pacientes con tuberculosis pulmonar resistente a isoniazida.

8. Determinar cuál es el tratamiento farmacológico en contactos menores de 18 años de pacientes con tuberculosis pulmonar resistente a isoniazida.
9. Determinar las terapias preventivas que deberían emplearse en todos los contactos menores de 18 años de pacientes con tuberculosis activa en instituciones.

III. Población y usuarios diana

Población:

La presente GPC considera los siguientes grupos de pacientes:

- Pacientes menores de 18 años.
- Pacientes menores de 18 años con sospecha clínica o diagnóstico confirmado de tuberculosis activa, tuberculosis latente, tuberculosis MDR, tuberculosis pulmonar.
- Contactos menores de 18 años de pacientes con TB MDR, TB pulmonar resistente a isoniazida y TB activa.

Esta GPC no considera los siguientes grupos de pacientes:

- Pacientes con comorbilidades específicas (ej: VIH/SIDA, Diabetes, etc) y gestantes menores de 18 años ya que podrían requerir de un tratamiento mas individualizado y multidisciplinario, teniendo en cuenta, además, la potencial interacción de los distintos manejos clínicos.

Usuarios:

Los usuarios diana de esta GPC son los profesionales de la salud vinculados en el proceso de atención de pacientes menores de 18 años con sospecha; diagnóstico confirmado o tratamiento de tuberculosis, en los diferentes niveles de atención del Ministerio de Salud. Las recomendaciones clínicas están dirigidas a los profesionales de la salud en los diferentes niveles de atención entre los que se encuentran:

- Establecimientos de salud de primer nivel: médicos generales, pediatra, enfermeras no especialistas
- Establecimientos de salud de segundo nivel: pediatra, neumólogo pediatra, enfermeras
- Establecimientos de salud de tercer nivel: pediatra, neumólogo pediatra, Infectólogo, enfermeras especialistas.