



INVESTIGACION EN TUBERCULOSIS INFANTIL

Dra. Gabriela Amaya
Pediatra CHLA-EP
21 de marzo de 2018

INVESTIGACION EN TUBERCULOSIS INFANTIL



QUE INVESTIGAMOS?

- ✓ Epidemiología
- ✓ Clínica
- ✓ Diagnóstico
- ✓ Estudio de contactos

DONDE DIFUNDIMOS LA INVESTIGACION?

- ✓ Congresos Nacionales e internacionales de Pediatría e Infectología pediátrica
- ✓ Publicaciones en revistas científicas
- ✓ Educación médica continua:
 - Clínica ECHO
 - Cursos virtuales
 - Ateneos

EPIDEMIOLOGÍA



AnFaMed - ISSN: 2301-1254

Monografía

Situación epidemiológica de la tuberculosis



CAMBIOS EN LA ENFERMEDAD TUBERCULOSA EN LA POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS EN UN PAÍS DE AMÉRICA LATINA ENTRE 2006 Y 2015.

PEDIATRÍA

PRIMER PREMIO

Arch Pediatr Urug 2016; 87(S1):S3-S10

Prevalencia y características clínico-epidemiológicas de los niños con tuberculosis diagnosticados a partir de un caso índice. Uruguay 2012-2014

Prevalence and clinical-epidemiological characteristics of child tuberculosis diagnosed with an index case. Uruguay 2012-2014

Mónica Holcberg¹, Cristina Zabala², Stella Gutiérrez³, Gabriela Sisto⁴, Mónica Sosa⁵, Gustavo Giachetto⁶

Arch Pediatr Urug 2015; 86(1):30-34

CASO CLÍNICO

Tuberculosis infantil: un caso clínico de presentación atípica

Childhood

Karina Machado

ARTÍCULO ORIGINAL

Rev Méd Urug 2015; 31(3):172-178

Características epidemiológicas y clínicas de niños hospitalizados por enfermedad tuberculosa.

Centro Hospitalario Pereira Rossell (2010-2013)

Dres
Eliza
Depa

Arch Pediatr Urug 2016; 87(2):137-142

CASO CLÍNICO

Meningitis tuberculosa en un lactante. Reporte de caso y revisión de la literatura

Tuberculous meningitis in an infant. Case report and literature review

Mariana Moraes¹, Sebastián González², Alicia García³, Amanda Menchaca⁴

DIAGNOSTICO



SOCIEDAD URUGUAYA DE PEDIATRÍA
Congreso de los 100 años
8 al 11 de setiembre de 2015 - Parque de Exposiciones LATU
XXX Congreso Uruguayo de Pediatría - I Congreso Integrado de Adolescencia
VIII Jornadas del Pediatra Joven del Conosur

**DIAGNOSTICO RAPIDO DE
TUBERCULOSIS
EN NIÑOS MEDIANTE PCR EN TIEMPO
REAL**

Amaya Gab
Badía Fed
Pujá

Sociedad Argentina de Infectología Pediátrica

V Congreso Internacional de
Buenos Aires, 5 y 6 de mayo de 2016
Infectología Pediátrica y Vacunas
Una mirada desde los cambios sociales y ambientales
Centro de Convenciones Palais Rouge, Salguero 1441, CABA

El valor de la dosificación de adenosin deaminasa (ADA) para el diagnóstico de tuberculosis pleural en niños

Cardozo Lucía, Amaya Gabriela, Assandri Elizabeth, Pujadas Monica, Pírez María Catalina
Clínica Pediátrica A – Facultad de Medicina. UdeLaR.

ESTUDIO DE CONTACTOS



SEGUIMIENTO DE LOS CONTACTOS INSTITUCIONALES MENORES DE 15 AÑOS DE PACIENTES CON ENFERMEDAD TUBERCULOSA EN UNA POLICLINICA DE REFERENCIA NACIONAL



AMAYA, Gabriela ^{1,2,3}; BADIA, Federica ^{1,2,3}; S
1. Facultad de Medicina, UdelaR 2. Centro Hospitalario

XXXI CONGRESO URUGUAYO DE PEDIATRIA

Radisson Victoria Plaza Hotel
e sup SOCIEDAD URUGUAYA DE PEDIATRIA



TAMIZAJE DE TUBERCULOSIS EN NIÑOS Y ADOLESCENTES ANTES DE LA INMUNOSUPRESIÓN FARMACOLÓGICA

Amaya, Gabriela; Badía, Federica; Le Pera, Valeria;
Sisto, Gabriela; Algorta, Gabriela; Pérez, María Catalina.
26 de octubre de 2017



**Mención Especial como Trabajo
Destacado en el VI Congreso
Internacional de Infectología
Pediátrica y Vacunas.
Buenos Aires, 6 y 7 de abril 2017**

EDUCACION MEDICA CONTINUA



redEMC
Comunidad Médica

En asociación con

BMJ Learning

16 Mayo - 11 Julio

**Infecciones frecuentes en
niños y adolescentes**

Atención inicial, seguimiento e



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



sup

Centro Hospitalario
PEREIRA ROSSELL



UPDATING IN PEDIATRIC INFECTIONS

Clínica ECHO



Daniel Johnson, MD.

→ Profesor de Pediatría,
Universidad de Chicago.

→ Pediatra

→ Pediatra infectólogo.

→ Miembro de la Academia
Americana de Pediatría, Sociedad
Americana de Enfermedades
Infecciosas, Sociedad de
Infectología Pediátrica.

Mycobacterium tuberculosis infection.

Prof. María C. Pérez.
Patricia Barrios. MD.
Soledad Pandolfo MD.
Gabriela Amaya MD.
Gabriela Sisto MD.

INVESTIGACION EN PROCESO



CURSO SORT IT Investigación Operativa



1° Módulo – Perú, 12/2017

2° Módulo – 4/2018.

2/4/18 Inicia trabajo de campo

3° Módulo – 11/2018



Investigación de los contactos de pacientes con tuberculosis: evaluación cuanti-cualitativa de la estrategia en Uruguay

Journal:	<i>Pan American Health Organization Research Registry</i>
Proposal ID	Draft
Proposal Type:	Proposals with Human Subjects
Date Submitted by the Author:	n/a
Complete List of Authors:	Amaya, Gabriela; Ministerio de Salud de Uruguay, ; Perez, Freddy; PAHO, HIV/AIDS Contrera, Mariela Pirez, Maria Marin, Diana; Universidad Pontificia Bolivariana, Facultad de Medicina
Keywords:	Tuberculosis, contactos, Uruguay
Countries:	URU
Centers:	
Other:	
Areas:	

SCHOLARONE™
Manuscripts

Guía Nacional para el manejo de la Tuberculosis en situaciones especiales

| Comisión Honoraria para la Lucha
Antituberculosa y enfermedades prevalentes

| Facultad de Medicina - UdeLaR

| Cátedra de Enfermedades Infecciosas

| Departamento de Pediatría, Facultad de
Medicina, UdeLaR.



Uruguay 2017

Capítulo 2

Tuberculosis en la edad pediátrica.

Dra. Gabriela Amaya, Dra. Federica Badía, Dra. Mónica Pujadas, Dra. Gabriela Sisto, Dra. María Catalina Pérez

IMPORTANCIA DE LA TUBERCULOSIS EN LA EDAD PEDIÁTRICA

La OMS estima que la carga mundial por Tuberculosis (TB) en los niños en el 2014 fue por lo menos de 1 millón de casos (10-11% de la carga mundial de TB) y que al menos 136,000 niños murieron por TB en ese año; de éstos, 81,000 niños eran no infectados por VIH y 55,000 eran infectados por VIH. Estas estimaciones presentan limitaciones y es probable que la carga por TB en niños sea más alta; por ejemplo, en los entornos con alta carga de TB, se estima que 10% a 20% corresponderían a niños pero sin embargo la notificación es significativamente menor¹.

Entre los muchos factores que hacen difícil estimar la carga de TB en la población infantil, la OMS cita los siguientes²:

- » Dificultad de establecer un diagnóstico definitivo.
- » Mayor presencia de enfermedad extrapulmonar (30-40% de los casos).
- » Baja prioridad en materia de salud pública ("la tuberculosis infantil raramente es bacilífera")

Los niños que desarrollan la enfermedad tuberculosa suelen hacerlo dentro de 1 a 2 años después de la infección, por lo que la presentación de la TB en los niños es un indicador de transmisión reciente y continua de *M. tuberculosis* en la comunidad^{2,3}.

La TB infantil debe ser una prioridad de salud pública y al respecto la OMS resalta que no es suficiente con contener la TB en la población adulta para eliminar la tuberculosis en los niños. Los modelos de prevención estudiados sugieren que mejorar la detección y el tratamiento de la TB infantil podría tener un impacto mucho mayor sobre la salud de los niños que el logrado exclusivamente con la detección y el tratamiento de los adultos con TB. Además, detectar a los niños con infección tuberculosa tiene interés desde el punto de vista epidemiológico debido que este grupo constituye una reserva de casos potenciales de TB que