



Dirección de Postgrado

Especialidad en Enfermería en Salud

Familiar y Comunitaria

Título

PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A TUBERCULOSIS EN
CENTROS CARCELARIOS EN PAÍSES EN DESARROLLO

Previo al grado académico de Especialista en Salud Familiar y Comunitaria

Línea de Investigación

Salud integral determinación social y desarrollo humano

Autoras

CEDEÑO CEVALLO NARCISA PAMELA

CADENA GÁMEZ JENNIFFER LORENA

Asesor

PhD. CHRISTIAN FERNANDO JUNA JUCA

Datos del artículo científico

Título: PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A TUBERCULOSIS EN CENTROS CARCELARIOS EN PAÍSES EN DESARROLLO.

Autores:

1) Lcda. NARCISA PAMELA CEDEÑO CEVALLO

Centro de trabajo: Hospital General Esmeraldas Sur “Delfina Torres de Concha”

Correo electrónico: npcedeno@pucese.edu.ec - pamelitacede@yahoo.es

2) Lcda. Jenniffer Lorena Cadena Gámez

Centro de trabajo: Centro de Salud Tipo C “ Nueva San Rafael”

Correo electrónico: jlcadena@pucese.edu.ec - lorenaaja@hotmail.com

Resumen del artículo en castellano

Introducción: La tuberculosis (TB) es una enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*, que afecta principalmente a los pulmones, su transmisión es aérea a través de la tos o estornudo de una persona infectada en fase activa. **Objetivo:** analizar la prevalencia y factores asociados a Tuberculosis en centros carcelarios en países en desarrollo. **Materiales y métodos:** se realizó una revisión sistemática de la literatura con enfoque narrativo mediante la búsqueda de información en las bases de datos: Pubmed, Latindex, Google académico y la Biblioteca electrónica Scielo en idioma portugués, inglés y español, basada en la propuesta de la declaración PRISMA para revisiones sistemáticas. **Resultados:** la búsqueda inicial arrojó 182 revisiones primarias, de las cuales 40 cumplieron con los criterios de inclusión y 13 nivel de calidad posterior a la aplicación de la herramienta Johns Hopkins. Los hallazgos de esta revisión sistemática revelan que la prevalencia de tuberculosis (TB) en centros carcelarios de países en desarrollo es significativamente alta, con un rango que va desde el 0.8% hasta el 8.5%. En África subsahariana se observaron las prevalencias más críticas, destacando a Madagascar (4.2-8.5%). En América Latina, la prevalencia fue heterogénea, con Brasil registrando cifras de 0.8-3.8%, lo que representa un aumento de 4 a 10 veces en comparación con la población general. Un dato relevante en Ecuador es la alta tasa de fracaso terapéutico (15-25%) y

abandono del tratamiento (18-30%). **Conclusiones:** los centros carcelarios de países en desarrollo presentan prevalencias de tuberculosis significativamente elevadas concentrando más del 80% de los casos y muertes por tuberculosis a nivel mundial, con ocho países representando dos tercios de la carga global, la transmisión de la tuberculosis en las prisiones no se debe a un solo factor, sino a una compleja interacción de elementos estructurales, individuales y socioeconómicos.

Palabras clave: prevalencia; factores asociados; Tuberculosis; centros carcelarios, países en desarrollo.

Resumen del artículo en inglés

Introduction: Tuberculosis (TB) is an infectious disease caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*, which primarily affects the lungs. Its transmission occurs through airborne droplets via coughing or sneezing by an infected person in the active phase. **Objective:** To analyze the prevalence and factors associated with tuberculosis in correctional facilities in developing countries. **Materials and Methods:** A systematic literature review with a narrative approach was conducted through information searches in the following databases: PubMed, Latindex, Google Scholar, and the SciELO electronic library in Portuguese, English, and Spanish, based on the PRISMA statement proposal for systematic reviews. **Results:** The initial search yielded 182 primary reviews, of which 40 met the inclusion criteria and 13 met the quality level following the application of the Johns Hopkins tool. The findings of this systematic review reveal that the prevalence of tuberculosis (TB) in correctional facilities in developing countries is significantly high, ranging from 0.8% to 8.5%. Sub-Saharan Africa showed the most critical prevalence rates, with Madagascar standing out (4.2-8.5%). In Latin America, prevalence was heterogeneous, with Brazil recording figures of 0.8-3.8%, representing a 4 to 10-fold increase compared to the general population. A relevant finding in Ecuador is the high rate of therapeutic failure (15-25%) and treatment abandonment (18-30%). **Conclusions:** Correctional facilities in developing countries present significantly elevated tuberculosis prevalence rates, concentrating more than 80% of tuberculosis cases and deaths worldwide, with eight countries representing two-thirds of the global burden. Tuberculosis transmission in prisons is not due to a single factor, but rather to a complex interaction of structural, individual, and socioeconomic elements.

Keywords: prevalence; associated factors; tuberculosis; correctional facilities; developing countries.


Datos del medio científico enviado a revisión por pares


- Nombre de la revista científica: **Revista Cubana de Salud Pública.**
- Enlace (URL) de la revista: <https://revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu>
- ISSN de la revista: **ISSN 1561-3127.**
- Medio(s) de indexación: **SCOPUS, SCIELO, DOAJ, LANTINDEX, IMBIOMED, REDALYC, LILACS, BVS, EBSCO.**
- Nombre del editor de la revista: Dr C. Nereida Rojo Pérez.
- Correo electrónico del editor de la revista: concuba@infomed.sld.cu
- Fecha de envío del artículo a la revista: 28/10/2025
- Enlace del artículo en repositorio privado de la PUCESE:

Evidencias de envío a medio científico

- Anexo A: Captura de pantalla de envío del manuscrito a la revista .

[RCSP] Acuse de recibo del envío

 Dr C. Nereida Rojo Pérez
Para: Usted <lorenaaja@hotmail.com> Mar 28/10/25 11:28

 Respondió el Mar 28/10/25 11:40.

JENNIFFER LORENA CADENA GÁMEZ:

Gracias por enviar el manuscrito "Prevalencia y factores asociados a Tuberculosis en centros carcelarios en países en desarrollo" a Revista Cubana de Salud Pública. Con el sistema de gestión de publicaciones en línea que utilizamos podrá seguir el progreso a través del proceso editorial tras iniciar sesión en el sitio web de la publicación:

URL del manuscrito:
<https://revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu/authorDashboard/submission/41259>
Nombre de usuario/a: kanelitacadena

Si tiene alguna duda puede ponerse en contacto conmigo. Gracias por elegir esta editorial para mostrar su trabajo.

Dr C. Nereida Rojo Pérez
Revista Cubana de Salud Pública <http://www.revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu>



APROBACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Director– Tutor del Trabajo de Posgrado Titulado:

“ Prevalencia y factores asociados a Tuberculosis en centros carcelarios en países en desarrollo” presentado por las posgradistas **Cedeño Cevallo Narcisa Pamela**, titular de la Cédula de Identidad No: **0803552934** y **Cadena Gamez Jennifer Lorena**, titular de la Cédula de Identidad No: **0803714898** para optar al Grado de Especialista en Enfermería en Salud Familiar y Comunitaria, considero que dicho Trabajo de Investigación reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la evaluación por parte de los Lectores – Evaluadores que se designen para tal fin por parte de las autoridades de la Facultad de Salud y Bienestar.

En la ciudad de **Quito**, a los **10** días del mes de septiembre de **2025**.

Nombre del tutor: **Christian Fernando Juna Juca**

Grado académico: **Doctor en Salud Pública**

Cedula de Identidad: **1104498777**

Correo electrónico: **cfjunaj@puce.edu.ec**

Teléfono: **0962674313**