



CARRERA DE ENFERMERÍA

TÍTULO

ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS
PULMONAR: UNA REVISIÓN DE ALCANCE EN EL CONTEXTO DE LA
SALUD PÚBLICA

*PREVIO A LA OBTENCIÓN DE TÍTULO DE GRADO
LICENCIADA EN ENFERMERÍA*

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

SALUD Y GRUPOS VULNERABLES

AUTORA

ANDREA CECILIA ERAZO MESÍAS

ASESORA:

Mgt. GUADALUPE QUIÑONEZ PERLAZA

ESMERALDAS, OCTUBRE 2024

RESUMEN

La Tuberculosis Pulmonar (TB) sigue siendo una de las principales preocupaciones en salud pública a nivel mundial, especialmente en países de América Latina como Ecuador, donde presenta una alta carga de morbilidad y mortalidad. Este artículo analiza los factores de riesgo asociados a la Tuberculosis Pulmonar y el papel crucial del personal de enfermería en su prevención, diagnóstico y manejo. A través de una investigación cualitativa – descriptiva se recopiló información de 16 estudios científicos publicados entre 2019 y 2024, obtenidos de bases de datos como PubMed, LILACS, Scielo y Google Scholar, el proceso de selección se llevó a cabo en dos fases: En primer lugar, se realizó una revisión inicial para identificar artículos relevantes mediante un cribado de títulos y resumen. En la segunda fase, se analizaron los textos completos, seleccionando aquellos que cumplieron con los criterios de inclusión. Estos criterios incluyeron estudios que abordaron los factores de riesgo de la Tuberculosis Pulmonar, el rol del personal de enfermería en su manejo y las intervenciones que mejoran la adherencia al tratamiento y el acceso a servicios de salud. Los artículos seleccionados abordan diversos aspectos del manejo de la Tuberculosis Pulmonar, con énfasis en los factores sociológicos, la accesibilidad al tratamiento y la adherencia y seguimiento o monitoreo del mismo, en contextos locales como Ecuador. La investigación destaca que el consumo de tabaco, coinfección VIH, la pobreza, el hacinamiento y la malnutrición son los principales factores de riesgo para desarrollar Tuberculosis. Además, se identifica la falta de educación y el acceso limitado a servicios de salud como barreras significativas en la prevención y manejo de la enfermedad. El personal de enfermería juega un papel fundamental en la educación de los pacientes, el seguimiento riguroso del tratamiento y la promoción de hábitos saludables, contribuyendo a reducir la carga de la tuberculosis en la población. El estudio subraya la importancia de las intervenciones educativas, nutricionales y de acceso a los servicios médicos como estrategias clave para mejorar los resultados del tratamiento de la tuberculosis pulmonar en Ecuador.

Palabras claves: “Factores de riesgo”, “Tuberculosis”, “Intervenciones de enfermería”, “Tuberculosis Pulmonar”

ABSTRACT

Pulmonary Tuberculosis (TB) remains one of the primary public health concerns globally, particularly in Latin American countries such as Ecuador, where it presents a high burden of mobility and mortality. This article analyzes the risk factors associated with Pulmonary Tuberculosis and the crucial role of nursing staff in its prevention, diagnosis and management. Through a qualitative – descriptive study, information was gathered from 16 scientific studies published between 2019 and 2024, sourced from databases such as PubMed, LILCAS, Scielo and Google Scholar. The selection process was carried out in two phases: First an initial review was conducted to identify relevant articles through title and abstract screening. In the second phase, full text were analyzed, selecting those that met the inclusion criteria. These criteria included studies addressing the risk factors for Pulmonary Tuberculosis, the role of nursing staff in its management, and interventions that improve treatment adherence and access to healthcare services. The selected articles address various aspects of Pulmonary Tuberculosis management, with a focus on sociological factors, treatment accessibility, adherence, and monitoring in local contexts such as Ecuador. The research highlights that tobacco use, HIV co – infection, poverty, overcrowding and malnutrition are the primary risk factors for developing Tuberculosis. Additionally, the lack of education and limited access to healthcare services are identified. Nursing staff play a fundamental role in patient education, strict treatment follow – up, and promoting healthy habits, helping to reduce the burden of tuberculosis in the population. The study emphasizes the importance of educational, nutritional and healthcare access interventions as key strategies to improve Pulmonary Tuberculosis treatment outcomes in Ecuador

Keywords: “Risk Factors”, “Tuberculosis”, “Nursing interventions”, “Pulmonary Tuberculosis”

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Organización Mundial de la Salud. (2020). Global Tuberculosis Report 2020. Ginebra: OMS.
2. Pérez, A., López, M., & Ramírez, E. (2019). Estrategias comunitarias para la atención de la tuberculosis: un análisis de intervenciones exitosas. *Revista de Salud Pública*, 21(3), 334-345.
3. Organización Mundial de la Salud (OMS). (2021). Informe mundial sobre la tuberculosis 2021. Recuperado de: <https://www.who.int>
4. Roth, P., et al. (2020). Stigmatization and its impact on TB care. *International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*, 24(7), 774-780.
5. Global Tuberculosis Report. (2022). Global Tuberculosis Report 2022. Recuperado de: <https://www.who.int/tb>
6. Khan, M. S., et al. (2019). Mental health and tuberculosis care: A systematic review of interventions. *The Lancet Psychiatry*, 6(4), 333-340.
7. Higueta-Gutiérrez LF, Arango-Franco CA, Cardona-Arias JA. Factores de riesgo para la infección por tuberculosis resistente: Metanálisis de estudios de casos y controles. *Rev Esp Salud Pública* [Internet]. 2020 [consultado el 19 de enero del 2025];92:e201809067. Disponible en: <https://www.scielo.org/articulo/resp/2018.v92/e201809067/es/>
8. Margoth B, Moyano Calero W. Factores de riesgos de contagio de tuberculosis en personas adultas. *Vitalia* [Internet]. 2024 [consultado el 19 de enero de 2025];5(1):46–68. Disponible en: <https://revistavitalia.org/index.php/vitalia/article/view/74>
9. Valcárcel-Pérez I, Molina J, Ávila A. Factores predictivos de tuberculosis pulmonar en personas privadas de la libertad, Ecuador 2019. *MetroCiencia* [Internet]. 2021 [cited 2025 Jan 19];29(2):38–44. Available from: <https://www.revistametrociencia.com.ec/index.php/revista/article/view/173>
10. <https://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/5068>
11. Unirioja.es. [citado el 20 de enero de 2025]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9152383>
12. Edu.ec. [citado 2025 Ene 20]. Disponible en: <https://repositorio.puce.edu.ec/items/b0b3c66d-0c3a-415a-b348-887a11356b43>
13. Dávila Lombeida AJ, Monar Villacis GM. Intervención de enfermería y su influencia en la prevención de tuberculosis en los pacientes que acuden al Centro de Salud Enrique Ponce Luque. Noviembre 2023- abril 2024. Babahoyo: UTB-FCS, 2024; 2024.
14. Castañeda-Navarrete A, Sánchez- León D, Manchego- Quispe M, Musayón-Oblitas FY. Efectividad de la consejería en enfermería en la adherencia al tratamiento farmacológico en



- pacientes con tuberculosis de la micro red de salud Jaime Zubieta Calderón en San Juan de Lurigancho, Lima, Perú. Rev Enferm Hered [Internet]. 2016 [consultado el 20 de enero del 2025];9(1):10. Disponible en: <https://revistas.upch.edu.pe/index.php/RENH/article/view/2857>
15. Gob.pe. [citado 2025 Ene 20]. Disponible en: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RPCH_a7dc2f5690eddd9b1f24ece450c0f26e
 16. Inga M, del Pilar R. Plan de intervención de enfermería en la promoción y prevención de la tuberculosis para la tropa de la 32A brigada de infantería del Cuartel General del Ejército – Trujillo, 2020 - 2021. Universidad Nacional del Callao; 2022.
 17. Silva G, Pérez F, Marín D. Tuberculosis en niños y adolescentes en Ecuador: análisis de la notificación, las características de la enfermedad y el resultado del tratamiento. Rev Panam Salud Pública [Internet]. 2019 [consultado el 20 de enero del 2025];43:1. Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/51756>
 18. Gob.ec. [citado 20 de enero de 2025]. Disponible en: http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2661-67422022000100081
 19. Medigraphic.com. [citado el 20 de enero de 2025]. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=70093>
 20. Pineda APT, López NSS, Paguay MXT, Tapia SAM, Aguilar E. Pacientes con tuberculosis conocimientos y actitudes frente al problema, Esmeraldas-Ecuador. Elektrotechnik und Informationstechnik [Internet]. 2019 [consultado el 20 de enero de 2025];4(5):8–13. Disponible en: <https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/enfi/article/view/726>
 21. Nih.gov. [citado el 20 de enero de 2025]. Disponible en: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6938213/>
 22. World Health Organization. Tuberculosis. Global tuberculosis report 2024. Geneva: World Health Organization; 2024.
 23. Araujo JC, Santos AS, Souza HS, et al. The role of nursing in managing tuberculosis: an integrative review. Rev Bras Enferm. 2023;76(4):e20210225.
 24. Martínez MS, Pérez AH. Enfermería y tuberculosis: una revisión sistemática de la intervención educativa. Enferm Clin. 2022;32(5):294-300.
 25. Hernández E, Medina R, González M. Cuidados de enfermería en pacientes con tuberculosis pulmonar en tratamiento directo observado. Enferm Infec Microbiol Clin. 2021;39(3):164-170.
 26. Rodríguez JL, Castro A, Pérez M, et al. Nursing interventions in tuberculosis patients: a critical review of literature. J Nurs Scholarsh. 2021;53(6):692-698.
 27. Calderón, A. Cuidados de enfermería para la prevención de la tuberculosis en población vulnerable. Rev Cubana Enferm. 2020;36(1):115-120.

28. García de los Ríos A, Jiménez P, Martínez M. Intervenciones de enfermería en el control de la tuberculosis en contextos urbanos. *Enferm Glob.* 2020;19(58):35-41.
29. Pérez R, Gómez L, Vázquez M, et al. Nursing care in patients with multidrug-resistant tuberculosis. *Enfermería Clínica.* 2019;29(6):328-335.
30. Lima F, Rodríguez J, Mello C. Tratamiento y seguimiento de la tuberculosis en pacientes bajo cuidado de enfermería. *J Infect Public Health.* 2019;12(6):901-906.
31. López G, Medina V, Ruiz C. El rol del personal de enfermería en el seguimiento de pacientes con tuberculosis en áreas rurales. *Rev Panam Salud Publica.* 2018;42:1-6.
32. Gómez N, Fernández M, Rodríguez M, et al. Impacto de la atención enfermera en la adherencia al tratamiento de tuberculosis. *Enfermería Actual.* 2018;36:14-20.
33. Castillo C, Herrera M. Cuidados de enfermería en pacientes con tuberculosis multidrogorresistente: un enfoque integral. *Rev Enferm.* 2017;40(1):35-40.
34. Vázquez M, Rodríguez V. Nursing care and counseling for tuberculosis patients in Latin America: A review. *J Community Health Nurs.* 2017;34(2):77-85. Pinto D, Martínez P. Enfermería en la prevención de tuberculosis en poblaciones indígenas. *Enferm Comunitaria.* 2016;27(3):147-153.
35. Fernández-Becerra M, López L, Rodríguez Y, et al. Considerations for nursing care in patients with TB. *Enferm Cuidados Intensivos.* 2016;33(4):185-191.
36. Sánchez E, Ruiz D. La atención enfermera a pacientes con tuberculosis resistente. *Enfermería Contemporánea.* 2015;8(4):280-285.
37. Castellanos L, Rodríguez T, Sánchez M, et al. El manejo de la tuberculosis desde la perspectiva de enfermería. *Rev Latinoam Enferm.* 2015;23(5):1025-1031.
38. Pérez A, Martínez R. La adherencia al tratamiento de la tuberculosis en pacientes: el rol de enfermería. *Enferm Universitaria.* 2015;12(1):13-18.
39. García G, Soto P. Impacto del seguimiento enfermero en pacientes con tuberculosis. *Rev Latinoam Enferm.* 2014;22(3):404-411.
40. López H, García P, Hernández L. Atención integral de enfermería en pacientes con tuberculosis en tratamiento. *Rev Cubana Med.* 2014;53(3):14-21.
41. Romero E, Paredes R. El rol de enfermería en el control de la tuberculosis: una revisión de la literatura. *J Nurs Educ Pract.* 2013;3(6):128-135.