

Shirley Lizbeth Hidalgo-Jaitia; Dámaris Micaela Sánchez-Ortiz; Nairovys Gómez-Martínez

<http://dx.doi.org/10.35381/s.v.v6i1.1707>

Cuidado enfermero en paciente portador de VIH con bronconeumonía

Nursing care in HIV-positive patients with bronchopneumonia

Shirley Lizbeth Hidalgo-Jaitia

ea.shirleylhj72@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Ambato
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-3318-7452>

Dámaris Micaela Sánchez-Ortiz

ea.damarismos18@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Ambato
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-0150-799X>

Nairovys Gómez-Martínez

ua.nairovysgomez@uniandes.edu.ec

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Ambato, Ambato
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-1120-8408>

Recibido: 15 de noviembre 2021

Revisado: 10 de diciembre 2021

Aprobado: 15 de febrero 2022

Publicado: 01 de marzo 2022

Shirley Lizbeth Hidalgo-Jaitia; Dámaris Micaela Sánchez-Ortiz; Nairovys Gómez-Martínez

RESUMEN

Objetivo: Analizar los cuidados de enfermería en pacientes portadores de VIH con diagnóstico de Bronco Neumonía. **Método:** Se realizó una revisión bibliográfica de documentos científicos basados en los cuidados de enfermería en pacientes portadores de VIH con diagnóstico de Bronco Neumonía. **Resultados:** Se seleccionaron 15 artículos científicos que van en el rango de publicación del 2020 - 2021 con aportaciones relevantes. **Conclusión:** La función del profesional de enfermería es atender tanto a la persona sana como enferma, en todo tipo de actividades que contribuyen a su salud o a recuperarla, se estima que del 5 al 20% son afectados, de esta manera es la etiología más frecuente en la población infectada por el Virus de Inmunodeficiencia Humana con mayor incidencia en la población masculina joven.

Descriptores: Neumonía; serodiagnóstico del sida; antígenos VIH. (Fuente: DeCS).

ABSTRACT

Objective: To analyze nursing care in HIV patients with a diagnosis of Bronchopneumonia. **Methods:** A literature review of scientific papers based on nursing care in HIV patients with a diagnosis of Bronchopneumonia was carried out. **Results:** 15 scientific articles with relevant contributions were selected within the publication range of 2020 - 2021. **Conclusion:** The role of the nursing professional is to care for both the healthy and sick person, in all types of activities that contribute to their health or to recover it, it is estimated that 5 to 20% are affected, in this way it is the most frequent etiology in the population infected by the Human Immunodeficiency Virus with higher incidence in the young male population.

Descriptors: Pneumonia; AIDS serodiagnosis; HIV antigens. (Source: DeCS).

Shirley Lizbeth Hidalgo-Jaitia; Dámaris Micaela Sánchez-Ortiz; Nairovys Gómez-Martínez

INTRODUCCIÓN

Las infecciones respiratorias en el paciente VIH son por microorganismos oportunistas, constituyendo una causa importante de morbi-mortalidad y según estudios se estima que el 5% al 20% de este grupo poblacional padecen de neumonías bacterianas y solamente en el 35% de los enfermos se obtiene un diagnóstico etiológico ^{1 2 3 4 5}.

El objetivo es analizar los cuidados de enfermería en pacientes portadores de VIH con diagnóstico de Bronco Neumonía.

MÉTODO

Se realizó una revisión bibliográfica de documentos científicos basados en los cuidados de enfermería en pacientes portadores de VIH con diagnóstico de Bronco Neumonía.

Se realizó una búsqueda a través de Clinical Key, SCIELO, Google Académico, PubMed, ELSEVIER, ScienceDirect. Los temas fueron sistema inmunológico en pacientes VIH, Bronco Neumonía, pacientes portadores de VIH con diagnóstico de Bronco Neumonía.

Se revisaron 26 artículos relacionados con los temas presentados en los cuales se tomó en cuenta el año de publicación, actualización, lo más relevante y novedoso en su aporte al tema estudiado.

RESULTADOS

Se seleccionaron 15 artículos científicos que van en el rango de publicación del 2020 - 2021 con aportaciones relevantes.

DISCUSIÓN

La población de pacientes inmunocomprometidos se ha incrementado en las últimas décadas, un factor asociado al envejecimiento poblacional, al aumento en la incidencia de las patologías neoplásicas, debido a la profilaxis compuesta del componente colágeno y en trasplantes, y a la pandemia de infección por VIH/SIDA. Por ejemplo, pacientes con

Shirley Lizbeth Hidalgo-Jaitia; Dámaris Micaela Sánchez-Ortiz; Nairovys Gómez-Martínez

cáncer recibiendo quimioterapia desarrollan neutropenia y fiebre, lo que se asocia a mortalidades ^{6 7 8}.

Así mismo, las enfermedades oportunistas engloban un conjunto de patologías que, aprovechan desafortunadamente la situación de bajas defensas de los pacientes VIH positivos para introducirse en el organismo. El pulmón es uno de los órganos más frecuentemente comprometidos en el paciente inmunocomprometido, dando alrededor de 75%, un alto rango de mortalidad ^{9 10 11}.

La Neumonía Bacteriana es una causa de ingreso a los establecimientos de salud más frecuente en pacientes portadores de VIH, se estima que del 5 al 20% son afectados, de esta manera es la etiología más frecuente en la población infectada por el Virus de Inmunodeficiencia Humana con mayor incidencia en la población masculina joven. Aunque la mortalidad de pacientes con Neumonía portadores de VIH es baja, también el cuatro veces mayor a la de pacientes infectados sin complicaciones ^{12 13}.

Actualmente su comportamiento epidemiológico se ha ido modificando, la neumonía bacteriana, especialmente la causada por neumococo, es el diagnóstico de infección pulmonar más frecuente en países desarrollados, seguido de la neumonía por *Pneumocystis jiroveci* (NPJ) y tuberculosis (TB); asimismo se ha observado un cambio importante en el que las patologías pulmonares no asociadas a VIH/sida están aumentando y tomando el lugar de las que sí están asociadas ^{14 15}.

CONCLUSIÓN

La función del profesional de enfermería es atender tanto a la persona sana como enferma, en todo tipo de actividades que contribuyen a su salud o a recuperarla, se estima que del 5 al 20% son afectados, de esta manera es la etiología más frecuente en la población infectada por el Virus de Inmunodeficiencia Humana con mayor incidencia en la población masculina joven.

Shirley Lizbeth Hidalgo-Jaitia; Dámaris Micaela Sánchez-Ortiz; Nairovys Gómez-Martínez

CONFLICTO DE INTERÉS

Los autores declaran que no tienen conflicto de interés en la publicación del artículo.

FINANCIAMIENTO

No monetario.

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Regional Autónoma de los Andes; por apoyar el desarrollo de la investigación.

REFERENCIAS

1. Omori K, Imoto N, Norose K, Maeda M, Hikosaka K, Kurahashi S. Acute exacerbation of pulmonary toxoplasmosis during corticosteroid therapy for immune thrombocytopenia: A case report and literature review. *Medicine (Baltimore)*. 2021;100(51):e28430. doi: [10.1097/MD.00000000000028430](https://doi.org/10.1097/MD.00000000000028430)
2. Lot F, Cazein F. Épidémiologie du VIH et situation chez les seniors [Epidemiology of HIV and the situation among older adults]. *Soins*. 2019;64(834):20-24. doi:[10.1016/j.soins.2019.02.003](https://doi.org/10.1016/j.soins.2019.02.003)
3. Musayón-Oblitas FY, Cárcamo CP, Gimbel S, Zarate JIE, Espinoza ABG. Validation of a counseling guide for adherence to antiretroviral therapy using implementation science. *Rev Lat Am Enfermagem*. 2020;28:e3228. Published 2020 Feb 3. doi:[10.1590/1518-8345.3117.3228](https://doi.org/10.1590/1518-8345.3117.3228)
4. Claborn K, Becker S, Operario D, Safren S, Rich JD, Ramsey S. Adherence intervention for HIV-infected persons who use drugs: adaptation, open trial, and pilot randomized hybrid type 1 trial protocol. *Addict Sci Clin Pract*. 2018;13(1):12. doi:10.1186/s13722-018-0113-5
5. Ngcobo SJ, Mchunu GG. Bachelor of Nursing students' HIV and AIDS knowledge in KwaZulu-Natal province: An evaluation study. *Curationis*. 2019;42(1):e1-e11. doi:[10.4102/curationis.v42i1.1928](https://doi.org/10.4102/curationis.v42i1.1928)
6. Ceylan E, Koç A. Effect of peer education model on nursing students' knowledge and attitudes towards HIV/AIDS. *Nurse Educ Today*. 2021;99:104808. doi:[10.1016/j.nedt.2021.104808](https://doi.org/10.1016/j.nedt.2021.104808)

Shirley Lizbeth Hidalgo-Jaitia; Dámaris Micaela Sánchez-Ortiz; Nairovys Gómez-Martínez

7. Achart Delicourt V, Charbonnier É, Danton É, Edeb N, Laprevotte M. Vieillesse des patients séropositifs et prise en charge infirmière [Ageing of HIV-positive patients and nursing care]. *Soins*. 2019;64(834):31-35. doi:[10.1016/j.soin.2019.02.006](https://doi.org/10.1016/j.soin.2019.02.006)
8. Bolmont M, Bianchi-Demicheli F, Calmy A. Intégration de la médecine sexuelle dans le cadre de la prise en charge de patients souffrant du VIH [Integration of sexual medicine into the care of HIV patients]. *Rev Med Suisse*. 2020;16(686):539-542.
9. Pichiule-Castañeda M, Domínguez-Berjón MF, Esteban-Vasallo MD, et al. Request for HIV serology in primary care: A survey of medical and nursing professionals. Solicitud de serologías de VIH en atención primaria: encuesta a profesionales de Medicina y de Enfermería. *Enferm Clin (Engl Ed)*. 2019;29(4):239-244. doi:[10.1016/j.enfcli.2017.10.010](https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2017.10.010)
10. Salzer HJF, Schäfer G, Hoenigl M, et al. Clinical, Diagnostic, and Treatment Disparities between HIV-Infected and Non-HIV-Infected Immunocompromised Patients with *Pneumocystis jirovecii* Pneumonia. *Respiration*. 2018;96(1):52-65. doi:[10.1159/000487713](https://doi.org/10.1159/000487713)
11. Kato H, Samukawa S, Takahashi H, Nakajima H. Diagnosis and treatment of *Pneumocystis jirovecii* pneumonia in HIV-infected or non-HIV-infected patients-difficulties in diagnosis and adverse effects of trimethoprim-sulfamethoxazole. *J Infect Chemother*. 2019;25(11):920-924. doi:[10.1016/j.jiac.2019.06.007](https://doi.org/10.1016/j.jiac.2019.06.007)
12. Huang YS, Yang JJ, Lee NY, et al. Treatment of *Pneumocystis jirovecii* pneumonia in HIV-infected patients: a review. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2017;15(9):873-892. doi:[10.1080/14787210.2017.1364991](https://doi.org/10.1080/14787210.2017.1364991)
13. Ponce CA, Chabé M, George C, et al. High Prevalence of *Pneumocystis jirovecii* Dihydropteroate Synthase Gene Mutations in Patients with a First Episode of *Pneumocystis* Pneumonia in Santiago, Chile, and Clinical Response to Trimethoprim-Sulfamethoxazole Therapy. *Antimicrob Agents Chemother*. 2017;61(2):e01290-16. doi:[10.1128/AAC.01290-16](https://doi.org/10.1128/AAC.01290-16)
14. Tyagi AK, Mirdha BR, Luthra K, et al. Dihydropteroate synthase (DHPS) gene mutation study in HIV-Infected Indian patients with *Pneumocystis jirovecii* pneumonia. *J Infect Dev Ctries*. 2010;4(11):761-766. doi: [10.3855/jidc.914](https://doi.org/10.3855/jidc.914)

Shirley Lizbeth Hidalgo-Jaitia; Dámaris Micaela Sánchez-Ortiz; Nairovys Gómez-Martínez

15. Singh Y, Mirdha BR, Guleria R, et al. Novel dihydropteroate synthase gene mutation in *Pneumocystis jirovecii* among HIV-infected patients in India: Putative association with drug resistance and mortality. *J Glob Antimicrob Resist.* 2019;17:236-239. doi:[10.1016/j.jgar.2019.01.007](https://doi.org/10.1016/j.jgar.2019.01.007)

2022 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).