

COINFECCIÓN POR VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA Y HEPATITIS B EN UNA CLINICA DE ALTA COMPLEJIDAD EN BARRANQUILLA 2010-2017

**Mitzy Britto Rivera
Gleymer Mórelo Espitia
Vanessa Romero Martínez**

Trabajo de Investigación requisito para optar el título de:

Medicina Interna

RESUMEN

Antecedentes:

La coinfección entre el Virus de Hepatitis B-VHB y el Virus de Inmunodeficiencia Humana-VIH es un evento que se puede presentar en pacientes con determinadas características según diversos estudios relacionados. Su prevalencia es variada, pero no muy conocida en el país y en la costa caribe de Colombia.

Objetivos:

Caracterizar y determinar la prevalencia de coinfección entre VIH/VHB en la población adulta atendida en la Clínica de la Costa en la ciudad de Barranquilla en el periodo comprendido de 01 de Enero de 2.010 a 31 de Diciembre de 2017.

Materiales y Métodos:

Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo, transversal en pacientes adultos infectados con VIH para determinar la prevalencia de coinfección con el VHB, la recolección de datos se hizo a través de historias clínicas de una clínica de alta complejidad con un bajo riesgo.

Resultados:

Se encontró un 6,09% de coinfección, siendo más frecuente el sexo masculino, con una edad media de $41,30 \pm 13,23$ años, proviniendo más del 50% de la ciudad de Barranquilla, siendo el 50% casados, con ocupación variada, pero con mayor frecuencia para las amas de casa, en una población afiliada al régimen subsidiado y con antecedentes en más del 50% de uso de sustancias psicoactivas.

Conclusiones:

La coinfección entre HIV y Hepatitis B presenta cifras de incidencia que difieren según las regiones del planeta. El género masculino es el más afectado. Se relacionan con la coinfección factores socioculturales, económicos y de comportamiento. La población de mayor riesgo encontrada en el estudio es amas de casa. No se cuenta con estudios recientes que traten la coinfección en la población colombiana, por lo que son más que necesarios, especialmente en zonas como la región caribe. El departamento del Atlántico presenta una prevalencia del VIH elevada con respecto a otros departamentos de la región.

Palabras clave:

Infecciones por VIH, coinfección, Hepatitis B, infecciones oportunistas relacionadas con el SIDA.

ABSTRACT

Background:

Co-infection between Hepatitis B-HBV Virus and Human Immunodeficiency Virus-HIV is an event that can occur in patients with certain characteristics according to various related studies. Its incidence is varied, but not well known in the country and on the Caribbean coast of Colombia. Co-infection between Hepatitis B-HBV Virus and Human Immunodeficiency Virus-HIV is an event that can occur in patients with certain characteristics according to various related studies. Its prevalence is varied, but not well known in the country and on the Caribbean coast of Colombia.

Objective:

Given the above, it was determined to characterize and determine the prevalence of HIV / HBV co-infection in the adult population treated at the Costa Clinic in the city of Barranquilla in the period from January 1, 2010 to December 31, 2017.

Materials and Methods:

A descriptive, retrospective, cross-sectional study was conducted in adult HIV-infected patients to determine the prevalence of HBV coinfection, data collection was done through clinical records of a high complexity clinic with a low risk.

Results:

A 6.09% co-infection was found, the male sex being more frequent, with an average age of 41.30 ± 13.23 years, with more than 50% of the city of Barranquilla, 50% being married, with varied occupation but more frequently for housewives, in a population affiliated with the subsidized regime and with a background in more than 50% use of psychoactive substances.

Conclusions:

Co-infection between HIV and Hepatitis B has incidence figures that differ according to the regions of the planet. The male gender is the most affected. Sociocultural, economic and behavioral factors are related to coinfection. The highest risk population found in the study is housewives. There are no recent studies dealing with coinfection in the Colombian population, so they are more than necessary, especially in areas such as the Caribbean region. The department of Atlántico has a high prevalence of HIV compared to other departments in the region.

KeyWords:

VIH infections, coinfection, Hepatitis B, AIDS-Related Opportunistic Infections

REFERENCIAS

1. ONUSIDA. Últimas estadísticas sobre el estado de la epidemia de SIDA. Cent Prensa. 2018; Available from: <https://www.unaids.org/es/resources/fact-sheet>.
2. CL T. Hepatitis B and human immunodeficiency virus coinfection. Hepatology. 2010;49(5):17360–7. doi: 10.1002 / hep.22883.
3. De La Hoz JM, Bolaño L, Cárdenas O, González R, Sabbag J, Palacio L et al. Characterization of treatment failure in HIV positive patients in the Colombian Caribbean region. Col Med. 2014; http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-95342014000400004
4. McKee G, Butt ZA, Wong S, Salway T, Gilbert M, Wong J, Alvarez M, Chapinal N, Darvishian M, Tyndall MW, Kraiden M JN. Syndemic Characterization of HCV, HBV, and HIV Co-infections in a Large Population Based Cohort Study. EClinicalMedicine. 2018;4(5):99–108. doi: [10.1016 / j.eclinm.2018.10.006](https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2018.10.006).
5. Salud. IN de. Boletín Epidemiológico Semana 47 [Internet]. Bogotá; 2018. Available from: [https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2018 Boletín epidemiológico semana 47.pdf](https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2018%20Bolet%C3%ADn%20epidemiol%C3%B3gico%20semana%2047.pdf).
6. Ruiz P, Téllez-Molina MJ, Vergas-García J, Altali-Alhames K F-CA. Coinfección por VIH/VHB: estrategias terapéuticas y control serológico. Rev Clin Esp. 2103; doi.org/10.1016/j.rce.2013.01.013.
7. Bautista-Amorocho H, Castellanos-Domínguez YZ, Rodríguez-Villamizar LA, Velandia-Cruz SA, Becerra-Peña JA F-GA. Epidemiology, risk factors and genotypes of HBV in HIV-infected patients in the northeast region of Colombia: High prevalence of occult hepatitis B and F3 subgenotype dominance. PLoS One. 2014;9(12):1–14. doi.org/10.1371/journal.pone.0114272.

