



FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA INFECCIÓN DE VIH EN GESTANTES

Benavides Roberto Carlos
Sevillano Sergio Andrés
Herrera Andrea Carolina

Tutor

Víctor Manuel Piñeros Caipa

Resumen.

El virus de la inmunodeficiencia humana, más conocido como VIH, es un virus el cual infecta a las células linfocitarias que presentan el receptor CD4, dichas células pertenecen al sistema inmunitario y la infección por el virus altera toda la función de estas mismas y causa su muerte. De acuerdo a la OMS, el síndrome de la inmunodeficiencia adquirida (SIDA) se instaura cuando el sistema inmune se encuentra totalmente deficiente y es un término que se le atribuye a los estadios más avanzados de la infección por VIH. La transmisión del VIH puede darse a través de relaciones sexuales con una persona infectada, transfusiones de sangre, instrumentos punzantes y de madre a hijo durante el embarazo o lactancia. La infección de VIH en gestantes es una situación grave que afecta a miles de mujeres y a sus hijos en todo el mundo, ya que estas los pueden infectar durante el embarazo, el parto o la lactancia si no se tiene un manejo adecuado. La mayoría de los casos en niños se debe a infección vertical. Este estudio tuvo por objetivo determinar cuáles son los factores de riesgo asociados a la infección de VIH en gestantes en los últimos diez años, siendo este un estudio de tipo revisión bibliográfica, que encontró que factores como el diagnóstico tardío, la falta de profilaxis durante el período prenatal, situación socioeconómica, marco cultural, falta de control prenatal, poco conocimiento sobre la prevención, transmisión e infección del VIH y una baja aceptación de los métodos tradicionales utilizados para su prevención se enmarcan como los factores de riesgo más graves para que se presente dicho tipo de transmisión. Por ende, se evidencia la clara y urgente necesidad de enfocar el gasto social con el fin de reducir las desigualdades sociales que existen a nivel de educación y al sistema de salud para posibilitar y potenciar las acciones de promoción y prevención de la enfermedad lo cual es algo

indispensable para disminuir incidencia del VIH/SIDA y su aparición durante la etapa gestacional y posterior paso, a través de madres, a sus hijos.

Palabras claves: VIH, Transmisión vertical, Madre-Hijo, ITS, Factores de riesgo,

Abstract.

The human immunodeficiency virus, better known as HIV, is a virus which infects lymphocyte cells that present the CD4 receptor, these cells belong to the immune system and infection by the virus alters all their function and causes their Death. According to the WHO, the acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) is established when the immune system is totally deficient and it is a term that is attributed to the most advanced stages of HIV infection. HIV transmission can occur through sexual intercourse with an infected person, blood transfusions, sharp instruments, and from mother to child during pregnancy or while breastfeeding. HIV infection in pregnant women is a serious situation that affects thousands of women and their children around the world, since they can infect during pregnancy, childbirth or breastfeeding if not properly managed. Most cases in children are due to vertical infection. The objective of this study was to determine the last risk factors associated with HIV infection in pregnant women in the ten years, this being a study of a bibliographic review type, which found that factors such as late diagnosis, lack of prophylaxis during the period prenatal care, socioeconomic situation, cultural setting, lack of prenatal control, little knowledge about the prevention, transmission and infection of HIV and a low acceptance of the traditional methods used for its prevention are framed as the most serious risk factors for this type of transmission. Therefore, there is a clear and urgent need to focus social spending in order to reduce social inequalities that exist at the level of education and the health system to enable and enhance actions to promote and prevent the disease, which is something essential to reduce the incidence of HIV / AIDS and its appearance during the gestational stage and subsequent passage, through mothers, to their children.

Key words: HIV, Vertical transmission, Mother-Fetal, STI, Risk factors.

1. Referencias bibliográficas

1. Gloria Velázquez, Pio López, Comité de infección VIH/SIDA-ACIN. Guía de manejo de mujeres embarazadas con infección por VIH. *INFECTIO*, Vol 2 - Nº 2, 1998. Pág. 118-126.
2. Carlos Eduardo Fonseca, M.D., Franklyn Edwin Prieto, MD., MSc. Manejo de la infección materna con VIH y del recién nacido expuesto. *Revista Colombiana de obstetricia y ginecología* Vol. 56 Nº1, 2005, Pág. 68-81.
3. Pinto, M. D., Maia, G. N., Pereira, M. D., & Levandowski, D. C. (2017). Mães adolescentes que vivem com o HIV: uma investigação qualitativa sobre a "Constelação da Maternidade". *Pepsic*. Disponible en: http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-56652017000300003&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt
4. Amanda B. Burrage M.D. Angela Mushavi M.D. Ray W. Shiraishi Ph.D. Bet Tippet Barr Ph.D. Geral Shambira M.D. Justicia Nyakura M.PH Shirish Balachandra M.D. Peter H. Kilmarx M.D., M. T.-H. (2020). Mother-To-Child Transmission of HIV in Adolescents and Young Women: Findings From a National Prospective Cohort Survey, Zimbabwe, 2013–2014. Elsevier. Disponible en: <https://ezproxy.unisimon.edu.co:2055/science/article/pii/S1054139X19308742?via%3Dihub>
5. Norma Constanza Cuéllar Espitia, Catleya Abella, Franklyn Edwin Prieto, Oscar Eduardo Pacheco García, Hernán Quijada Bonilla. Protocolo de Vigilancia en Salud Pública VIH - SIDA. Instituto nacional de salud. Versión 02, 10/01/2018. Pág. 1-19.
6. Instituto Nacional de salud. Comportamiento del VIH/SIDA. BES. [Consultado: 2019]; Volumen 47; Páginas: 29. Disponible en: <https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/BoletinEpidemiologico/2018%20Bolet%C3%ADn%20epidemiol%C3%B3gico%20semana%2047.pdf>
7. Medline Plus [Internet]. Bethesda MD 20894. U.S. National Library of Medicine. Página actualizada 25 octubre 2019, Página revisada 11 junio

2018. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/recuento-de-linfocitos-cd4/>

8. Virgilio Galvis Ramírez, Ministro de salud. Ministerio de salud. Resolución número 1995 de 1999. Colombia. Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/RESOLUCI%C3%93N%201995%20DE%201999.pdf6
9. Colglazier K, Flores D, Kalpachi M, Oaks E, Ryan J. The effects of HIV on pregnant women and the role of the placenta in transmission to the fetus: A Systematic Literature Review and Meta-Analysis. Eastern Washington University; 2020.
10. Ceccini, D., Martínez, M., Astarita, V., Nieto, C., Giesolauro, R. and Rodríguez, C., 2011. Prevención De La Transmisión Vertical Del VIH-1 En Un Hospital Público De Complejidad Terciaria De Buenos Aires, Argentina. [online] Available at: <<https://www.scielo.org/article/rpsp/2011.v30n3/189-195/es/#1a>> [Accessed 10 June 2020].
11. Jiménez, S., 2020. Evolución De La Epidemia De La Infección Por El VIH Pediátrico En España, A Partir De Los Datos De La Cohorte De La Red Española De VIH En Pediatría (Corispe). [online] Dialnet. Available at: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=261541>> [Accessed 10 June 2020].
12. Phillips J, Etowa J, Babatunde S, Hannan J, Etowa E. Infant feeding guideline awareness among mothers living with HIV in North America and Nigeria. International Breastfeeding Journal; 2020.
13. Ana María Trejos Herrera. Yolima Alarcón Vásquez. Daniella Abello Luque. Avances y retos de la política pública para la eliminación de la transmisión materno infantil del VIH en América Latina y el Caribe. JSTOR. [Revisado 9 de junio del 2020].
14. Enrique Valdés R.1, A. S. (2011). VIH/SIDA: COMPORTAMIENTO EPIDEMIOLÓGICO DE LA TRANSMISIÓN VERTICAL EN EL CONTEXTO GENERAL DE LA INFECCIÓN EN CHILE. *Revista chilena*

https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75262002000100016

15. Montero L, Colmenares Z, Reina R, Montero Y. Estrategia educativa como eje fundamental del cuidado enfermero hacia la gestante que vive en condición de VIH Sida, para la prevención de la transmisión vertical. *Revista electrónico enfermería global*. Disponible en: <https://revistas.un.es/eglobal/article/view/66301>
16. Marta Illán Ramos a, D. M. (2020). Efectividad y seguridad de inhibidores de integrasa en la gestante con. Elsevier, 4. Disponible en: https://ezproxy.unisimon.edu.co:2104/service/content/pdf/watermarked/1-s2.0-S0025775320302074.pdf?locale=es_ES&searchIndex=
17. Marcelle Marie Martins Maia, E. M. (2015). Prevalência de infecções congênitas e perinatais em gestantes HIV positivas da região metropolitana de Belo Horizonte. Scielo. Disponible en https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-72032015000900421
18. Portocarrero J. (2015). VIH en gestantes indígenas: un reto para la salud pública peruana. Scielo [online]. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342015000300020
19. L., D. J. (2002). VIH/SIDA MATERNO-INFANTIL, ES POSIBLE ERRADICAR LA. *Revista chilena de obstetricia y ginecología*. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41062000000200003
20. P, A. C. (2000). Infección por VIH en pediatría. *Revista chilena de pediatría*. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0717-75262011000100011&script=sci_arttext
21. Tovar-Cuevas, L. M., & Arrivillaga-Quintero, M. (julio-diciembre, 2011.). VIH/SIDA y determinantes sociales estructurales en municipios del Valle

del Cauca-Colombia. *Revista Gerencia y Políticas de Salud*. Disponible en: <file:///C:/Users/lenovo/Downloads/54522293008.pdf>

22. Conzález, A., Gutiérrez, S. and Visconti, A. (2018). [online] Scielo. Disponible en: http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-03902018000100088 [Accessed 25 Nov. 2019].
23. Harrison. Manual de Medicina, 20e. Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson, Joseph Loscalzo. Estados Unidos, 17 de agosto del 2018.
24. Goldman-Cecil. Tratado de medicina interna, Edición 25; Lee Goldman, MD, Dennis Arthur Ausiello, MD and Andrew I. Schafer, MD. Fecha de publicación: 24 Oct 2016.
25. Harald zur Hausen. Entrevista a Harald zur Hausen, Premio Nobel de Medicina [Internet]. [citado 24 de febrero de 2018]. Disponible en: <https://hipertextual.com/entrevistas/harald-zur-hausen>
26. Philip E. Oms 2002, Neville 2002, Philip E. LeBoit 2006 - Buscar con Google [Internet]. [citado 24 de febrero de 2018]. Disponible en: <https://www.google.com.co/search?q=Oms+2002,+Neville+2002,+Philip+E.+LeBoit+2006&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKEwiR0Jui3b7ZAhXlZFMKHdhGDNQQsAQIKA&biw=1366&bih=613#imgsrc=VtXPtdaPGApW5M>
27. Scerpella Ernesto, Campo Rafael. Avances recientes en VIH/SIDA: Terapia antiretroviral. *Rev Med Hered* v.8 n.1. [2019]. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X1997000100005
28. Idania Castro Abreu. Conocimientos y factores de riesgo sobre infecciones de transmisión sexual en adolescentes. *Rev haban cienc méd* v.9 supl.5 Ciudad de La Habana dic. 2010. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2010000500014

- 29.**OMS. Transmisión del VIH de la madre al niño. Disponible en:
https://www.who.int/maternal_child_adolescent/topics/newborn/nutrition/hiv/es/
- 30.**Grupo de Estudio del Sida (GeSIDA) y Sociedad Española Interdisciplinaria del Sida (SEISIDA). Documento informativo sobre la infección por el VIH. 2017. Aidsmap (Entidad certificada por The Information Standard, perteneciente al Servicio Nacional de Salud Británico [NHS]). ¿Qué son los CD4?. Febrero de 2017. Disponible en:
http://gtt-vih.org/aprende/informacion_basica_sobre_el_vih/que_son_los_cd4
- 31.**Biblioteca nacional de medicina de los estados unidos (NML). Recuento de linfocitos CD4. [Revisado 5/06/2020]. Disponible en:
<https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/recuento-de-linfocitos-cd4/>
- 32.**D. Moreno. P. Gongora. L. Ospino. Barreras de acceso a métodos anticonceptivos en Colombia. Dirección de promoción y prevención ministerio de salud. Disponible en:
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/4.barreras-aco.pdf>
- 33.**Peter A Gearhart, MD Assistant Professor of Obstetrics and Gynecology U of PS of M, Thomas C Randall, MD Associate Professor of Clinical Obstetrics and Gynecology University of Pennsylvania School of Medicine; Director, Gynecologic Oncology P. Human Papillomavirus: Practice Essentials, Background, Pathophysiology [Internet]. [citado 23 de febrero de 2018]. Disponible en:
<https://emedicine.medscape.com/article/219110-overview>
- 34.**Dr. Peter A. Gearhart. VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO. LA INFECCION DE TRANSMISION SEXUAL MAS FRECUENTE | Nefrología y Evidencia [Internet]. [citado 23 de febrero de 2018]. Disponible en: <http://vadenefrologia.com/2017/08/04/virus-del-papiloma-humano-la-infeccion-de-trasmision-sexual-mas-frecuente/>

- 35.** Morales, J. (2019). OPS/OMS Colombia - Nuevas directrices terapéuticas para la clamidiasis, la gonorrea y la sífilis | OPS/OMS. [online] Pan American Health Organization / World Health Organization. Disponible en: https://www.paho.org/col/index.php?option=com_content&view=article&id=2619:nuevas-directrices-terapeuticas-para-la-clamidiasis-la-gonorrea-y-la-sifilis&Itemid=487 [Revisado el 29 Nov. 2019].
- 36.** OMS (2017). Virus del herpes simple. [online] Who.int. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/herpes-simplex-virus> [Revisado el 29 nov. 2019].
- 37.** Ministerio de salud. VIH y SIDA | Prueba de carga viral en plasma. FamilyDoctor. 01/04/2014. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/INEC/INTOR/Prueba-carga-viral-plasma.pdf>
- 38.** Plasma Viral Load Testing in the Management of HIV Infection by E Mylonakis, M.D., M Paliou, M.D., and JD Rich, M.D., M.P.H. (American Family Physician febrero 01, 2001, <http://www.aafp.org/afp/20010201/483.html>)