

Humberto Patricio Anangono Morales <sup>a</sup>; Glubis Wiliber Gómez Peláez <sup>b</sup>;  
Hugo Antonio Luna Rodríguez <sup>c</sup>

Estudio retrospectivo de embarazo, HIV y transmisión vertical, en el Hospital  
Materno-Infantil marianas de Jesús desde el año 2005 hasta el año 2010

*Revista Científica de Investigación actualización del mundo de las Ciencias. Vol. 2 núm., 2,  
Junio, ISSN: 2588-0748, 2018, pp. 23-31*

*DOI: [10.26820/reciamuc/2.2.2018.23-31](https://doi.org/10.26820/reciamuc/2.2.2018.23-31)*

Editorial Saberes del Conocimiento

- a. Especialista en Cirugía General; Doctor en Medicina y Cirugía; Universidad de Guayaquil; [humberto.amngonom@ug.edu.ec](mailto:humberto.amngonom@ug.edu.ec)
- b. Magister en Salud Pública; Magister en Nutrición; Especialista en Cirugía General; Doctor en Medicina y Cirugía; Universidad de Guayaquil; [glublis.gomezp@ug.edu.ec](mailto:glublis.gomezp@ug.edu.ec)
- c. Especialista en Cirugía General; Diploma Superior de Cuarto Nivel en Desarrollo Local y Salud; Especialista en Gerencia y Planificación Estratégica en Salud; Doctor en Medicina y Cirugía; Universidad de Guayaquil; [hugo.lunar@ug.edu.ec](mailto:hugo.lunar@ug.edu.ec)

# **Estudio retrospectivo de embarazo, HIV y transmisión vertical, en el Hospital Materno-Infantil marianas de Jesús desde el año 2005 hasta el año 2010**

Vol. 2, núm. 2., (2018)

Humberto Patricio Anangono Morales; Glubis Wiliber Gómez Peláez; Hugo Antonio Luna Rodríguez

---

## **RESUMEN**

Analizaremos los diferentes aspectos relevantes durante un periodo de 5 años en los que en una población femenina con antecedentes de enfermedad o con condición de VIH, y factores de riesgo: Maternos, Fetales, Obstétricos y Lactancia

Junto con el análisis de exámenes de laboratorio (cargas virales, cd4 etc.) y otros parámetros como son nutricionales y condiciones socioeconómicas, como se logró disminuir los riesgos de transmisión vertical realizando tratamiento temprano con retrovirales.

**Palabras Claves:** Síndrome de inmunodeficiencia humana; antiretovirales; azt siduvudina; carga viral.

# **Estudio retrospectivo de embarazo, HIV y transmisión vertical, en el Hospital Materno-Infantil marianas de Jesús desde el año 2005 hasta el año 2010**

Vol. 2, núm. 2., (2018)

Humberto Patricio Anangono Morales; Glubis Wiliber Gómez Peláez; Hugo Antonio Luna Rodríguez

---

## **ABSTRACT**

We will analyze the different aspects for a period of 10 years in which a female population with a history of disease or HIV status, and factors of risk: Maternal, Fetal, obstetric and nursing Together with the analysis of tests of laboratory (viral load, cd4 etc.) and other parameters such as nutritional and socio-economic conditions are managed to reduce the risk of vertical transmission by early treatment with antiretroviral.

**Key Words:** Human immunodeficiency syndrome; antiretrovirals; azt zidovudine; viral load.

# **Estudio retrospectivo de embarazo, HIV y transmisión vertical, en el Hospital Materno-Infantil marianas de Jesús desde el año 2005 hasta el año 2010**

Vol. 2, núm. 2., (2018)

Humberto Patricio Anangono Morales; Glubis Wiliber Gómez Peláez; Hugo Antonio Luna Rodríguez

---

## **Introducción.**

La necesidad imperiosa de conocer los alcances que se van dando, en el conocimiento más profundo del V.I.H. y su progresión al estadio de S.I.D.A, implica que el grupo de múltiples especialistas involucrados en tratar el virus con respectivas implicaciones y complicaciones que si no se tratan a tiempo pueden derivar en la muerte de las personas que viven con V.I.H. (1,2,3)

Se revisaron varios años de las estadísticas del hospital materno infantil Marianas de Jesús en el periodo comprendido, desde 2005 hasta el año 2010, se encontraron múltiples fallas desde la primera consultas hasta el periodo de alta para control por consulta externa de la madre con V.I.H. Y el recién nacido sea trasladado para control por consulta externa del hospital pediátrico Icaza Bustamante de la ciudad de Guayaquil. (3,4,5)

*Los aspectos que alteraron los resultados fueron:*

Factores maternos, descuido en la mayor parte embarazos precoces (madres adolescentes) con múltiples compañeros sexuales, uso indiscriminado de drogas y en estos mismos grupos y nivel cultural bajo.

Factores socio-culturales el entorno donde se desenvuelven estas madres, la promiscuidad, falta de estudios muchos abandonos escolares, y sobre todo son grupos marginales.

# **Estudio retrospectivo de embarazo, HIV y transmisión vertical, en el Hospital Materno-Infantil marianas de Jesús desde el año 2005 hasta el año 2010**

Vol. 2, núm. 2., (2018)

Humberto Patricio Anangono Morales; Glubis Wiliber Gómez Peláez; Hugo Antonio Luna Rodríguez

---

Los aspectos de salubridad a pesar de que la O .P.S., O.M.S. y todas las organizaciones que se han creado en el mundo y las ayuda recibida de los gobiernos para tratar de lograr la mejora en sus condiciones de salud y disminuir la morbimortalidad de la pandemia de S. I. D.A

La base de datos insuficientes hace que los controles y seguimiento sean un poco ineficaces.

Al final de la tesina, luego de haber revisado exhaustivamente las diferentes historias clínicas, las recomendaciones para mejoran y tratar de disminuir los riegos y la transición vertical.

## **Pacientes y métodos.**

### *Pacientes*

Se tomaron en cuenta todas las pacientes embarazadas con pruebas serológicas pasivas y conformadas durante el periodo comprendido desde enero del 2005 hasta diciembre del 2010 de la consulta externa y emergencia de la maternidad marianas de Jesús.

### *Métodos*

Los datos fueron recopilados e ingresados en Excel, fueron tabulados y utilizando las diferentes herramientas, se realizaron los datos estadísticos así como los respectivos gráficos.

Se grabaron, luego se copiaron en Word y con las herramientas del office 2010 se transformó en un archivo de PDF.

# Estudio retrospectivo de embarazo, HIV y transmisión vertical, en el Hospital Materno-Infantil marianas de Jesús desde el año 2005 hasta el año 2010

Vol. 2, núm. 2., (2018)

Humberto Patricio Anangono Morales; Glubis Wiliber Gómez Peláez; Hugo Antonio Luna Rodríguez

---

## Resultados.

*Cuadro N° 1.- Grupos Etareos*

| GRUPOS ETAREOS      | NUMERO DE CASOS | PORCENTAJES |
|---------------------|-----------------|-------------|
| 14-19 AÑOS          | 20              | 25%         |
| 20--24 AÑOS         | 11              | 14%         |
| 25-30 AÑOS          | 27              | 34%         |
| 31-35 AÑOS          | 16              | 20%         |
| 36 AÑOS EN ADELANTE | 6               | 8%          |
| <b>TOTAL</b>        | <b>80</b>       | <b>100%</b> |

*Cuadro N° 2.- Clases Sociales*

| CLASES SOCIALES | No. DE CASOS | PORCENTAJES |
|-----------------|--------------|-------------|
| <b>BAJA</b>     | 49           | 61%         |
| <b>MEDIA</b>    | 27           | 34%         |
| <b>ALTA</b>     | 4            | 5%          |
| <b>TOTAL</b>    | <b>80</b>    | <b>100%</b> |

*Cuadro N° 3.- Escolaridad*

| ESCOLARIDAD         | No. DE CASOS | PORCENTAJES |
|---------------------|--------------|-------------|
| <b>PRIMARIA</b>     | 31           | 39%         |
| <b>SEGUNDARIA</b>   | 18           | 23%         |
| <b>SUPERIOR</b>     | 4            | 5%          |
| <b>SIN ESTUDIOS</b> | 27           | 34%         |

*Cuadro N° 4.- Situación Geográfica*

# Estudio retrospectivo de embarazo, HIV y transmisión vertical, en el Hospital Materno-Infantil marianas de Jesús desde el año 2005 hasta el año 2010

Vol. 2, núm. 2., (2018)

Humberto Patricio Anangono Morales; Glubis Wiliber Gómez Peláez; Hugo Antonio Luna Rodríguez

| SITUACION GEOGRAFICA | No. DE CASOS | PORCENTAJES |
|----------------------|--------------|-------------|
| <b>URBANA</b>        | 62           | 78%         |
| <b>RURAL</b>         | 18           | 23%         |
| <b>TOTAL</b>         | 80           | 100%        |

*Cuadro N° 5.- CD4*

| CD4                 | No. De casos | Porcentajes |
|---------------------|--------------|-------------|
| <b>MAYOR DE 250</b> | 38           | 48%         |
| <b>MENOS DE 250</b> | 18           | 23%         |
| <b>SIN REGISTRO</b> | 24           | 30%         |
| <b>TOTAL</b>        | 80           | 100%        |

*Cuadro N° 6.- Transmisión vertical por años*

| Transmisión vertical por años | Casos de trasmisión vertical por año | Porcentajes |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| <b>2005</b>                   | 9                                    | 11,25%      |
| <b>2006</b>                   | 6                                    | 7,50%       |
| <b>2007</b>                   | 7                                    | 8,75%       |
| <b>2008</b>                   | 2                                    | 2,50%       |
| <b>2009</b>                   | 1                                    | 1,25%       |
| <b>2010</b>                   | 1                                    | 1,25%       |
| <b>TOTAL</b>                  | 26                                   | 32,50%      |

## Resultados conclusiones y recomendaciones

1. Los resultados obtenidos en el periodo de revisión de los casos tenemos:

## **Estudio retrospectivo de embarazo, HIV y transmisión vertical, en el Hospital Materno-Infantil marianas de Jesús desde el año 2005 hasta el año 2010**

Vol. 2, núm. 2., (2018)

Humberto Patricio Anangono Morales; Glubis Wiliber Gómez Peláez; Hugo Antonio Luna Rodríguez

- 
- Cuadro 1, el mayor porcentaje se presentó en el grupo de etario comprendido entre 14 y 19 años (25%) y el grupo entre 25 y 37 años (31%).
  - Cuadro 2, la clase social más involucrada en el mismo periodo fue la clase baja 61.2%.
  - Cuadro 3, la escolaridad se presentó la mayor parte de los casos en las personas sin educación 33.75%.
  - Cuadro 4, la situación geográfica, las zonas urbanas fueron los casos que más se presentaron con un 77.5%.
  - La carga viral mayores de 250 fueron los casos que estuvieron más protegidos 47.5%.
  - La trasmisión vertical más alta se presentó en el año 2005, 11.25% del total de casos estudiados en el periodo.
2. En base a estos resultados, podemos concluir que los grupos sociales de escolaridad baja, niveles de educación, incidieron en que sean estos subgrupos propensos a presentar mayor vulnerabilidad para la infección con el virus de Inmunodeficiencia humana
  3. Los valores de CD4, fueron importantes para disminuir el número de trasmisión vertical.
  4. Con el paso de los años y el uso adecuado de Antiretrovirales (Sidovudina) en el área de emergencia, se lograron disminuir los casos de trasmisión vertical.
  5. Como recomendaciones se deben crear y utilizar los Ebas (equipos básicos de salud), en nuestro medio para realizar el pesquizaje, control, seguimiento y dar una mejor difusión a todo el



# **Estudio retrospectivo de embarazo, HIV y transmisión vertical, en el Hospital Materno-Infantil marianas de Jesús desde el año 2005 hasta el año 2010**

Vol. 2, núm. 2., (2018)

Humberto Patricio Anangono Morales; Glubis Wiliber Gómez Peláez; Hugo Antonio Luna Rodríguez

---

equipo que de una u otra manera, disminuir el contagio y especialmente realizar historias clínicas adecuadas con sus respectivos exámenes y dar tratamiento con los nuevos TARGA, más el asesoramiento en lo referente a lactancia materna y el control de las cargas virales de los CD4.

## **Bibliografía.**

1. Lamotte Castillo JA. Infección por VIH/sida en el mundo actual. MEDISAN. 2014 Jul; 18(7): p. 993-1013.
2. Tarinas Reyes A, Tapanes Peraza R, Pérez Avila L. Terapia antiviral para VIH/sida. Rev Cubana de Farmacia. 2000; 34(3): p. 207-220.
3. Ahmad R. Immunology of HIV -1 infection. 4th ed. Madrid: Elsevier Science; 2003.
4. OMS. Diez datos sobre el VIH/sida 2011 Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2012.
5. Arrivillaga-Quintero M, Pérez-Flórez M, Borrero-Ramírez YE, Cecilia-Zea M. ¿Qué es primero: desigualdades o inequidades? A propósito del caso de la mortalidad por VIH/ sida en Cali, Colombia (1986-2012). Rev. Gerenc. Polít. Salud. 2016 Feb; 15(31): p. 216-231.