



González F., Pinheiro M., Aranda C.

TCba Laboratorio. Salguero 560. CABA, Argentina.

INTRODUCCION

La infección por el virus de la Hepatitis B (VHB) constituye un problema de salud pública importante ya que puede causar infección crónica con riesgo de enfermedad grave y muerte por cirrosis hepática y cáncer de hígado. La transmisión vertical madre-hijo sigue siendo la vía más frecuente de transmisión del virus en la edad pediátrica. En Argentina la inmunización obligatoria para VHB está incluida dentro del Calendario Nacional de Vacunación desde el año 2000 para los recién nacidos, dejando a la población adulta susceptible a la infección. Con el objetivo de enmendar esta situación, en el año 2014, se incorporó la vacunación para VHB a todos los ciudadanos no vacunados o con regímenes incompletos, de manera gratuita y obligatoria (Resolución 52/2014).

OBJETIVOS

Determinar el estado serológico para el virus de la Hepatitis B de una población de mujeres embarazadas, antes y después de la implementación de la vacunación universal, y evaluar el impacto de esta medida en dicha población.

MATERIALES Y METODOS

Este es un estudio retrospectivo donde se analizaron los resultados de 1055 muestras de mujeres embarazadas, con edades comprendidas entre los 18 y 47 años que concurrieron a nuestro laboratorio para la investigación de Anticuerpos para el Antígeno de Superficie del virus de la Hepatitis B (aHBsAg) en el período 2012-2016.

El método utilizado para la determinación de los aHBsAg fue un inmunoensayo quimioluminiscente (Advia Centaur XP - Siemens).

Se dividió la población en dos grupos de acuerdo al año de concurrencia al laboratorio (2012-2014 y 2015-2016) y la instauración de la vacunación universal (2014).

Se utilizó una tabla de contingencia para análisis estadístico de datos

RESULTADOS

En el período total estudiado (2012-2016) el porcentaje de mujeres vacunadas versus las no vacunadas fue de 64,5% vs 35,5%. Grafico 1

Previo al 2014 el 99,7% de las pacientes incluídas presentaban serología Negativa para aHBsAg. Cuando se analiza año por año se observa que en los años 2012 (n:118) y 2014 (n:156) el 100% de las mujeres embarazadas era Negativa, mientras que en el año 2013, 1/113 presentaba serología Positiva, representando el 0,9% del total.

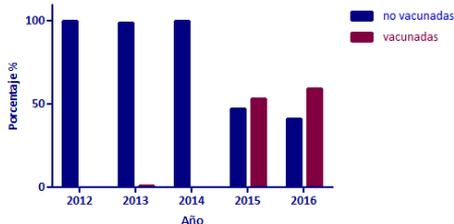
En el siguiente período se observa que para el año 2015, 190/356 (53,4%) presentaba serología Positiva y en el año 2016 lo hacia el 58,7% (183/312). Gráfico 2.

La diferencia entre las pacientes con serología Negativa y Positiva a través de los años fue estadísticamente significativa ($p < 0,0001$)

Grafico 1: porcentaje de mujeres vacunadas vs no vacunadas. Período 2012-2016



Grafico 2: porcentaje de mujeres vacunadas vs no vacunadas año a año.



CONCLUSIONES

Basados en la diferencia de los resultados de serologías obtenidos en los sucesivos años estudiados, podemos concluir que la implementación de la vacunación universal contra el virus de la Hepatitis B ha tenido un impacto significativo en nuestra población de mujeres adultas. Esto redundará en una menor probabilidad de infección por virus de Hepatitis B en el embarazo y una disminución de una posible transmisión vertical. Sin embargo, creemos conveniente fomentar el desarrollo de programas informativos con el objetivo de aumentar los índices de cobertura en la población de mujeres en edad reproductiva. Ya que los mismos se encuentran por debajo de lo deseable.