



**Vacunación universal para el virus de la hepatitis B (VHB): determinación del estado serológico en un grupo de mujeres embarazadas de la ciudad autónoma de Buenos Aires antes y después de su implementación**

**González F., Pinheiro M., Aranda C.**

TCba Laboratorio. Salguero 560. CABA, Argentina.

# INTRODUCCION



- ❖ La infección 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.

# 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.
- ❖ Evaluar el impacto de esta medida en dicha población.

# MATERIALES Y METODOS



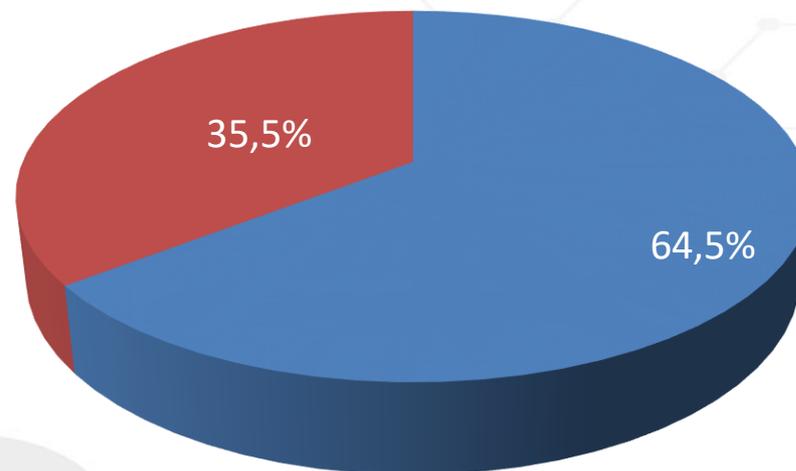
- ❖ Estudio retrospectivo: se analizaron los resultados de 1055 muestras de mujeres embarazadas. Edades comprendidas entre los 18 y 47 años que concurren a nuestro laboratorio para la investigación de anticuerpos para el antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (aHBsAg)
- ❖ Período de estudio: 2012-2016.
- ❖ Método utilizado para la determinación de los aHBsAg: 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 no vacunadas versus las vacunadas fue de 64,5% vs 35,5%

Porcentaje de mujeres vacunadas vs no vacunadas. Período 2012-2016



■ no vacunadas ■ vacunadas

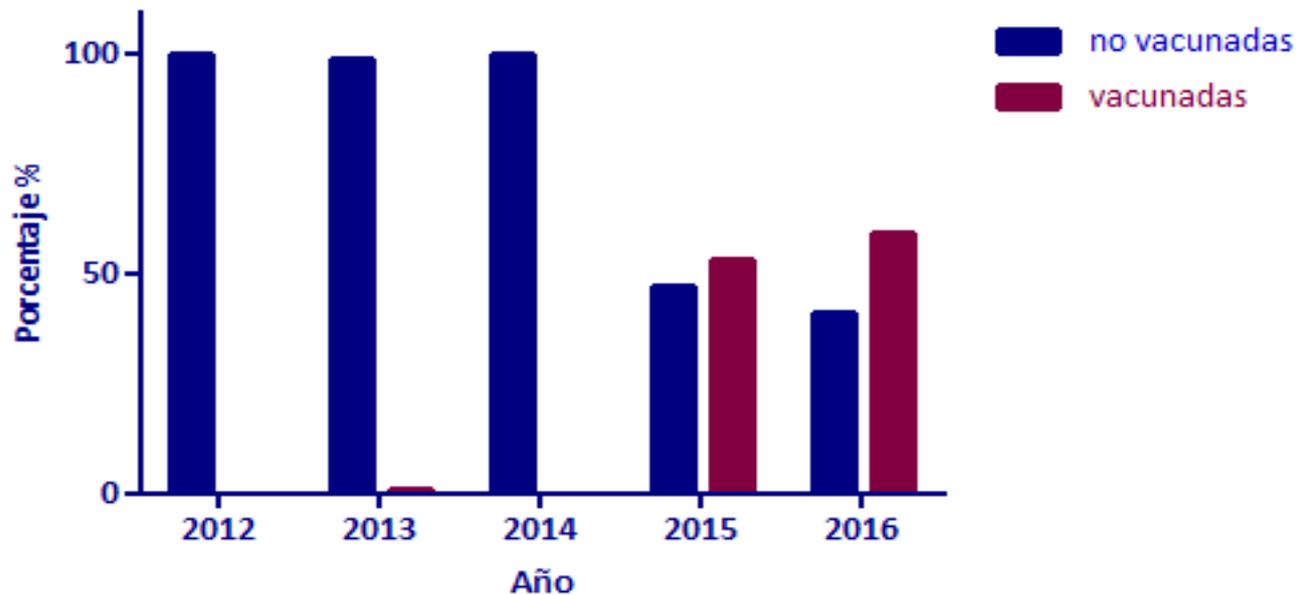
# RESULTADOS



❖ Previo al 2014 el 99,7% de las pacientes incluidas presentaban serología Negativa para aHBsAg.

- 2012 (n:118) y 2014 (n:156) el 100% de las mujeres embarazadas era Negativa.
- 2013: 1/113 (0,9%) presentaba serología Positiva
- 2015: 190/356 (53,4%) presentaba serología Positiva
- 2016: 183/312 (58,7%) tenía Anticuerpos.

Porcentaje de mujeres vacunadas vs no vacunadas año



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

# CONCLUSION



- ❖ 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 VHB ha tenido un impacto significativo en nuestra población de mujeres adultas. Esto redunda en una menor probabilidad de infección por VHB 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.



**MUCHAS GRACIAS**