



EFFECTIVIDAD DE VACUNA ANTIGRI PAL APLICADA EN EL EMBARAZO PARA INTERNACIONES POR INFLUENZA A H1N1 EN DE MENORES DE 6 MESES. EXPERIENCIA EN UN HOSPITAL MATERNO INFANTIL

Rearte A*, Cepeda M, Dagnino G, Rodriguez S, Parisi N, Ance A, Guarino Barrutia A, Farias S, Merino L, Morvay L, Rodriguez D, Uez O, Garcia R, Azqueta V, Loizaga G.

**Hospital Materno Infantil de Mar del Plata
Instituto Nacional de Epidemiologia**

Introducción

- Disminuir la morbimortalidad por influenza es uno de los desafíos de la salud pública.
- En 2011 se incorporó la vacuna antigripal trivalente al calendario nacional
- Los niños menores de 6 meses presentan más riesgo de desarrollar enfermedad grave, y no pueden ser vacunados por su edad.
- La introducción de la vacunación antigripal durante el embarazo tiene como objetivo además de proteger a la embarazada, proteger al niño en sus primeros seis meses de vida.
- Objetivo: evaluar efectividad de la vacuna antigripal aplicada en el embarazo, para Influenza A H1N1, en niños \leq de 6 meses.

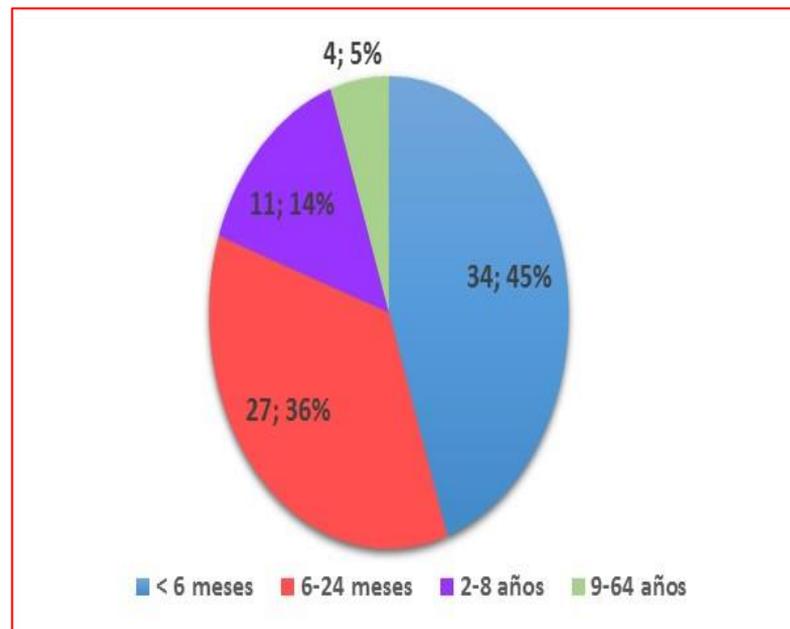
Materiales y Métodos

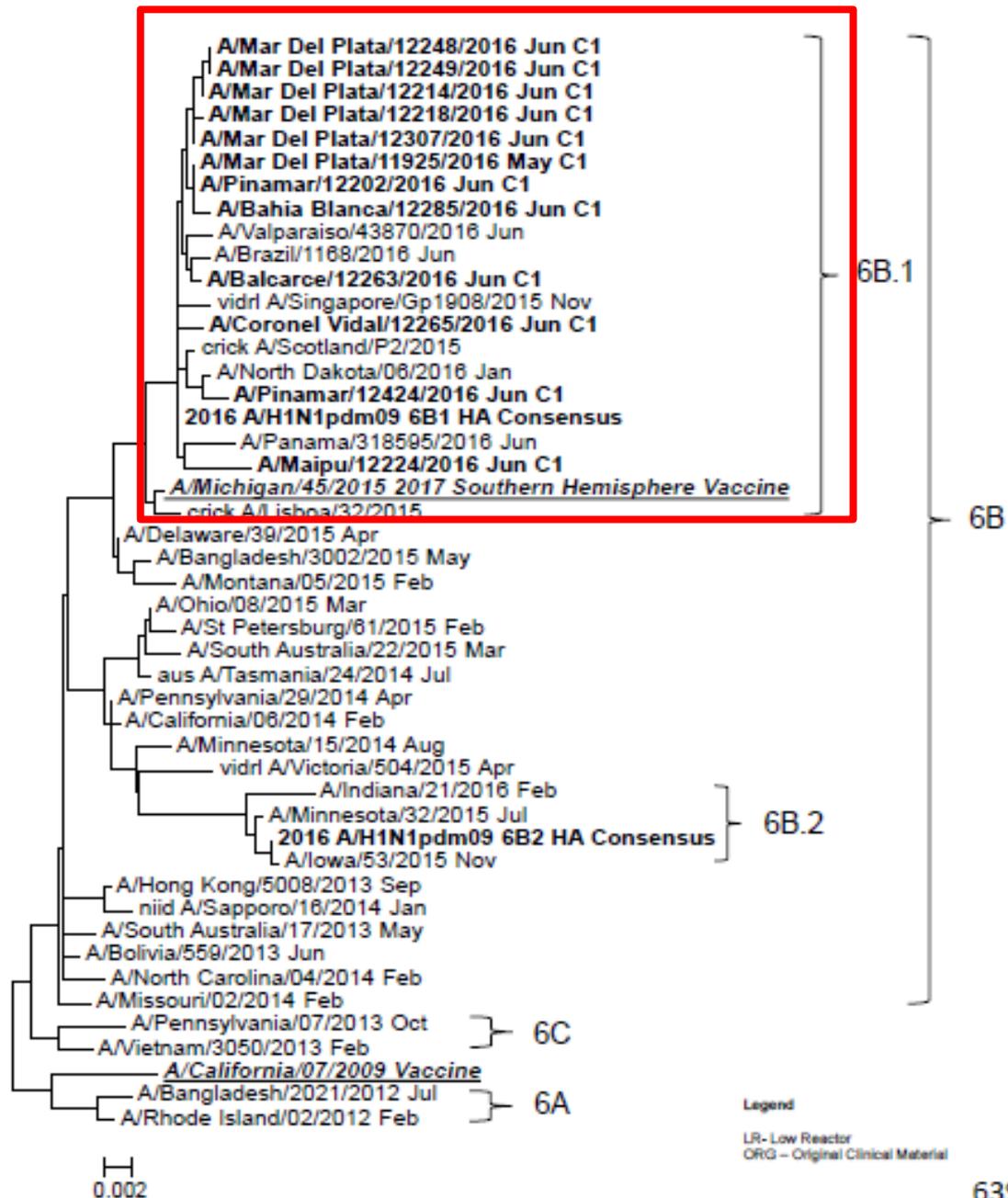
- Estudio de casos y controles con datos de vigilancia epidemiológica de la unidad centinela de insuficiencia respiratoria aguda grave.
- Niños \leq de 6 meses que no hubieran recibidos vacuna antigripal, internados por IRAB en HIEMI durante el año 2016.
- Casos: muestra ANF RT PCR (INE JARA) positiva para Influenza A H1N1
- Controles: ANF para panel respiratorio y RT PCR negativa para virus influenza.
- Se considero vacunación materna adecuada si recibió la vacuna por lo menos 14 días antes del parto.
- Se evaluó asociación entre vacunación materna y confirmación de Influenza A H1N1 por laboratorio por medio de regresión logística.
- Se considero efectividad de vacuna a $(1-OR)*100$.

Resultados

- 76 pacientes internados por Influenza
 - 71 FLUA H1N1
 - 5 FluB
- Vacunación 6-24 meses:
 - 50% (3 con dos dosis)
- Embarazadas:
 - 3/4 vacunadas

Distribución por grupo de edad internados por influenza. n 76





Legend

LR - Low Reactor
 ORG - Original Clinical Material



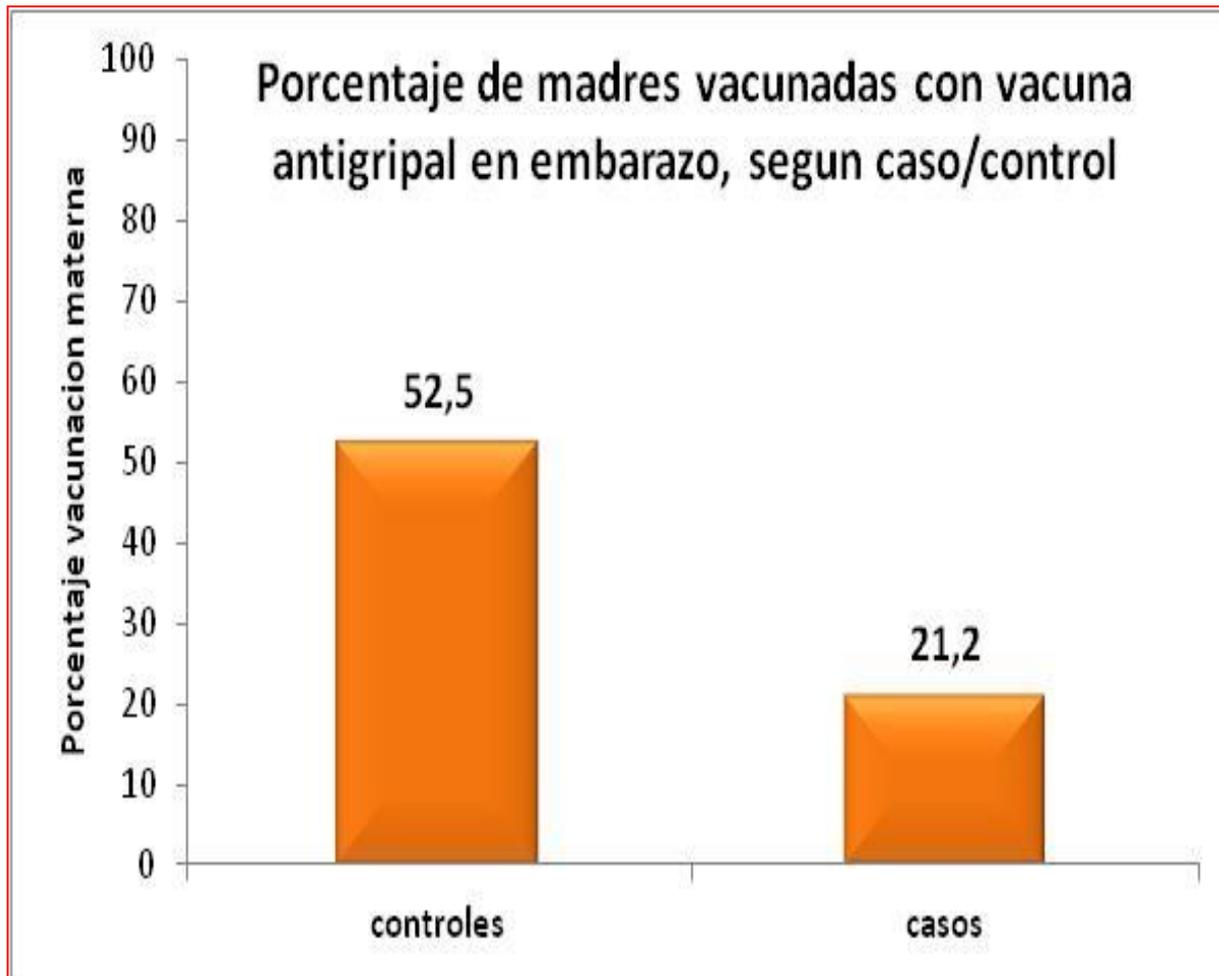
Efectividad vacunal

- Se incluyeron 134 niños
- Mediana de edad: 2 meses (RI 1-4)
- Sexo femenino: 43% (43,3-51,4%)

33 casos

- 10 tuvieron coinfección con VSR y 1 caso con adenovirus
- 4 requirieron internación en UTIP
- 1 falleció (letalidad: 3%)

101 controles



La **efectividad** de la vacuna ajustada por sexo y edad fue del **77% (IC95%: 40%-91%) p0.003**

Conclusiones

- La vacuna de antigripal aplicada en el embarazo resulto efectiva para prevención de internación por Influenza A H1N1 confirmada por laboratorio en niños menores de 6 meses
- La vacunación en el embarazo con vacuna antigripal fue baja en nuestra serie en ambos grupos



MUCHAS GRACIAS