

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 A¹, Cepeda M¹, Dagnino G¹, Rodriguez S¹, Parisi N¹, Ance A¹, Guarino Barrutia A¹, Farias S¹, Merino L¹, Morvay, L¹, Rodriguez D¹, Uez O², Garcia R¹, Azqueta V¹, Loizaga G¹

1 Hospital Materno Infantil de Mar del Plata; 2 Instituto Nacional de Epidemiología

Introducción: En 2011 se incorporó la vacuna antigripal trivalente al calendario nacional. Los niños <6 meses presentan más riesgo de enfermedad grave, y no pueden ser vacunados por su edad. 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

Objetivos: Evaluar efectividad de la vacuna antigripal aplicada en el embarazo, para internación por Influenza A H1N1 confirmada por laboratorio, en niños ≤ de 6 meses

Materiales y Métodos: Estudio de casos y controles con datos de vigilancia epidemiológica de UC de IRAG. HIEMI 2016. Se incluyeron ≤ de 6 meses internados por enfermedad respiratoria, que no hubieran recibidos vacuna antigripal.

Se consideró **casos** a aquellos con RT PCR positiva para Influenza A H1N1 y **controles** a aquellos con aspirado nasofaríngeo para panel respiratorio y RT PCR negativa para virus influenza.

Se evaluó asociación entre vacunación materna y confirmación de Influenza A H1N1 por laboratorio por medio de regresión logística.

Se considero vacunación materna adecuada si recibió la vacuna por lo menos 14 días antes del inicio de síntomas. Se considero efectividad de vacuna a $(1-OR)*100$.

Resultados

Se incluyeron 134 casos.

Mediana de edad: 2 meses (RI 1-4); Sexo femenino: 43% (43,3-51,4%)

33 casos

Niños internados con patología respiratorio y RT PCR positiva para Influenza A H1N1.

- 10 de los 33 casos tuvieron coinfección con VSR y 1 caso con adenovirus
- 5 requirieron internación en UTIP
- 1 falleció (letalidad: 3%)

101 controles

Niños internados con patología respiratorio y con aspirado nasofaríngeo para panel respiratorio y RT PCR negativa para virus influenza A H1N1



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