

EFFECTIVIDAD DE VACUNA DTPa EN EL EMBARAZO. EXPERIENCIA EN UN HOSPITAL MATERNO INFANTIL

Rearte A¹, Cepeda M¹, Parisi N¹, Ance A¹, Guarino Barrutia A¹, Farias S¹, Merino L¹, Morvay L¹, Rodriguez D¹, Lavayen S², Zotta M², Garcia R¹, Azqueta V,¹ Loizaga G¹

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

Introducción: En 2011 en Argentina se registro un aumento de casos con mayor carga de enfermedad y mortalidad en menores de 6 meses. A partir de 2012 se incorporo la vacunación con vacuna dTpa a todas las embarazadas a partir de las 20 semanas de gestación para disminuir la morbimortalidad en menores de 6 meses

Objetivos: Evaluar efectividad de la vacuna dTpa aplicada en el embarazo en niños menores de 6 meses.

Materiales y Métodos: Estudio de casos y controles con datos de vigilancia epidemiológica hospitalaria activa, en menores de 6 meses internados en un hospital pediátrico, 2015-2016. Se incluyeron pacientes notificados como sospecha de síndrome coqueluchoide.

Casos pacientes internados con síndrome coqueluchoide y RT PCR positiva (ANF)

Controles pacientes internados con síndrome coqueluchoide RT PCR negativa (ANF)

Se evaluó asociación entre vacunación materna y confirmación de coqueluche 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 notificaron 86 casos sospechosos, 16 se confirmaron por laboratorio
Media de edad: 2 meses (DS 1,5) ; Sexo femenino: 52% (IC95% 37,4-66,3)

Se incluyeron en este estudio 10 casos / 40 controles

- 4 de los 10 casos requirieron internación en UTIP
- 1 caso falleció (letalidad: 10%) cuya madre no estaba vacunada

Tabla 1: resultados del aspirado nasofaríngeo según caso o control. N= 44

Resultado aspirado nasofaríngeo	Controles	Casos
Negativo	21	8
V. Sincicial Respiratorio	12	0
V. Influenza A H1N1	1	0
V. Influenza B	0	1
V. Metaneumovirus + V. Parainfluenza 3	1	0
Total	35	9



La **efectividad** de la vacuna ajustada por sexo, edad y resultado del virológico fue del **90% (IC95%: 40%-98%)** p0.006

Conclusiones: La vacuna de coqueluche aplicada en el embarazo resulto efectiva para prevención de coqueluche en menores de 6 meses. Los virus respiratorios son causantes también de síndrome coqueluchoide.