

Impacto de la vacunación sistemática de tosferina a las embarazadas sobre las consultas en Urgencias de Pediatría y los ingresos hospitalarios

Marta Marín Andrés, Aída María Gutiérrez Sánchez, Ana Laura Martínez de Morentin Navarcorena, Carmen Ruiz de la Cuesta Martín, Pilar Caudevilla Lafuente, Carmen Campos Calleja.

Hospital Universitario Miguel Servet (Zaragoza)
Unidad Urgencias de Pediatría

INTRODUCCIÓN

La tosferina genera gran número de consultas en los Servicios de Urgencias hasta que se confirma su diagnóstico.

1/12/2015 (Aragón): vacunación sistemática de tosferina durante gestación (proteger a los lactantes hasta inicio de primovacunación).

OBJETIVO

Averiguar el impacto de la vacunación sistemática a las embarazadas sobre:

- las consultas en urgencias
- hospitalización por cuadros pertusoides en lactantes pequeños

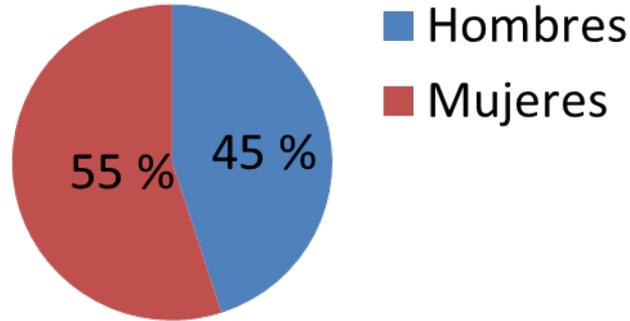
METODOLOGÍA

- Estudio retrospectivo observacional
- Casos de tosferina confirmados que consultaron en Urgencias de Pediatría del hospital Miguel Servet (Zaragoza)
- Marzo de 2014 y Octubre de 2017

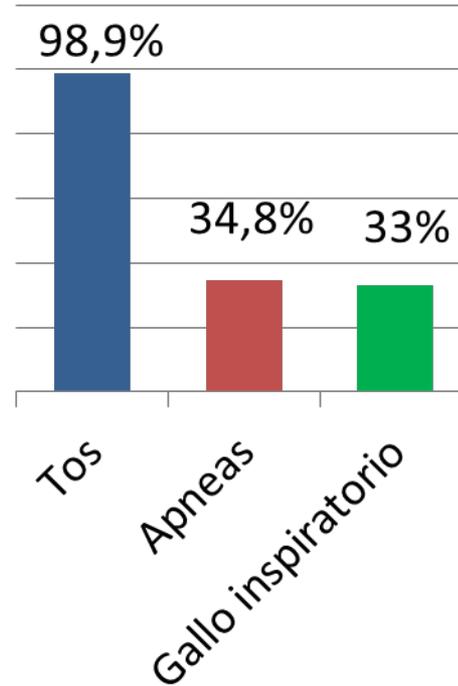
RESULTADOS

89 casos tosferina confirmados
que consultaron en Urgencias de Pediatría

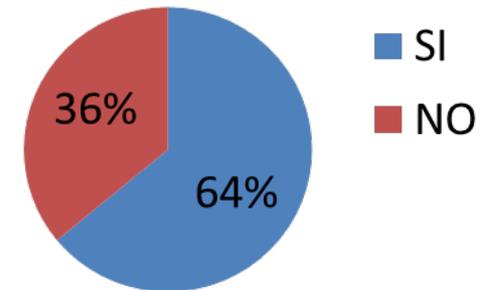
Sexo



Sintomatología

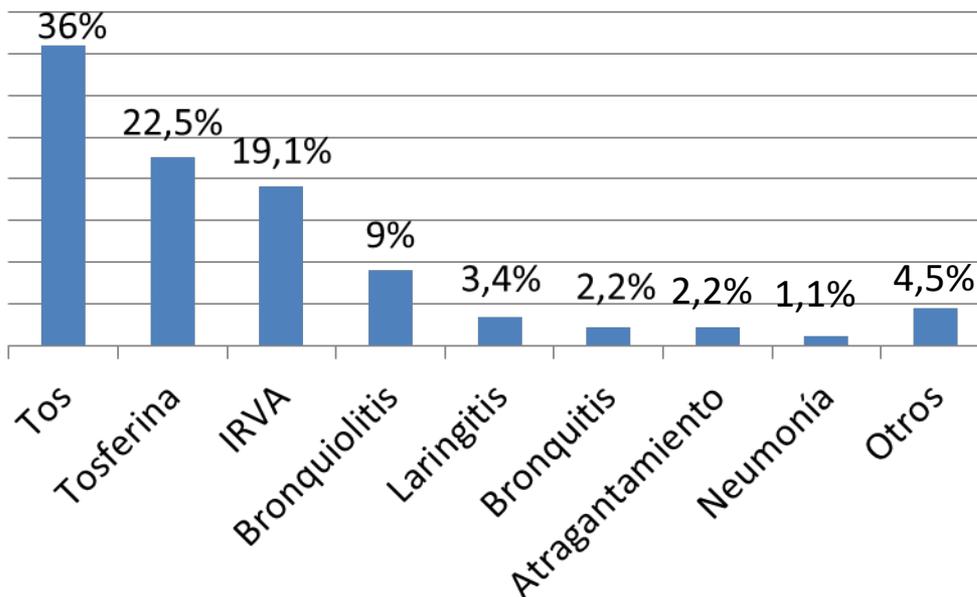


Ambiente epidémico



RESULTADOS

Diagnóstico (1ª visita)



Edad media: 1,67 años

Nº visitas/paciente (media): 1,4

Ingreso: 56 (63%)

Ingreso en UCI: 4 (4,5%)

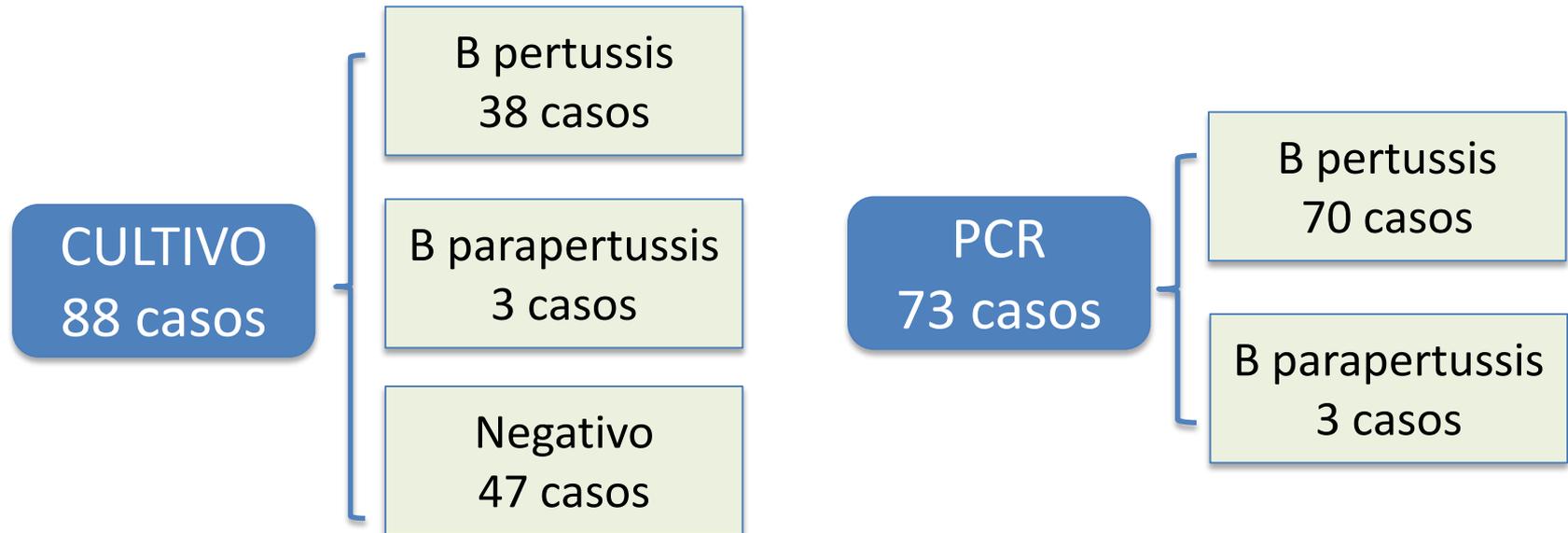
Edad media ingresados: 4,5 meses

Días de ingreso (media): 8,02 +/- 5,51 DS
(intervalo 2 - 28)

Fallecimientos: 1 (1,1%)

RESULTADOS

Microbiología



RESULTADOS

89 casos

65 casos nacidos
antes instauración de
vacunación

24 casos nacidos
tras la instauración de
vacunación

65,5% madres
vacunadas

≤ 2 meses:
29 casos
(65,9%)

Grupo 1
44 casos
≤23 meses

Vacunación
gestantes
tosferina

Grupo 2
24 casos
≤23 meses

≤ 2 meses:
11 casos
(45,8%)

Marzo 2014

1 Diciembre 2015

Octubre 2017

21 meses

23 meses

CONCLUSIONES

- Nuestros resultados apoyan la vacunación sistemática de tosferina a las embarazadas ya que parece disminuir la incidencia de la enfermedad en lactantes pequeños lo que se traduce en un menor número de visitas a urgencias e ingresos.
- Se precisan más estudios a largo plazo para valorar el coste-efectividad de la vacunación.