

XXVII



REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



SEUP

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

CUIDÁNDONOS | CUIDÁNDOLOS

COMUNICACIÓN ORAL CORTA

Características de hospitalización por neumonía en una provincia española en los últimos 20 años

Autores: Jiménez Hernández EM, Macías Panedas A, Soltero Carracedo JF, Martín Iranzo NM, Fernández Alonso JE, Andrés de Llano JM.

Complejo Asistencial Universitario de Palencia. Servicio de Pediatría.

INTRODUCCIÓN

Las neumonías suponen una de las infecciones más comunes en niños. Frecuentemente son diagnosticadas y tratadas en Atención Primaria pero pueden precisar ingreso hospitalario.

Incidencia: 10-40 casos/1000 niños/año

Vacunación frente H. influenzae y S. pneumoniae → disminución de incidencia y hospitalización de neumonías de etiología bacteriana.

OBJETIVOS

Conocer la incidencia y características de los pacientes hospitalizados con diagnóstico de neumonía en los últimos 20 años en nuestro medio

MATERIAL Y METÓDOS

Estudio observacional retrospectivo.

VARIABLES ANALIZADAS:

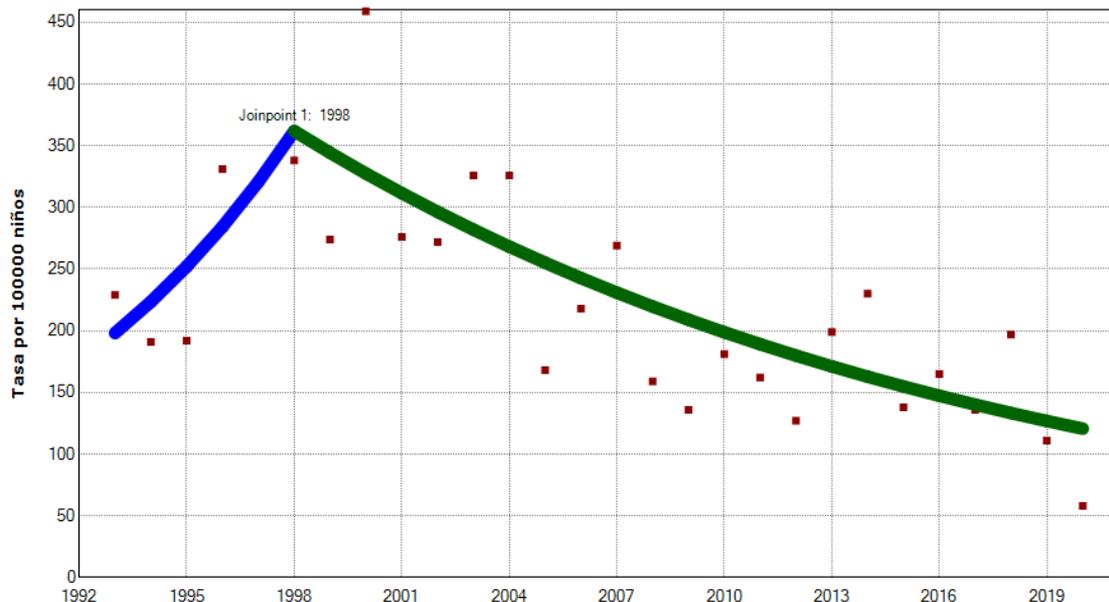
- Media de edad al ingreso
- Duración del ingreso
- Sexo
- Tipo de ingreso y de alta

Se evaluó la tendencia a lo largo de este tiempo mediante el modelo de regresión log-lineal de Joinpoint y se evaluó la periodicidad mediante la transformada rápida de Fourier y posteriormente un análisis de cosinor múltiple.

Durante el período que abarca el estudio se registraron 1237 ingresos

RESULTADOS

- Análisis de regresión Joint Point para ingresos por neumonía en CAUPA



Joint Point: 1998 $p < 0,05$

Tendencias:

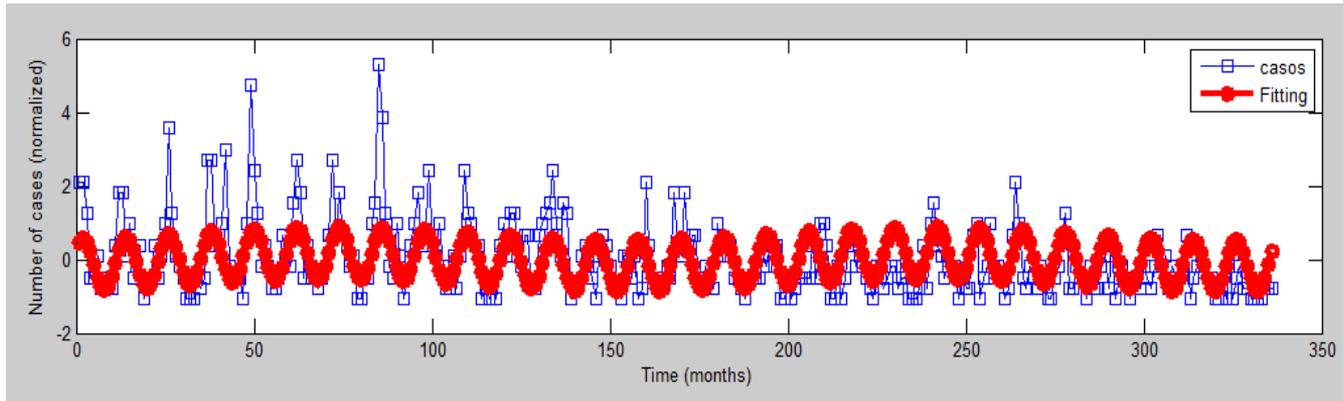
1993-1998:

PAC 12,8% (IC al 95%: -1,7 a 29%; $p=0,1$)

1998-2020:

PAC -4,9% (IC al 95%: -3,1 a -5,5; $p<0,001$).

RESULTADOS



Se ha verificado la existencia de un ritmo circanual ($p < 0,001$) con acrofase el 1 de Marzo Intervalo conf.: (27 de Febrero; 3 de Marzo)

RESULTADOS

- **EDAD Y DURACIÓN DE LA ESTANCIA**

	EDAD EN AÑOS	ESTANCIA EN DÍAS
MEDIA	3,34	4,8
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	3,3	2,8

- **ESTANCIA MEDIA EN DÍAS**

ESTANCIA MEDIA EN DÍAS		P < 0,01
1993	7,05	
2020	3,30	

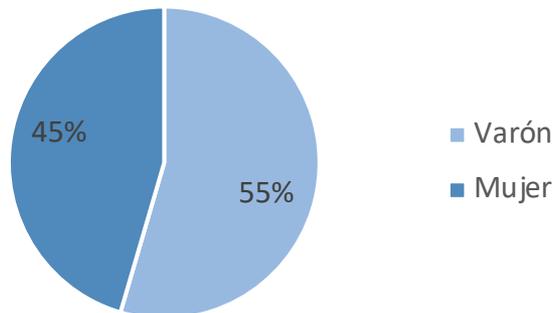
RESULTADOS

- TIPO DE INGRESO Y DE ALTA

TIPO DE INGRESO	FRECUENCIA	PORCENTAJE
URGENTE	1226	99,1
PROGRAMADO	11	0,9

TIPO DE ALTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
DOMICILIO	1207	97,6
TRASLADO	30	2,4

- SEXO



COMENTARIOS

- Existen cambios en la tendencia de ingresos por neumonía con una dinámica descendente en los últimos años.
- La introducción sistemática de vacunas frente a H. influenzae y S. pneumoniae ha influido en esta dinámica.
- Se ha objetivado un descenso del tiempo de hospitalización en el período que abarca el estudio.

¡GRACIAS!



XXVII REUNIÓN

