

## Sumario

Enfermedad por *Mycoplasma pneumoniae*. Sistema de Información Microbiológica. España, 2003-2007 . . . . . 217

Clasificación de los casos sospechosos de sarampión . . . . . 218

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria . . . . . 219

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica . . . . . 227

## Enfermedad por *Mycoplasma pneumoniae*. Sistema de Información Microbiológica. España, 2003-2007.

L. Sobrino, M. García, L. Velasco, P. Soler.

Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III

*Mycoplasma pneumoniae* es una bacteria de la familia Mycoplasmataceae de la clase Mollicutes caracterizada especialmente por carecer de pared celular. Es un patógeno exclusivamente humano, produce infección respiratoria de forma esporádica o en brotes familiares o en poblaciones cerradas, como cuarteles o internados. En el 5-10% de los pacientes la infección progresa hasta traqueobronquitis o neumonía. Las tasas de incidencia más elevadas se dan entre los 5 y 20 años de edad, aunque la infección por *M. pneumoniae* puede aparecer en cualquier grupo de edad. Algunos estudios han observado una mayor incidencia en otoño, en climas templados. No obstante la mayoría de los estudios muestran sólo una pequeña o nula preponderancia estacional de los casos esporádicos. Se suelen producir ciclos epidémicos cada 3-5 años. La enfermedad posee distribución mundial. La infección se transmite mediante las gotas de flügge producidas al toser. El periodo de

incubación es de 2-3 semanas. El diagnóstico se realiza mediante la demostración de una respuesta serológica específica y por detección de genoma por técnicas de PCR en esputo o exudado nasofaríngeo.

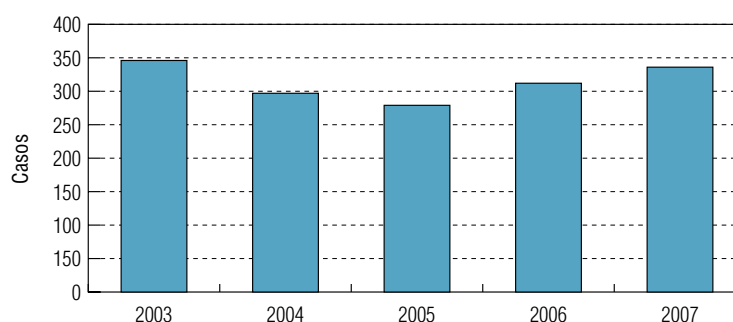
Desde el año 2003 a la semana 44 del año 2007 se declaró al Sistema de Información Microbiológica un total de 1.570 casos de enfermedad por *M. pneumoniae* con una mediana anual de 312 casos (rango: 279-346). La distribución anual de los casos se muestra en la figura 1.

La distribución de los casos agregados por periodos de cuatro semanas (figura 2) muestra un aumento en la notificación de los casos durante los meses de primavera y principios de verano y menor en otoño e invierno.

El 51% de los casos notificados son hombres. La distribución de los casos por grupo de edad muestra una mayor frecuencia en los niños de 1 a 9 años (43,5% de los casos en que se conoce la edad) (figura 3).

Figura 1

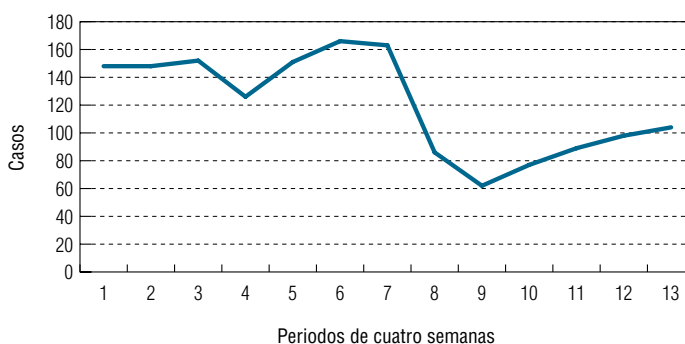
Distribución anual de los casos de enfermedad por *Mycoplasma pneumoniae*. Sistema de Información Microbiológica, 2003-2007 (semana 44)



Fuente: Sistema de Información Microbiológica. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

Figura 2

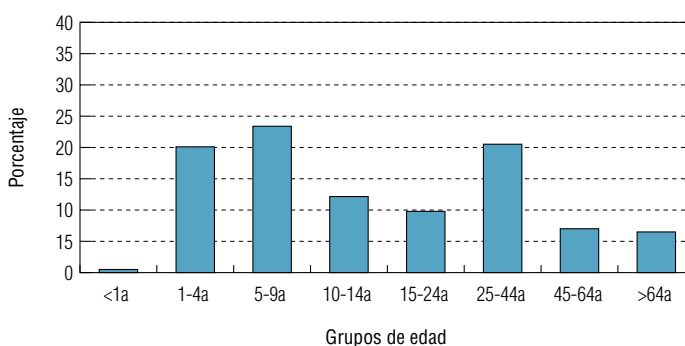
Distribución por periodos de cuatro semanas de los casos de enfermedad por *Mycoplasma pneumoniae*. Sistema de Información Microbiológica, 2003-2007 (semana 44)



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III. Madrid

Figura 3

Distribución por grupos de edad de los casos de enfermedad por *Mycoplasma pneumoniae*. Sistema de Información Microbiológica, 2003-2007 (semana 44)



Fuente: Sistema de Información Microbiológica. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII

CLASIFICACIÓN DE LOS CASOS SOSPECHOSOS DE SARAMPIÓN  
Casos acumulados desde el 01/01/2007 hasta el 15/10/2007 (semana 41)

CC.AA.	Casos notificados (1)	En investigación	Casos Confirmados				Casos descartados (5)			
			Compatibles (2)	Autóctonos Laboratorio (3)	Importados Laboratorio (4)	Total	Rubéola	Otros Diagnósticos (6)	Sin Diagnósticar	Total
Andalucía	7	-	-	-	-	-	-	2	5	7
Aragón	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla-La Mancha	5	2	-	1	-	1	-	-	2	2
Castilla y León	24	-	-	17	-	17	-	3	4	7
Cataluña	380	17	5	226	-	231	1	7	124	132
Com. Valenciana	11	-	-	1	-	1	-	-	10	10
Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galicia	4	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Madrid	15	-	-	-	-	-	-	-	15	15
Murcia	7	1	2	-	-	2	-	1	3	4
Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Rioja	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Ceuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>459</b>	20	7	245	-	252	1	15	171	187

(1) **Caso notificado sospechoso:** Todo caso que cursa con exantema máculo-papular, fiebre alta y alguno de los siguientes síntomas: tos, coriza o conjuntivitis.

(2) **Caso confirmado compatible:** Caso notificado sin muestras biológicas para diagnóstico y sin vínculo epidemiológico con otro caso confirmado por laboratorio.

(3) **Caso confirmado por laboratorio:** Caso notificado confirmado por laboratorio o caso vinculado en espacio y tiempo con un caso confirmado por laboratorio.

(4) **Caso confirmado importado:** Caso notificado confirmado por laboratorio con fuente de infección fuera de España.

(5) **Caso descartado:** Caso notificado con muestras de laboratorio negativas al virus del sarampión.

(6) **Otros diagnósticos:** Identificación de otros virus diferentes de Rubéola: Infección por virus Epstein-Barr, exantema febril de origen desconocido, Infección por campilobacter, Parvovirus B19, sarampión postvacunal, escarlatina, parotiditis. Más información (BES 2000;8:169-172)