

## **INFORME SOBRE LOS MICROORGANISMOS DECLARADOS DURANTE EL AÑO 2014.**

### **SISTEMA DE NOTIFICACIÓN MICROBIOLÓGICA DE CATALUÑA.**

#### **LEGIONELLA ( Extracto ).**

#### **INTRODUCCIÓN.-**

El SISTEMA DE NOTIFICACIÓN MICROBIOLÓGICA DE CATALUÑA (SNMC) es un sistema centinela de información que forma parte de la red de vigilancia epidemiológica y que recoge las declaraciones periódicas sobre los microorganismos que son relevantes en el ámbito de la salud pública.

El SNMC se puso en funcionamiento en 1993. En el año 2014, el número de centros que han participado en el SNMC ha sido de 51. La cobertura del SNMC en el territorio se mide por el número de camas hospitalarias de agudos que componen la Red Hospitalaria pública y durante el año 2014 estos centros han representado el 83% del total de camas.

El porcentaje de declaración de los centros participantes durante este año ha sido del 94,10%.

El objetivo del SNMC es proporcionar información en la red de vigilancia epidemiológica y en los programas específicos, vigilar y monitorear las tendencias de los microorganismos y las resistencias a los antibióticos de elección, y estudiar los cambios en el patrón epidemiológico de enfermedades infecciosas que, por su frecuencia, gravedad o contagiosidad, tienen transcendencia para la salud pública.

La patología que se recoge es tanto hospitalaria como extrahospitalaria, ya que muchos laboratorios que pertenecen al SNMC son laboratorios de referencia para los centros de asistencia primaria.

Para cada enfermedad se han tenido en cuenta los microorganismos estudiados y se han analizado las variables de edad, sexo, semana epidemiológica del diagnóstico, detalle del microorganismo (especie, serogrupo, serotipo, etc.), muestras y técnicas diagnósticas. Respecto a estas dos últimas variables, se han analizado todas las muestras y técnicas diagnósticas que los microbiólogos han informado, siempre teniendo en cuenta que los casos en concreto cumplían la definición de caso. También se ha incorporado un gráfico anual de evolución de la incidencia.

## **LEGIONELLA.**

Se han notificado en Cataluña un total de 260 casos con diagnóstico microbiológico de Legionella.

### **Edad y Sexo:**

El 85 % de los casos tenían más de 50 años y el 65,77 % más de 60 años. En menores de 30 años, tan solo se han notificado dos casos ( 0,76 %).

El 73,08 % ( 190 casos ) corresponden a hombres y el 26,92 % ( 70 casos) fueron mujeres, con una relación de 2,7/1.

### **Distribución estacional:**

Como es habitual, los casos se presentaron con mayor frecuencia en las estaciones de verano y otoño, destacando un aumento puntual en las semanas 37-38 por la aparición de brotes de casos de Legionella ( Sabadell-Ripollet)

### **Distribución según especie:**

En 257 casos, se trataron de Legionella pneumophila ( 98,85 %)

### **Distribución según la muestra:**

El 94,68 % ( 249 casos) la muestra fue orina.

### **Distribución según la técnica:**

La detección de antígeno urinario comprendió a 250 casos ( 91,91 %)

### **Evolución anual:**

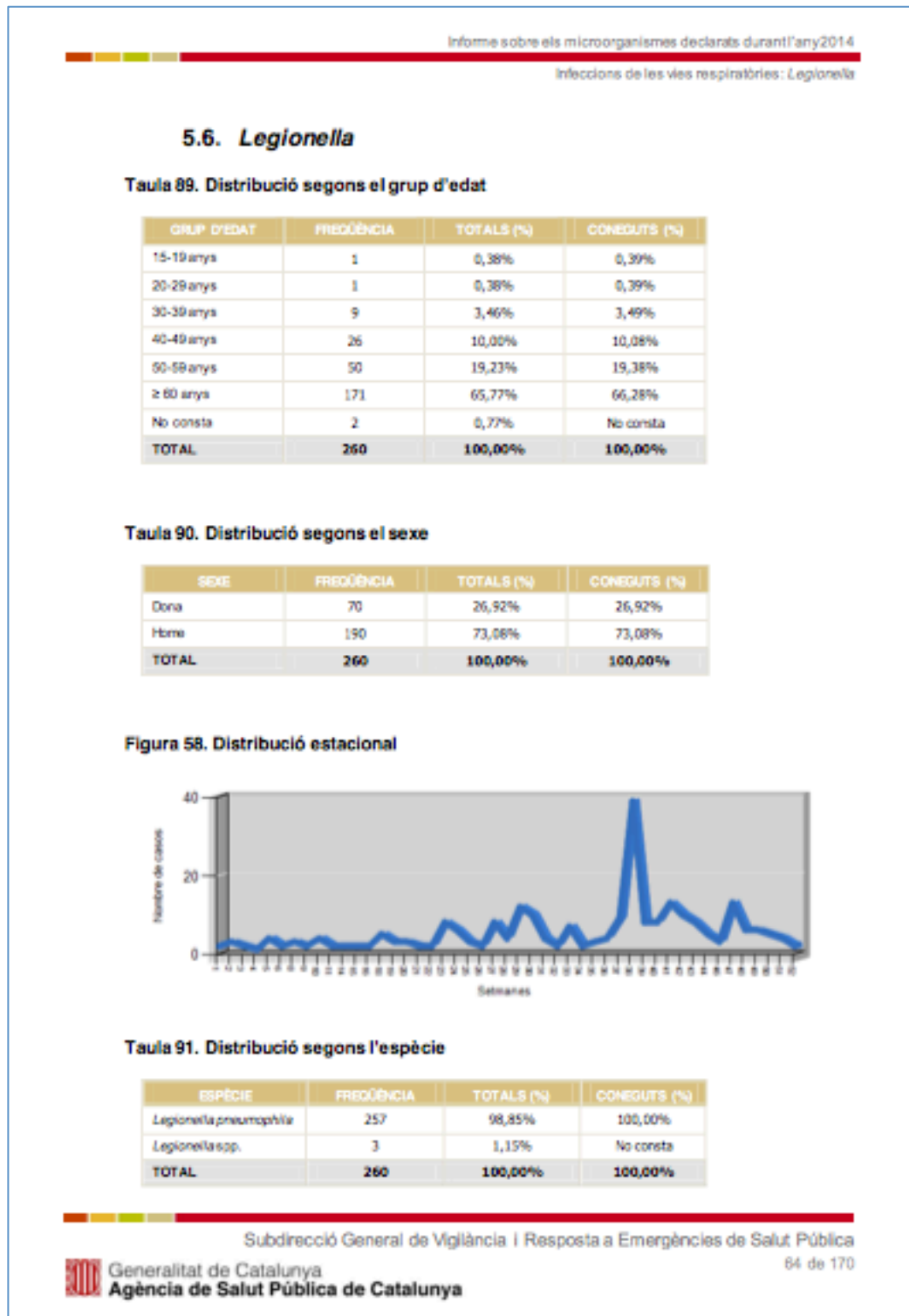
Se ha producido un aumento considerable desde 2013, pasando de 161 a 260 casos, explicable en parte por los casos de los dos brotes mencionados.

### **OBSERVACIÓN:**

Según los datos epidemiológicos provisionales del Boletín Epidemiológico de Catalunya, en 2014, se declararon por el Sistema de Vigilancia Epidemiológica un total de 330 casos de Legionelosis, habiendo una disparidad de 70 casos.

En 2013, esta cifra de casos declarados fue de 245 frente a 161 de notificación microbiológica en el SNMC.

Se adjunta copia del Informe.



Informe sobre els microorganismes declarats durant l'any 2014

Infeccions de les vies respiratòries: Legionella

**Taula 92. Distribució segons el serogrup**

SEROGUP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Legionella pneumophila del serogrup 1	12	4,62%	100,00%
No consta	248	95,38%	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>260</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

**Taula 93. Distribució segons la mostra**

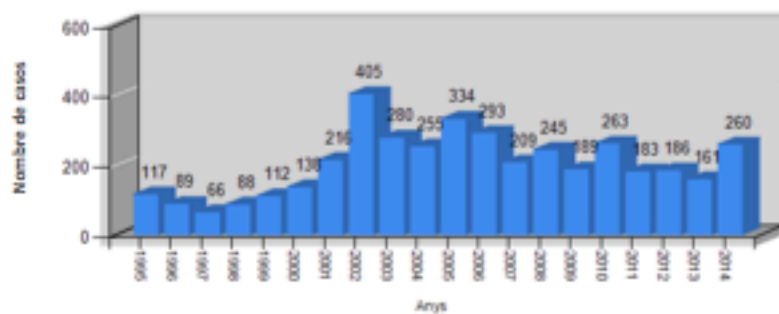
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	249	94,68%	94,68%
Sèrum	4	1,52%	1,52%
Aspiració nasofaríngia	1	0,38%	0,38%
Altres mostres*	9	3,42%	3,42%
<b>TOTAL</b>	<b>263</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

\* 8 Espul: 1 Rentat broncoalveolar (BAL).

**Taula 94. Distribució segons la tècnica**

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	18	6,62%	6,62%
Detecció d'antigen	250	91,91%	91,91%
Títol alt	4	1,47%	1,47%
<b>TOTAL</b>	<b>272</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

**Figura 59. Evolució anual 1995-2014**



Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública

Fuente:

[http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home\\_canal\\_salut/professionals/temes\\_de\\_salut/vigilancia\\_epidemiologica/documentos/arxius/info\\_micro\\_decla\\_2014.pdf](http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home_canal_salut/professionals/temes_de_salut/vigilancia_epidemiologica/documentos/arxius/info_micro_decla_2014.pdf)