

(E) COMUNICATS ESPERATS	(R06) REBUTS SET.	44	2006	(R07) REBUTS SET.	44	2007
-------------------------	-------------------	----	------	-------------------	----	------

ZONES	E	R06	R07	ZONES	E	R06	R07	ZONES	E	R06	R07
S'ARENAL	10	6	6	SANT AGUSTÍ	9	-	8	SON SERVERA	12	2	2
C.MAR.PONENT	14	9	4	MARTI SERRA	11	12	4	VILAFRANCA	15	8	7
S'ESCORXADOR	19	8	10	CALVIÀ	23	6	7	FELANITX	11	10	6
SON PISA	14	11	14	ESPORLES	7	5	6	CAMPOS	7	5	1
P. GARAU	16	10	12	SOLLER	9	6	9	SANTANYÍ	6	6	5
CAMP RODÓ	17	17	15	STA. MARIA	8	4	6	ANDRATX	5	4	3
COLL D'EN RAB	18	12	12	LLUCMAJOR	10	9	7	ALCÚDIA	9	9	8
E. DARDER	13	10	8	ES TRENCADORS	12	9	10	ARTA	5	4	2
E. GRADUADA	15	8	7	MUNTANYA	6	-	5	MAÓ	25	14	14
RAFAL NOU	16	16	15	INCA	25	4	3	CIUTADELLA	16	11	11
SON CLADERA	9	8	7	BINISALEM	9	4	4	ALAIOR	8	3	4
SON FERRIOL	9	8	9	SA POBLA	11	1	2	FERRERIES	6	6	4
SON GOTLEU	16	12	8	SINEU	9	6	3	CAN MISSES	16	12	11
SON SERRA	16	11	9	MURO	11	7	5	ES VIVER	19	13	9
A. BENNÀSSAR	19	10	11	POLLENÇA	10	5	4	SANT ANTONI	16	11	11
STA. CATALINA	11	5	5	CAPDEPERA	8	2	2	STA. EULÀRIA	14	11	7
VALLDARGENT	10	8	9	MANACOR	24	7	11	FORMENTERA	4	3	2

DECLARACIONS REBUDES DURANT LA SETMANA 44

	TOTAL	M.GENERALS	PEDIATRES	M. PRIVATS	HOSPITALS	RESIDÈNCIES 3ª EDAT
ANY 2006	399	310	78	5	6	0
ANY 2007	372	295	69	4	4	0

INDIVIDUALITZADES ANY 2007

TUBERCULOSI RESPIRATÒRIA:

Setmana 8. Home de 43 anys. Resident a zona bàsica Manacor. Declara metge Hematologia H Son Llätzer.

Setmana 20. Dona de 24 anys. Resident a zona bàsica Sant Antoni. Declara metge M. Interna H Can Misses. (Cas no autòcton).

Setmana 24. Home de 31 anys. Resident a zona bàsica Escola Graduada. Declara metge M. Interna H. Son Llätzer.

Setmana 24. Home de 43 anys. Resident a zona bàsica Es Viver. Declara metge M. Interna H Can Misses.

Setmana 37. Dona de 71 anys. Resident a zona bàsica Vilafranca. Declara metge M. Interna H Manacor.

Setmana 42. Home de 43 anys. Resident a zona bàsica Escola Graduada. Declara metge M. Interna H. Son Llätzer.

ALTRES HEPATITIS:

Setmana 34. Home de 37 anys. Resident a zona bàsica Pere Garau. Declara metge CS Pere Garau.

Setmana 39. Dona de 23 anys. Resident a zona bàsica Son Ferriol. Declara metge CS Son Ferriol.

Setmana 41. Dona de 55 anys. Resident a zona bàsica Son Serra. Declara metge CS Son Serra.

Setmana 41. Home de 28 anys. Resident a zona bàsica Alcúdia. Declara metge CS Alcúdia.

PAROTIDITIS:

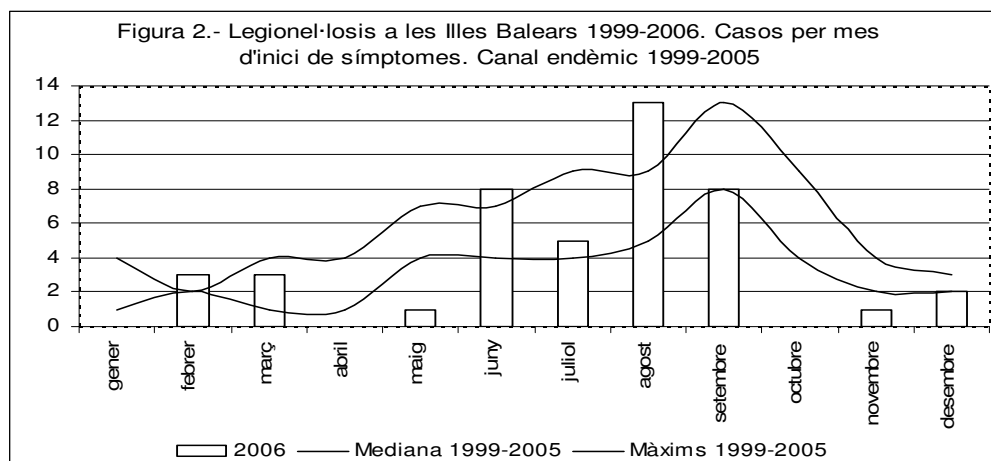
Setmana 41. Nin de 4 anys. Resident a zona bàsica Santa Eulària. Declara pediatra CS Santa Eulària.

**Sistema de Vigilància de Malalties de Declaració Obligatòria
LEGIONEL·LOSI A LES ILLES BALEARS. ANY 2006.**

Part 2 de 2

5.- Distribució temporal.

El nombre de casos per mes reflecteix una evolució similar a la de la mediana del canal endèmic dels anys 1999-2005 però en els mesos de juny i agost el nombre de casos sobrepassa els màxims establerts pel canal endèmic. Passa el mateix en el mes de febrer encara que amb poc número de casos (Figura 2). Els mesos de juny a setembre acumulen 34 dels 44 casos totals.



6.- Clínica i evolució. Laboratori clínic i ambiental

La clínica era en tots els casos respiratòria (malaltia del legionari), es varen comunicar complicacions a 3 casos (sèpsia, insuficiència respiratòria i renal) i l'evolució clínica es va poder conèixer a 40 casos, dos dels quals varen morir.

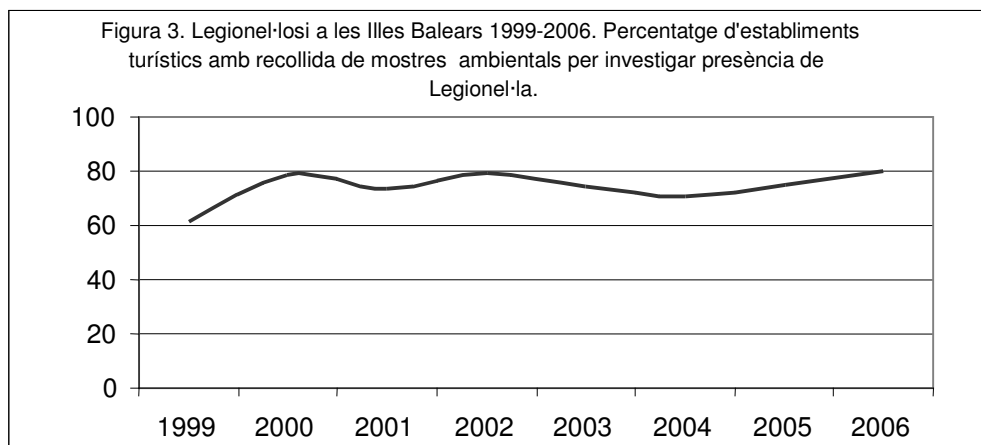
Es varen poder confirmar per laboratori 43 casos, la majoria (41 casos; 93,2%) exclusivament per detecció d'antigen en orina. Dos casos es confirmaren per cultiu. Totes les legionel·les identificades eren *L. pneumophila* del serogrup 1. A la taula 6 es presenten els casos confirmats segons mètode de confirmació des de l'any 1999 fins el 2006. En els darrers anys el percentatge de confirmació supera el 97% i quasi el 85% dels casos confirmats des de l'any 1999 ho han estat mitjançant l'Ag en orina.

Taula 6.- Legionel·losi a les Illes Balears, 1999-2006. Confirmació de laboratori, segons mètode analític

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Total de casos	22	25	38	45	64	46	43	44	
Casos confirmats	19	19	37	43	63	44	43	43	
Percentatge de confirmació	86,4	76	97,4	95,6	98,4	95,7	100	97,7	
Ag. Orina	8	9	28	34	57	41	41	41	83,3
Aïllament	3	3	1	1	2	1	-	2	4,2
Seroconversió	-	3	1	1	1	-	1	-	2,3
Ag. Orina i títol IgM	1	-	-	3	1	-	-	-	1,6
Ag. Orina i PCR	-	-	-	-	-	-	1	-	0,3
Aïllament i Ag. Orina	6	2	5	1	2	-	-	-	5,1
Aïllament i seroconversió	1	-	-	1	-	-	-	-	0,6
Aïllament, seroconversió i Ag. Orina	-	-	1	-	-	-	-	-	0,3
Aïllament, PCR i Ag. Orina	-	-	-	1	-	1	-	-	0,6
Seroconversió i PCR	-	-	-	-	-	1	-	-	0,3
Seroconversió i Ag. Orina	-	1	1	1	-	-	-	-	1,0
Seroconversió i títol IgM	-	1	-	-	-	-	-	-	0,3

Respecte de la investigació ambiental, que es realitza des del Servei de Protecció de la Salut de la Direcció General de Salut Pública, podem destacar que durant l'any 2006 es varen recollir mostres ambientals de 15 dels 44 casos. Les 15 intervencions es corresponen a casos afectant a establiment turístics, un hospital i un establiment particular i el resultat va ser positiu a *Legionella* a 3 investigacions. A una mostra ambiental es va poder demostrar la presència de *Legionella* del mateix serogrup que la que s'havia identificat en mostres clíniques del malalt. La investigació ambiental implica reiterades visites amb l'objectiu d'esbrinar la font d'infecció, recollir mostres i implantar o corregir mesures de control o de infraestructura.

A la figura 4 es representa l'evolució del percentatge anual d'establiments turístics associats a casos i en els quals s'han recollit mostres ambientals per investigació de legionel·la. Aquest percentatge s'ha estabilitzat envoltant el 70-80% en els darrers anys.



7.- Antecedents de risc, fonts d'infecció, agrupacions de casos i intervencions.

Respecte de les variables relacionades amb els riscos, s'ha de destacar que a un total de 25 casos (56,8%) es va poder aconseguir informació sobre totes les exposicions o antecedents de risc que apareixen al protocol de notificació. Aquest percentatge és el més alt des del 1999, any en què es va començar a recollir aquest tipus d'informació i és quasi el doble del promig del darrer quinquenni.

Entre els antecedents que apareixen amb més freqüència destaquen tabaquisme (11 casos; 37,9% dels casos amb resposta coneguda en aquesta variable) i viatges (17 casos; 45,9%). També apareixen –entre d'altres- antecedents de malaltia respiratòria crònica (5 casos) i l'exposició a obres properes (6 casos). (Taula 7).

Taula 7.- Legionel·losi a les Illes Balears, any 2006. Presència de factors de risc.

	Taxa de resposta		Presència del factor		
	2006	M	n.absolut	%	M
Tabaquisme	65,9	49,7	11	37,9	54,8
Immunosupresió	63,6	46,7	3	10,7	15,3
Antecedents patologia respiratòria	65,9	47,8	5	17,2	28,2
Ingresos hospitalaris	68,2	42,6	2	6,7	6,0
Viatges	84,1	64,8	17	45,9	49,8
Exposar a mecanisme d'aspersió d'aigua	63,6	36,9	3	10,7	7,7
Obres properes	59,1	35,2	6	23,1	10,5
Visites a parcs aquàtics	61,4	36,8	0	0,0	2,1
Utilització de piscines o jacuzzis	61,4	39,2	1	3,7	11,4
Exposició a aire acondicionat	63,6	38,4	6	21,4	31,2
Altres factors	63,6	36,6	1	3,6	13,9

M= mitjana del període 2001-2005

Taxa de resposta per a cada variable: proporció de casos en què consta la informació sobre el total
 Presència del factor: % sobre els casos amb informació coneguda

	PAR	GRIP	DIA	VAR	LEG
A. Bennàssar	0	2	10	1	0
Alcúdia	0	1	5	0	0
Andratx	0	0	7	0	0
Binissalem	0	1	8	0	0
C.Mar Ponent	1	0	4	0	0
Calvià	0	2	10	0	0
Camp Rodó	0	2	11	0	0
Capdepera	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	0	3	20	0	1
Emili Darder	0	3	28	0	0
Es Pla Sineu	0	1	4	0	0
Es Trencadors	0	0	19	0	0
Escola Graduada	0	3	5	0	0
Felanitx	0	2	4	0	0
Inca	0	2	3	0	0
Llevant	0	0	2	2	0
Llucmajor	0	0	17	0	0
Manacor	0	1	15	0	0
Marines Muro	0	1	5	0	0
Martí Serra	0	0	6	0	0
Muntanya	0	0	14	1	0
Nuredunna Artà	0	0	1	0	0
Pere Garau	0	4	24	0	0
Pollença	0	0	16	0	0
Rafal Nou	0	5	25	1	0
S'Arenal	0	0	10	0	0
S'Escorxador	0	0	13	1	0
Sant Agustí	0	0	8	0	0
Santanyí	0	1	5	0	0
Serra Nord	0	4	10	0	0
Son Cladera	0	2	11	0	0
Son Ferriol	0	3	12	0	0
Son Gotleu	0	0	7	0	0
Son Pisà	0	1	29	0	0
Son Serra	0	0	26	0	0
Sta. Catalina	0	0	5	4	0
Sta. Maria	0	1	7	0	0
T. S. Miquel	0	0	2	0	0
Tramuntana	0	2	17	0	1
Valldargent	0	0	18	0	0
Vilafranca	0	1	9	0	0
Xaloc Campos	0	1	3	0	0
Ciutadella	0	1	22	0	0
D.S.Joan. Maó	0	9	14	2	0
Es Banyer Alaior	0	0	9	0	0
Ferreries	0	0	5	0	0
Can Misses	0	0	9	0	0
Es Viver	0	13	12	0	0
Formentera	0	0	3	0	0
Sant Antoni	1	0	7	0	0
Sta. Eulària	0	0	7	0	0
Total	2	72	543	12	2

	GRIP	GON	SIF	DIA	VAR	TBR	TBALT	FEM	LEG	SIFCON
A. Bennàssar	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Alcúdia	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Andratx	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Binissalem	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Calvià	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Camp Rodó	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0
Capdepera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	2	0	2	15	0	0	0	0	0	0
Emili Darder	2	0	0	27	0	0	0	0	0	0
Es Pla Sineu	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Es Trencadors	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
Escola Graduada	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1
Felanitx	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Inca	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0
Llevant	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0
Llucmajor	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
Manacor	2	0	0	16	0	0	0	0	1	0
Marines Muro	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Marratxí	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0
Nuredunna Artà	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Pere Garau	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Pollença	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	1	0	0	36	2	0	0	0	0	0
S'Arenal	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
S'Escorxador	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Santanyí	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Serra Nord	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Son Cladera	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Son Ferriol	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0
Son Gotleu	13	0	0	22	0	0	1	0	0	0
Son Pisà	1	0	0	22	0	0	0	0	0	0
Son Serra	1	0	0	32	2	0	0	0	0	0
Sta. Catalina	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Sta. Maria	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0
T. S. Miquel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tramuntana	0	0	0	5	1	0	0	1	0	0
Valldargent	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0
Vilafranca	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0
Xaloc Campos	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
Ciutadella	3	1	0	28	7	0	0	0	0	0
D.S.Joan. Maó	4	0	0	25	1	0	0	0	0	0
Es Banyer Alaior	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Ferrerries	0	0	0	14	3	0	0	0	0	0
Can Misses	2	0	0	7	2	0	0	0	0	0
Es Viver	23	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Formentera	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Sta. Eulària	1	0	0	13	1	0	0	0	0	0
Total	79	1	2	573	21	2	2	1	1	1