

(E) COMUNICATS ESPERATS			(R07) REBUTS SET.			19 2007			(R08) REBUTS SET.			19 2008			
ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08
S'ARENAL	10	7	5	SANT AGUSTÍ	10	8	7	VILAFRANCA	15	10	14				
C. MAR-PONENT	14	4	6	MARTI SERRA	10	10	8	FELANITX	12	9	10				
S'ESCORXADOR	20	12	8	CALVIÀ	24	9	8	CAMPOS	8	3	4				
SON PISÀ	15	14	15	ESPORLES	7	4	5	SANTANYÍ	6	5	5				
P. GARAU	18	13	14	SÓLLER	9	8	7	ANDRATX	6	4	5				
SON RUTLAN	9	-	9	STA. MARIA	9	3	5	ALCÚDIA	10	8	9				
CAMP RODÒ	18	17	18	LLUCMAJOR	10	9	8	ARTÀ	5	3	4				
COLL D'EN RAB	18	10	14	ES TRENCADORS	13	10	12	MAÓ	26	17	17				
E. DARDER	13	10	8	MUNTANYA	8	4	3	CIUTADELLA	16	15	15				
E. GRADUADA	16	10	10	INCA	27	5	4	ALAIOR	8	7	6				
RAFAL NOU	16	15	9	BINISALEM	11	5	4	FERRERIES	6	6	4				
SON CLADERA	9	7	8	SA POBLA	12	6	5	CAN MISSES	11	4	7				
SON FERRIOL	9	8	9	SINEU	9	5	4	ES VIVER	19	17	12				
SON GOTLEU	16	14	6	MURO	14	8	8	SANT ANTONI	16	12	13				
SON SERRA	16	9	11	POLLENÇA	10	8	5	STA. EULÀRIA	14	0	8				
A. BENNÀSSAR	21	14	15	CAPDEPERA	8	4	3	FORMENTERA	4	4	3				
STA. CATALINA	11	7	0	MANACOR	24	9	10	VILA	13	-	5				
VALLDARGENT	10	10	10	SON SERVERA	13	7	7								

DECLARACIONS REBUDES DURANT LA SETMANA 19

	TOTAL	M. GENERALS	PEDIATRES	M. PRIVATS	HOSPITALS	RESIDÈNCIES 3ª EDAT
ANY 2007	436	345	82	4	5	0
ANY 2008	432	344	85	2	1	0

INDIVIDUALITZADES ANY 2008

TUBERCULOSI RESPIRATÒRIA:

Setmana 9. Home de 43 anys. Resident a zona bàsica Es Banyer. Declara metge M. Interna H. Mateu Orfila.

Setmana 14. Home de 37 anys. Resident a zona bàsica Rafal Nou. Declara metge Neumologia H. Son Llätzer.

Setmana 16. Home de 37 anys. Resident a zona bàsica Son Pisà. Declara metge Neumologia H. Son Dureta.

Setmana 17. Dona de 27 anys. Resident a zona bàsica Santa Maria. Declara metge M. Interna H. Son Llätzer.

ALTRES TUBERCULOSIS:

Setmana 8. Home de 32 anys. Resident a zona bàsica Arquitecte Bennàssar. Declara metge M. Interna H. Son Dureta.

Setmana 8. Home de 37 anys. Resident a zona bàsica Rafal Nou. Declara metge M. Interna H. Son Llätzer.

Setmana 11. Home de 31 anys. Resident a zona bàsica Andratx. Declara metge Neumologia H. Son Dureta.

Setmana 11. Home de 42 anys. Resident a zona bàsica Valldargent. Declara metge M. Interna H. Son Dureta.

PAROTIDITIS:

Setmana 18. Nin de 4 anys. Resident a zona bàsica Sant Antoni. Declara metge CS Sant Antoni.

HEPATITIS C:

Setmana 4. Dona de 32 anys. Resident a zona bàsica Pere Garau. Declara metge C.S. Pere Garau.

Setmana 13. Home de 23 anys. Resident a zona bàsica Coll den Rabassa. Declara metge U. B. Can Pastilla.

Informe de brot de legionel·losi a la zona del Coll d'En Rabassa (Palma)

Durant la darrera setmana del mes d'octubre i la primera de novembre de 2007 el Servei d'Epidemiologia va rebre un nombre inusual de notificacions de legionel·losi de diversos hospitals de Mallorca, la majoria de l'Hospital de Son Llàtzer.

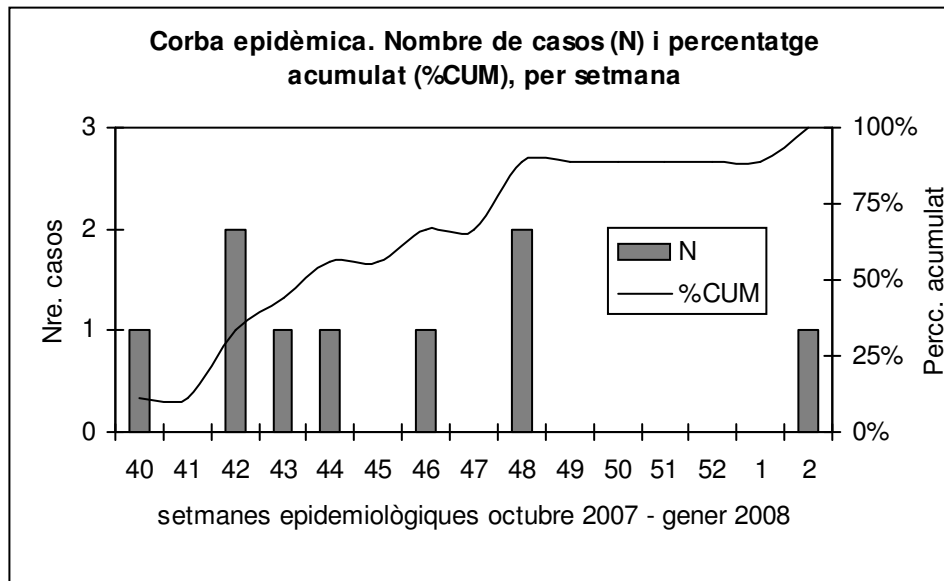
Davant aquesta agregació de casos, dia 6 de novembre es va iniciar una investigació sobre les possibles fonts d'exposició a la zona d'influència de l'Hospital Son Llàtzer i es va establir una vigilància activa en els serveis hospitalaris.

Mètodes

- Enquesta epidemiològica de tots els casos de legionel·losi en persones residents a Mallorca rebuts a partir de dia 1r d'octubre.
- Notificació al Servei de Protecció de la Salut i al Laboratori de Salut Pública i coordinació de l'estratègia conjunta d'investigació.
- Coordinació amb la Unitat d'Epidemiologia de l'Hospital Son Llàtzer per a la recerca de casos i enquesta epidemiològica. Alerta a la resta de serveis hospitalaris de Mallorca per establir la vigilància activa.
- Sol·licitud al CS Coll d'En Rabassa d'informació sobre el nombre de casos de pneumònia en les darreres setmanes, per detectar possibles nous casos.
- Recuperació de mostres clíniques de 3 casos investigats i tramesa al Centre Nacional de Microbiologia (CNM).

Resultats

- El nombre de casos investigats varen ser 26, 11 dels quals podien tenir alguna relació amb una mateixa zona, el Coll d'En Rabassa. Una segona enquesta més exhaustiva va permetre descartar-ne 2. Així doncs, el nombre de casos presumiblement associats al brot han estat 9. El diagnòstic es va confirmar per Ag. en orina a tots els casos.
- La investigació epidemiològica de determinats casos (tres) dels quals s'havia tramès soca al CNM va descartar-ne l'associació al brot, i la tipificació també descartà l'associació entre aquests tres casos.
- El primer cas associat al brot va iniciar símptomes dia 12 d'octubre de 2007 i el darrer dia 10 de gener de 2008 (vegeu la corba epidèmica). No hi va haver cap defunció.
- El Servei de Protecció de la Salut, mitjançant un SIG (Sistema d'Informació Geogràfica), va investigar les torres de refrigeració i condensadors evaporatius censats, en principi en un radi de 800 metres, i després es va ampliar a 2000 metres. Es visitaren 4 establiments y es varen inspeccionar 2 condensadors evaporatius i 3 circuits amb 10 torres de refrigeració. Durant la inspecció es va comprovar que totes les instal·lacions havien fet la corresponent neteja i desinfecció amb la freqüència exigida, es varen revisar els registres de manteniment, així com les analítiques mensuals. En cap cas tenien resultats positius a Legionella. El manteniment era correcte, amb una excepció: a una de les torres la sonda de detecció de clor tenia un funcionament incorrecte, ja que marcava valors normals quan en realitat estaven davall els valors recomanats. La inspecció va fer la comprovació manual i va detectar la deficiència, que es va esmenar immediatament. Es varen agafar mostres de tots els circuits de torres i dels condensadors evaporatius amb resultats negatius a Legionella.
- També es va realitzar una recerca activa a la zona per identificar altres possibles fonts d'emissió d'aerosols.
- Dia 30 de novembre, 18 dies després de la comprovació del correcte funcionament de les torres esmentades, va iniciar símptomes un altre cas, cosa que va obligar a ampliar la investigació ambiental a la zona adjacent.
- Així mateix, en aparèixer dos casos més (desembre i gener), es va continuar la recerca ambiental. Es varen inspeccionar 1 torre (feia 6 mesos que no funcionava) i 3 rentats de cotxes on s'agafaren mostres. En tots els casos els resultats varen ser negatius a legionela.
- El brot es va donar per tancat 6 setmanes després de l'inici de símptomes del darrer cas.



Zona de risc

La zona considerada de risc en aquesta agregació temporal i espacial de casos és ampla i difícil de determinar. Estaria delimitada a llevant per la zona que va des de l'Aeroport al Coll d'en Rabassa, al nord per la carretera Palma- Manacor i a ponent per la barriada de La Soledat de Palma. El límit sud és la zona costanera que va des de Palma al Coll d'en Rabassa.

Aquesta zona comprèn els nuclis poblacionals del Coll d'En Rabassa, el Molinar, i el barri de La Soledat de Palma. També comprèn extensos terrenys dedicats a l'agricultura i importants zones industrials (depuradores, indústria química i gasista, central tèrmica, benzineres, indústria alimentària, etc. ..) Una altre característica important és que es tracta d'una zona de gran trànsit de persones ja que, a més de les indústries esmentades, hi ha grans superfícies comercials i l'Aeroport i la travessen tres dels principals eixos viaris de l'illa com són l'autovia de circumval·lació de Palma, l'autovia de Llevant i la carretera i autovia Palma- Manacor.

Conclusions

- Es tracta d'un brot poblacional de legionel·losi d'origen desconegut amb 9 afectats.
- El temps d'aparició dels casos ha estat dilatat i la zona associada és gran. Per això tampoc no es pot descartar que hi hagi hagut més d'un focus que hagin coincidit en temps i espai.
- Finalment, mentre que el temps entre l'inici de símptomes entre els 8 primers casos és d'una o dues setmanes, entre el 8è i el 9è és de 6 setmanes, per la qual cosa queden dubtes raonables sobre la pertinença al brot d'aquest darrer cas. Se n'ha decidit la inclusió perquè tenia una relació clara i persistent amb la zona afectada, i no s'ha pogut identificar cap altre focus alternatiu.

	GRIP	SIF	DIA	VAR	LEG	HEPALT
A. Bennàssar	1	0	19	8	0	0
Alcúdia	1	0	13	1	0	0
Andratx	0	0	6	1	0	0
Binissalem	1	0	5	0	0	0
C.Mar Ponent	0	0	11	1	0	0
Calvià	3	0	6	20	0	0
Camp Rodó	0	0	13	8	0	0
Capdepera	0	0	4	6	0	0
Coll d'en Rabassa	1	0	19	6	0	0
Emili Darder	0	0	16	1	0	0
Es Pla Sineu	0	0	8	0	0	0
Es Trencadors	0	0	8	2	0	0
Escola Graduada	0	0	9	2	0	0
Felanitx	2	0	8	8	0	0
Inca	0	0	6	4	0	0
Llevant	4	0	11	2	0	0
Llucmajor	0	0	19	3	0	0
Manacor	1	0	10	0	0	0
Marines Muro	0	0	16	1	1	0
Martí Serra	0	0	8	0	0	0
Muntanya	0	0	1	0	0	0
Nuredunna Artà	0	0	6	1	0	0
Pere Garau	1	0	21	10	0	0
Pollença	0	0	3	1	0	0
Rafal Nou	0	0	23	8	0	0
S'Arenal	1	0	2	5	0	0
S'Escorxador	0	0	7	5	0	0
Sant Agustí	0	0	10	1	0	0
Santanyí	2	0	7	0	0	0
Serra Nord	0	0	8	1	0	0
Son Cladera	0	0	6	4	0	1
Son Ferriol	0	0	13	1	0	0
Son Gotleu	0	0	12	2	0	0
Son Pisà	0	0	25	5	0	1
Son Rutlan	2	1	32	7	0	0
Son Serra	0	0	24	4	0	0
Sta. Catalina	0	0	0	0	0	0
Sta. Maria	1	0	3	0	0	0
T. S. Miquel	0	0	6	1	0	0
Tramuntana	2	0	6	12	0	0
Valldargent	0	0	14	1	0	0
Vilafranca	0	0	36	33	0	0
Xaloc Campos	0	0	17	0	0	0
Ciutadella	0	0	11	0	0	0
D.S.Joan. Maó	3	0	18	6	0	0
Es Banyer Alaior	0	0	5	2	0	0
Ferrieres	0	0	1	0	0	0
Can Misses	0	0	4	1	0	0
Es Viver	14	0	19	1	0	0
Formentera	0	0	1	0	0	0
Sant Antoni	3	0	12	4	0	0
Sta. Eulària	3	0	2	5	0	0
Vila	2	1	2	2	0	0
Total	48	2	572	197	1	2

	GRIP	GON	SIF	DIA	VAR	TBR	TBALT	FEM	HEPA	HEPALT
A. Bennàssar	3	0	0	26	4	0	1	0	0	0
Alcúdia	0	0	0	26	4	0	0	0	0	0
Andratx	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Binissalem	1	0	0	19	0	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0
Calvià	1	0	0	12	1	0	1	0	0	0
Camp Rodó	0	0	0	17	2	1	0	0	0	0
Capdepera	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	0	0	0	11	2	0	0	0	1	0
Emili Darder	6	0	0	17	2	0	0	0	0	0
Es Pla Sineu	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
Es Trencadors	0	0	0	11	6	0	0	0	0	1
Escola Graduada	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0
Felanitx	1	0	0	13	4	1	1	0	0	0
Inca	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Llevant	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Llucmajor	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0
Manacor	2	0	0	18	0	0	0	0	0	0
Marines Muro	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
Martí Serra	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0
Muntanya	0	0	0	3	1	0	0	1	0	0
Nuredunna Artà	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Pere Garau	2	0	0	18	3	0	0	0	0	0
Pollença	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	0	0	0	21	2	0	0	0	0	0
S'Arenal	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0
S'Escorxador	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
Sant Agustí	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Santanyí	1	0	0	8	1	0	0	0	0	0
Serra Nord	2	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Son Cladera	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Son Ferriol	0	0	0	20	11	0	0	0	0	0
Son Gotleu	3	0	0	20	1	0	0	0	0	0
Son Pisà	0	0	0	18	2	0	0	0	0	0
Son Serra	0	0	0	15	3	0	0	0	0	0
Sta. Catalina	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0
Sta. Maria	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
T. S. Miquel	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0
Tramuntana	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Valldargent	1	2	0	10	2	0	0	0	0	0
Vilafranca	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Xaloc Campos	2	0	0	6	1	0	0	0	0	0
Ciutadella	0	0	0	31	3	1	0	0	0	0
D.S.Joan. Maó	3	0	0	25	2	0	0	0	0	0
Es Banyer Alaior	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Ferrerries	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
Can Misses	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Es Viver	26	0	0	25	21	0	0	0	0	0
Formentera	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	2	0	0	21	16	0	0	0	0	0
Sta. Eulària	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	57	2	1	638	105	3	3	1	1	1