



Butlletí Epidemiològic de Catalunya

Volum XX. Desembre 1999
Número 12

ISSN 0211-6340

Activitat de trasplantament cardíac a Catalunya, 1984-1998.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 37 a 40.

Nombre de naixements a Catalunya. Tercer trimestre 1999.

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 37 a 40.

Novetats editorials del Departament de Sanitat i Seguretat Social.



Generalitat de Catalunya
Departament de Sanitat
i Seguretat Social

Travessera de les Corts, 131-159 - 08028 Barcelona - Telèfon: 93 227 29 00

Activitat de trasplantament cardíac a Catalunya, 1984-1998*

El Registre de trasplantament cardíac conté les dades dels trasplantaments fets a Catalunya des de l'any 1984. El Registre es va posar en funcionament l'any 1993. Durant aquell any es van obtenir, retrospectivament, les dades de tots els trasplantaments fets des de l'any 1984, data en què es va fer el primer trasplantament cardíac. Des del 1994 el Registre recull, de manera periòdica i sistemàtica, les dades dels trasplantaments cardíacs que proporcionen els centres autoritzats per fer aquest tractament.

El Registre, d'acord amb els seus objectius, dona resposta als requeriments d'informació del Servei Català de la Salut i del Departament de Sanitat i Seguretat Social, per a la planificació, la gestió de recursos i la compra de serveis, i dels professionals que treballen en l'àmbit assistencial. El Registre també és una font d'informació accessible per a usuaris externs i dona resposta a les demandes que es fan des d'altres àmbits. En tots els casos, el lliurament de les dades està sotmès a la normativa vigent pel que fa a la seva confidencialitat i utilització.

A Catalunya els centres autoritzats per fer trasplantaments cardíacs són:

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, de Barcelona (1984)

Hospital Prínceps d'Espanya, de l'Hospitalet de Llobregat (1991)

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (1998)

Descripció de la població

A Catalunya, durant el període 1984-1998, s'han fet 386 trasplantaments car-

díacs en 380 malalts. La taxa de trasplantament acumulada* és de 63,4 per milió de població (pmp). L'any 1998 s'han fet 58 trasplantaments en 58 malalts, la qual cosa suposa una taxa de trasplantament de 9,5 pmp. Aquesta taxa representa un increment del 28,4% respecte a l'any 1997 (7,4 pmp) i d'un 48,4% respecte a l'any 1996 (6,4 pmp). La Figura 1 mostra l'evolució del nombre de trasplantaments cardíacs per any.

Edat i sexe

Dels 380 malalts que han rebut un trasplantament cardíac, 310 (81,6%) són homes i 70 (18,4%) dones.

La mitjana d'edat per al conjunt de tots els malalts és de 48,3 anys (48,9 per als homes i 52,8 per a les dones). Durant el període estudiat s'observa un augment de la mitjana d'edat, que passa de 35,6 anys el 1984 a 49,6 el 1998 (Figura 1), fonamentalment a causa de l'increment de trasplantaments en malalts més grans de 54 anys, a partir de l'any 1992.

Els malalts amb edat compresa entre 35 i 64 anys representen el 83,4% de tots els malalts. Els homes entre 50 i 64 anys suposen el 53,2% de tots els homes i el 43,4% de tots els malalts (Figura 2).

Residència

De tots els malalts que han rebut un trasplantament, 336 (88,4 %) són residents a Catalunya i 44 (11,6 %) a la resta de l'Estat o a l'estranger. Durant l'any

* Informe elaborat pel Registre de trasplantament cardíac de Catalunya de l'Àrea Sanitària del Servei Català de la Salut.

Figura 1
Evolució anual de nombre de trasplantaments cardíacs i de la mitjana d'edat dels malalts. Període 1984-1998

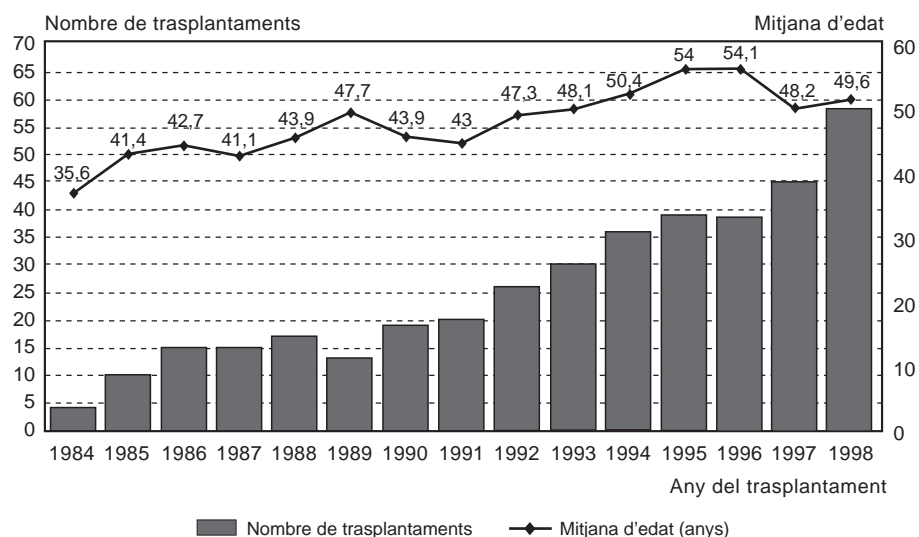
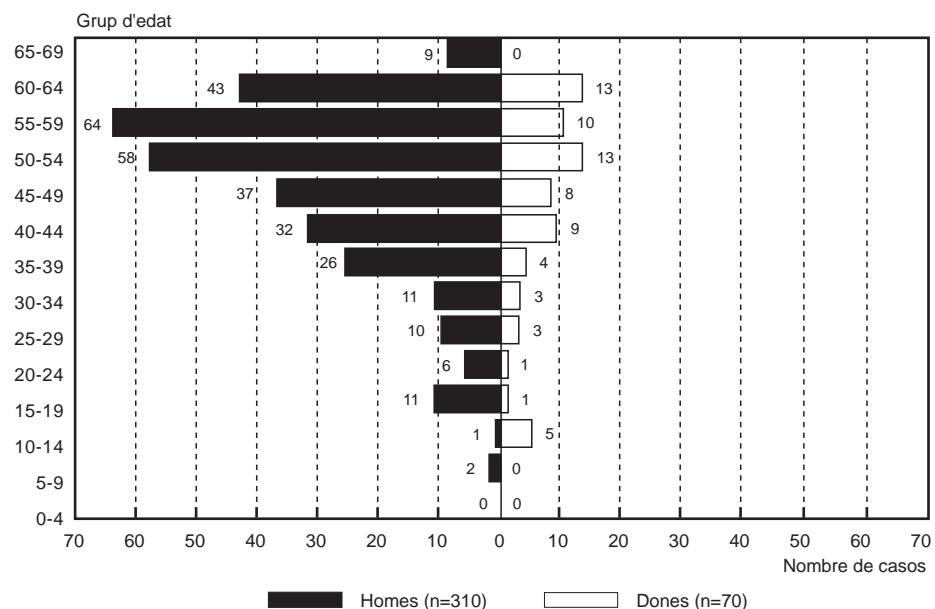


Figura 2
Nombre de malalts que han rebut un trasplantament cardíac, per grup d'edat i sexe. Període 1984-1998



1998 han rebut un trasplantament 54 malalts residents a Catalunya (93,1 %) i 4 (6,9 %) procedents de la resta de l'Estat.

La Taula 1 mostra la taxa d'incidència acumulada i de prevalença dels malalts residents a Catalunya que han rebut un trasplantament cardíac, per regió sanitària de residència. Cal tenir en compte que, a causa del baix nombre de malalts en algunes de les regions, petites variacions en l'activitat poden modificar substancialment aquestes taxes.

Indicacions

Les indicacions de trasplantament cardíac dels malalts que consten al Registre s'agrupen en les categories següents:

- Cardiopatia dilatada
- Cardiopatia isquèmica
- Cardiopatia valvular
- Altres:
 - Miocardopatia congestiva
 - Cardiopatia congènita
 - Cardiopatia hipertròfica restrictiva

Taula 1
Taxa d'incidència acumulada i de prevalença de trasplantament cardíac,
per regió sanitària de residència. Catalunya, 1984-1998

Regió sanitària	Incidència acumulada ¹		Prevalença ²	
	Nombre de malalts	taxa (pmp)*	Nombre de malalts	taxa (pmp)
Lleida	11	32,3	11	32,3
Tarragona	25	57,0	15	34,2
Tortosa	3	22,5	2	15,0
Girona	32	61,6	20	38,5
Costa de Ponent	69	59,8	49	42,5
Barcelonès Nord i Maresme	35	50,9	18	26,2
Centre	65	49,7	46	35,2
Barcelona Ciutat	96	63,6	60	39,8
Total	336	55,2	221	36,3

1 Nombre de malalts que han rebut un trasplantament cardíac durant el període 1984-1998, en relació amb la població de cada regió sanitària i de Catalunya (Padró de 1996, Institut d'Estadística de Catalunya).

2 Nombre de malalts amb un trasplantament cardíac i que estan vius el 31 de desembre de 1998, en relació amb la població de cada regió sanitària i de Catalunya (Padró de 1996, Institut d'Estadística de Catalunya).

* pmp: per milió de població.

La indicació més freqüent del trasplantament cardíac, tant per als homes com per a les dones, és la cardiopatia dilatada (51,6% de tots els malalts: 47,4% dels homes i 70,0% de les dones), seguida de la cardiopatia isquèmica (34,5%). En aquest darrer cas, el 97,7% de malalts que presenten aquesta indicació són homes (Figura 3).

L'evolució anual del nombre de malalts segons la indicació mostra que la cardiopatia dilatada sempre és la més freqüent. Pel que fa a la cardiopatia isquèmica, que a partir de l'any 1992 fins el 1997 es mantenia constant, ha experimentat durant el 1998 un increment del 71,4% respecte a l'any anterior i representa el 41,4% de totes les indicacions de trasplantament d'aquest any (Figura 4).

L'evolució anual dels malalts que presenten una cardiopatia valvular o alguna de les cardiopaties de la categoria "altres", és molt heterogènia.

Supervivència

Per al càlcul de la supervivència dels malalts que han rebut un trasplantament cardíac s'ha utilitzat el mètode de Kaplan-Meier i s'ha avaluat el nivell de significació estadística entre les diferents corbes amb el test de Logrank.

En estudiar la supervivència global del període 1984-1998, s'observa que els malalts que han rebut un trasplantament cardíac tenen una probabilitat de sobreviure d'un 71,4% al cap d'un any, d'un 68,0% al cap de 3 anys, d'un 65,0% al cap de 5

Figura 3
Nombre de malalts que han rebut un trasplantament cardíac,
per sexe i indicació. Període 1984-1998

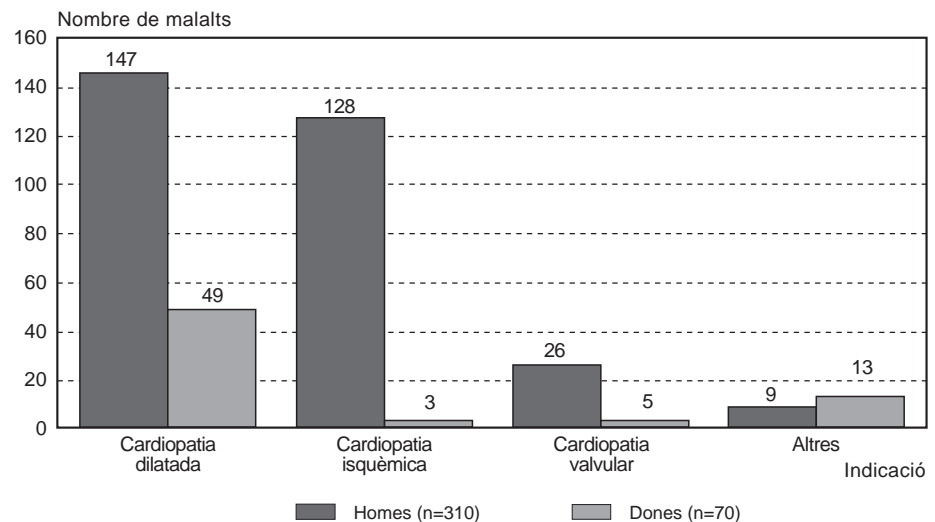
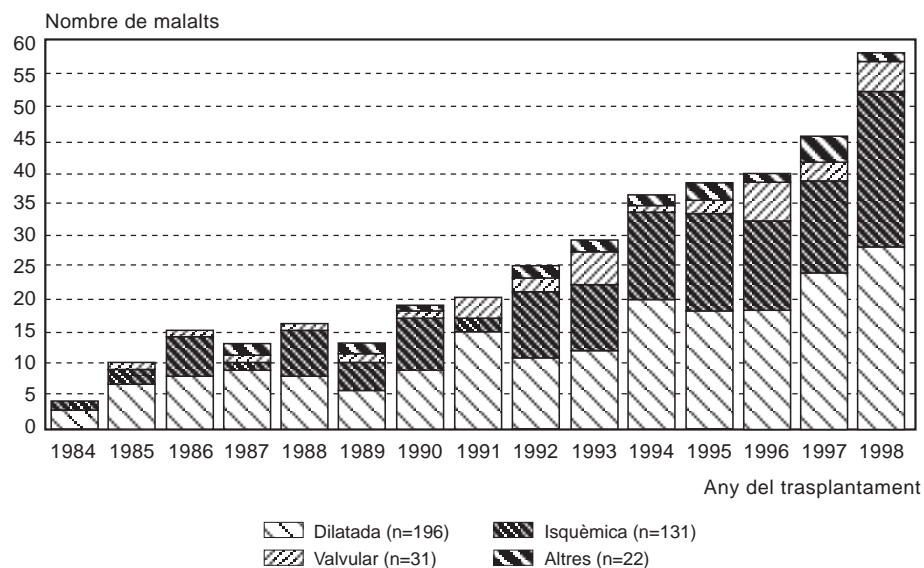


Figura 4
Evolució anual del nombre de malalts que han rebut un trasplantament cardíac, per indicació. Període 1984-1998



anys i d'un 58,3% al cap de 7 anys.

En comparar la supervivència del període 1984-1991 amb la del període 1992-1998 (Figura 5), s'observa una millora del 21,3% en el primer any, d'un 25,0% al cap de 3 anys i d'un 21,1% al cap de 5 anys. Aquestes diferències són estadísticament significatives ($p < 0,00001$).

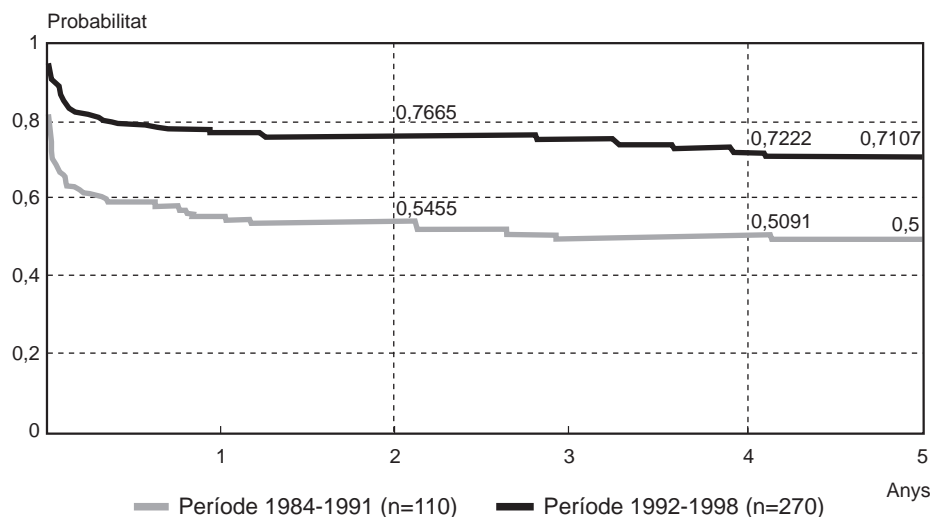
Les diferents anàlisis de supervivència

que es comenten a continuació s'han elaborat amb les dades dels trasplantaments realitzats a partir de l'any 1992, ja que el comportament actual del trasplantament cardíac s'ajusta molt més al patró de supervivència observat en aquest període.

La Taula 2 mostra l'anàlisi univariada de supervivència per diferents variables.

La supervivència dels malalts segons

Figura 5
Supervivència dels malalts que han rebut un trasplantament cardíac. Períodes 1984-1991 i 1992-1998



Supervivència	Probabilitat	
	1984-1991	1992-1998
3 mesos	0,62	0,82
1r any	0,56	0,78
3r any	0,51	0,76

Taula 2
Supervivència global, per sexe, per grup d'edat i per indicació,
dels malalts que han rebut un trasplantament cardíac. Període 1992-1998

Regió sanitària		Supervivència			
		3 mesos	1r any	3r any	5è any
Global		0,82	0,78	0,76	0,71
Sexe p=0,51	Homes	0,82	0,79	0,77	0,72
	Dones	0,82	0,75	0,73	*
Grups d'edat (anys) p=0,54	0-14	*	*	*	*
	15-54	0,83	0,80	0,78	0,73
	>54	0,81	0,76	0,74	0,70
Indicació p=0,19	Dilatada	0,85	0,84	0,82	0,78
	Isquèmica	0,78	0,72	0,71	0,65
	Valvular	0,83	0,74	*	*
	Altres	0,80	*	*	*

* Manca de casos.

el sexe no presenta diferències estadísticament significatives ($p=0,51$), tot i que els homes tenen una supervivència millor que les dones, d'un 4,0% més, tant a l'any com als 3 anys (Taula 2).

El grup de malalts d'edat compresa entre 15 i 54 anys té una supervivència millor que la dels més grans de 54 anys, encara que no és estadísticament significativa ($p=0,54$).

Atès el baix nombre de malalts menors de 15 anys (3), aquest grup no s'ha inclòs en aquesta anàlisi.

La supervivència dels malalts segons la indicació mostra diferències que no són estadísticament significatives ($p=0,18$). Els malalts que han rebut un trasplantament a causa d'una cardiopatia dilatada són els que tenen una supervivència més alta, mentre que els malalts que patien una cardiopatia isquèmica són els que la tenen més baixa. Les diferències que s'observen entre aquests dos grups de malalts (7% en els tres primers mesos, 12% a l'any i 11% als 3 anys) són estadísticament significatives ($p=0,04$).

En comparar els altres grups d'indicació entre ells no s'observen diferències estadísticament significatives.

En resum, es pot dir que els homes tenen una supervivència més gran que les

dones, en els malalts amb edat compresa entre 15 i 54 anys és millor que en els més grans de 54 anys, i en els malalts amb una cardiopatia dilatada, millor que en els que tenen una altra indicació de trasplantament.

Mortalitat

Per descriure la mortalitat en la població de malalts amb un trasplantament cardíac s'utilitza la taxa de letalitat global* i la taxa de letalitat als 30 dies*, assumint que gairebé la totalitat de les morts s'han produït per causes directament relacionades amb el trasplantament o amb patologia cardíaca.

Del total de malalts que han rebut un trasplantament durant el període 1984-1998, el 34,5% (131) han mort (el 35,2% dels homes i el 31,4% de les dones). D'aquests malalts, 69 han mort en els 30 dies següents al trasplantament, la qual cosa representa una taxa de letalitat als 30 dies del 18,2% (el 18,7% dels homes i el 15,7% de les dones).

Les causes més freqüents de mort són la disfunció de l'empelt, les infeccions i el rebuig agut. Aquestes tres causes són el motiu del 62,6% de totes les defuncions.

Glossari

Taxa de trasplantament anulada: Nombre total de trasplantaments fets als centres autoritzats durant tot el període, independentment de la residència del receptor, en relació amb la població de Catalunya.

Taxa de letalitat global: Percentatge de morts ocorregudes en la població de malalts amb un trasplantament cardíac.

Taxa de letalitat als 30 dies: Percentatge de morts ocorregudes en la població de malalts amb un trasplantament cardíac, durant els 30 dies posteriors al trasplantament.

**Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 37 a 40.
Distribució geogràfica**

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)	TIA*	Santa Maria de Montcada	Restaurant	9	75,0	–
	TIA	Vilafranca del Penedès	Familiar	3	100,0	–
	TIA	Clariana de Cardener	Restaurant	20	–	–
	TIA	Santa Susanna	Hotel	10	–	–
	TIA	Badalona	Restaurant	2	100,0	Salsa rosa
	TIA	Vic	Familiar	3	–	–
	TIA	Manlleu	Familiar	9	100,0	Ous, maionesa i tonyina
Barcelona ciutat	TIA	Barcelona	Familiar	1	100,0	Bolets
	TIA	Barcelona	Familiar	12	75,0	Truites
	TIA	Barcelona	Residència d'estudiants	17	45,9	–
	Hepatitis vírica	Barcelona	Casal	4	–	–
Girona	TIA	Quart	Càtering	40	66,7	Arròs tres delícies
	GEA d'origen hídric	Arbúcies	Comunitari	150-200	–	–
	Legionel·losi	Vilablareix-Aiguaviva	Polígon industrial	3	–	–
Lleida	TIA	Lleida	Familiar	3	50,0	Ous ferrats
	TIA	La Seu d'Urgell	Familiar	2	–	Bolets
Tarragona	TIA	El Perelló	Restaurant	>20	–	–
	TIA	El Perelló	Restaurant	?	–	–

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

Nombre de naixements a Catalunya. Tercer trimestre 1999

Nombre de naixements a Catalunya. Tercer trimestre 1999*

Juliol	5.088
Agost	5.073
Setembre	5.257

* Nadons sotmesos al Programa de detecció precoç neonatal.

Font: Registre de salut maternoinfantil de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 37 a 40

(Del 13 de setembre de 1998 al 10 d'octubre de 1998
i del 12 de setembre de 1999 al 9 d'octubre de 1999)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Infecció genital per clamídies		36 Sífilis		37 Oftàlmia neonatal	
		1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
01	ALT CAMP	274	171	-	-	36	7	-	-	8	1	-	-	1	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	259	228	3	-	6	19	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDÈS	600	623	2	-	39	33	-	-	13	2	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	83	147	-	-	39	37	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	39	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	135	269	-	1	86	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	553	851	-	-	130	98	-	-	18	9	-	5	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	679	537	5	2	77	53	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	690	518	-	-	160	167	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	298	391	-	3	31	149	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	3.396	3.263	-	9	912	566	-	-	27	8	-	-	-	1	-	-
12	BAIX PENEDÈS	381	398	-	-	25	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	6.512	7.726	8	20	2.328	1.675	-	-	55	43	3	-	-	3	-	-
14	BERGUEDÀ	87	176	-	-	25	49	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	57	55	-	-	1	10	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	162	177	-	-	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	393	377	1	2	147	135	-	-	9	3	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	44	101	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	126	59	-	-	21	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	354	423	-	4	41	74	1	-	23	20	5	4	-	1	-	-
21	MARESME	1.417	1.588	11	-	316	75	-	-	34	6	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	428	339	-	-	70	37	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	699	281	1	-	53	79	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	907	998	1	5	248	166	-	-	6	4	-	-	-	1	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	9	32	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	55	55	-	-	20	3	-	-	4	12	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	131	79	-	-	43	12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	33	167	-	-	1	36	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-
29	PRIORAT	51	32	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	96	57	1	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	173	183	-	-	62	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	189	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	1.001	732	-	1	136	224	-	-	11	2	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	765	927	-	4	207	263	-	-	10	7	-	-	2	-	-	-
35	SOLSONÈS	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	726	569	-	-	102	102	-	-	9	8	1	-	-	4	-	-
37	TERRA ALTA	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	136	12	-	-	59	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	65	56	-	1	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	4.118	5.211	4	11	647	374	-	-	32	54	-	1	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	1.835	1.938	-	3	428	375	-	-	8	25	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		27.784	29.962	37	66	6.541	5.030	1	-	303	232	12	12	3	10	-	-

(continua a la pàg. 174)

Nombre de casos comunicats de malalties de declaració numèrica. Distribució setmanal

Codi malaltia	Malalties	Setmana 37		Setmana 38		Setmana 39		Setmana 40		Setmana 1 a 40	
		1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999	1998	1999
07	Enteritis i diarrees	6.244	6.568	7.012	7.573	6.813	7.899	7.715	7.965	264.364	284.234
08	Escarlatina	4	3	2	14	8	19	23	30	1.389	1.530
13	Grip	866	670	1.262	1.021	1.727	1.406	2.686	1.939	248.349	335.112
17	Leptospirosi	1	-	-	-	-	-	-	-	9	2
33	Varicel·la	90	57	61	64	64	49	88	63	27.377	33.067
34	Infecció genital per clamídies	6	7	-	1	1	3	5	1	211	203
36	Sífilis	-	1	1	3	2	-	-	6	101	85
37	Oftàlmia neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	14	11
38	Infecció gonocòccica	6	3	5	1	6	1	7	1	210	157
39	Altres malalties de transmissió sexual	69	81	76	75	109	94	92	95	3.780	3.714
43	Pneumònia	340	323	350	357	411	399	472	474	27.173	26.885

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 37 a 40

(Del 13 de setembre de 1998 al 10 d'octubre de 1998
i del 12 de setembre de 1999 al 9 d'octubre de 1999)

Codi	Comarques	38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalties de transmissió sexual		43 Pneumònia	
		1998	1999	1998	1999	1998	1999
01	ALT CAMP	-	-	1	-	29	12
02	ALT EMPORDÀ	-	-	1	2	28	17
03	ALT Penedès	-	-	1	-	29	30
04	ALT URGELL	-	-	-	-	12	5
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	14	-
07	BAGES	7	2	10	8	44	32
08	BAIX CAMP	-	1	1	-	59	36
09	BAIX EBRE	1	-	5	2	62	83
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	7	7	32	42
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	54	38	124	102
12	BAIX Penedès	-	-	-	1	6	3
13	BARCELONÈS	6	1	136	151	483	474
14	BERGUEDÀ	-	-	5	4	12	17
15	CERDANYA	-	-	-	-	1	4
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	1	1	4	3
17	GARRAF	1	1	-	1	22	37
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	5	1	13	20
20	GIRONÈS	-	-	28	22	33	56
21	MARESME	3	-	1	1	71	61
22	MONTSIÀ	-	-	1	-	34	14
23	NOGUERA	-	-	1	3	4	1
24	OSONA	1	-	3	3	52	58
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	2	1
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	1
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	5	1
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	5	3	10
29	PRIORAT	-	-	-	-	1	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	2	3	1	5
31	RIPOLLÈS	-	-	-	4	11	12
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌA	-	1	13	6	19	15
34	SELVA	-	-	12	11	58	46
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	1	2
36	TARRAGONÈS	1	-	1	1	51	66
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	3	4
38	URGELL	-	-	-	-	1	1
39	VAL D'ARAN	-	-	9	6	5	4
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2	-	41	59	138	165
41	VALLÈS ORIENTAL	2	-	7	5	106	101
TOTAL CATALUNYA		24	6	346	345	1.573	1.541

Percentatge de declaració

Població*	Percentatge	
	1998	1999
	100	87
34.403	48	50
93.172	35	44
73.196	75	83
19.006	50	-
3.542	27	31
86.964	55	65
152.586	64	82
140.540	72	86
65.879	50	71
95.986	51	48
643.419	75	87
47.550	41	33
2.131.378	50	68
38.606	54	58
12.757	100	75
18.285	45	70
90.435	42	50
19.273	69	68
46.708	53	58
129.044	45	36
318.891	81	56
54.765	75	75
34.390	59	59
122.923	31	50
12.817	33	50
5.815	100	50
29.116	75	100
23.833	87	75
9.212	92	100
22.442	100	69
26.365	-	37
17.407	42	41
163.691	77	92
104.833	55	60
11.171	67	78
169.016	100	100
12.584	75	25
30.181	100	100
7.130	49	51
685.600	69	60
285.129		
6.090.040	51	50

* Estadística de població de Catalunya, 1996.

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 37 a 40

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats	
		1998 Nombre %*	1999 Nombre %*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES			
Pneumococ	27	342 15,4	391 21,2
<i>H. influenzae</i>	3	129 5,8	94 5,1
<i>M. pneumoniae</i>	4	105 4,7	53 2,9
<i>C. psittaci</i>	0	0 0,0	8 0,4
Altres clamidies	2	51 2,3	23 1,2
<i>C. burnetii</i>	2	43 1,9	25 1,4
<i>L. pneumophila</i>	5	29 1,3	16 0,9
Altres legionel·les	12	28 1,3	63 3,4
<i>B. pertussis</i>	5	-	27 1,5
V. gripal	13	228 10,2	342 18,5
V. parainfluença	5	28 1,3	24 1,3
Virus respiratori sincicial	2	1.125 50,5	667 36,1
Adenovirus	2	120 5,4	114 6,2
TOTAL	82	2.228 100,0	1.847 100,0
MENINGOENCEFALITIS			
Meningococ grup B	3	46 32,6	41 32,0
Meningococ grup C	0	22 15,6	12 9,4
Altres meningococs i sense grup	2	6 4,3	11 8,6
<i>H. influenzae</i>	0	9 6,4	5 3,9
Pneumococ	0	31 22,0	27 21,1
Altres agents	1	27 19,1	32 25,0
TOTAL	6	141 100,0	128 100,0
MICOBACTERIOSIS			
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	74	990 93,0	892 92,7
<i>M. avium - M. intracellulare</i>	1	14 1,3	24 2,5
<i>M. kansasii</i>	1	42 3,9	34 3,5
<i>M. xenopi</i>	0	5 0,5	1 0,1
Altres micobacteris	0	13 1,2	11 1,1
TOTAL	76	1.064 100,0	962 100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 75,8 %.

¹ Els laboratoris que participen en aquest sistema estan referenciats al BEC núm. 3 de 1999.
* El percentatge està referit al nombre d'agents declarats en cada entitat clínica.

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats	
		1998 Nombre %*	1999 Nombre %*
ENTERITIS			
<i>S. enterica</i>	363	2.518 50,2	2.567 49,6
<i>Sh. sonnei</i>	7	31 0,6	35 0,7
<i>Sh. flexneri</i>	3	20 0,4	21 0,4
Altres shigel·les	2	12 0,2	9 0,2
<i>C. jejuni</i>	163	1.351 27,0	1.426 27,6
Altres campilobacteris	34	311 6,2	365 7,1
<i>Y. enterocolitica</i>	4	22 0,4	31 0,6
Altres yersinies	1	1 0,0	5 0,1
<i>E. coli</i> verotoxigènica	1	-	1 0,0
<i>Vibrio</i>	0	7 0,1	6 0,1
Rotavirus	1	696 13,9	639 12,4
Adenovirus	7	42 0,8	69 1,3
TOTAL	586	5.011 100,0	5.174 100,0
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL			
Gonococ	7	29 14,2	48 19,2
<i>C. trachomatis</i>	0	37 18,1	26 10,4
<i>T. pallidum</i>	6	48 23,5	66 26,4
<i>H. ducreyi</i>	0	0 0,0	0 0,0
<i>T. vaginalis</i>	6	90 44,1	103 41,2
V. herpes simple	0	-	7 2,8
TOTAL	19	204 100,0	250 100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES			
<i>Brucella</i>	6	66 24,4	59 29,6
<i>S. Typhi/Paratyphi</i>	4	10 3,7	11 5,5
<i>R. conorii</i>	6	30 11,1	25 12,6
V. hepatitis A	6	90 33,2	26 13,1
V. hepatitis B	1	23 8,5	14 7,0
V. xarmpió	0	-	2 1,0
<i>P. falciparum</i>	5	37 13,6	31 15,6
<i>P. vivax</i>	3	13 4,8	12 6,0
Altres plasmodis	4	2 0,7	9 4,5
<i>Leishmania</i>	0	-	5 2,5
<i>Leptospira</i>	2	-	5 2,5
TOTAL	37	271 100,0	199 100,0

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 40*

Codi	Comarques	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis víriques	15 Leishmaniosi	16 Lepra	18 Malaltia meningocòccica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
02	ALT EMPORDÀ	4	-	-	-	1	2	2	1	-	2
03	ALT PENEDÈS	3	-	1	-	-	-	2	-	-	2
04	ALT URGELL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
07	BAGES	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
08	BAIX CAMP	3	-	-	-	-	2	-	1	-	4
09	BAIX EBRE	1	-	-	-	-	-	1	-	1	5
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	5	-	-	2
11	BAIX LLOBREGAT	18	-	15	-	4	-	4	1	-	9
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
13	BARCELONÈS	13	-	14	-	14	13	21	4	1	47
14	BERGUEDÀ	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
17	GARRAF	4	-	-	-	-	-	1	-	-	2
18	GARRIGUES	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	GIRONÈS	6	-	3	-	-	-	1	1	-	4
21	MARESME	5	-	7	-	2	-	1	-	-	12
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
23	NOGUERA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	2	-	4	-	-	-	3	1	1	5
25	PALLARS JUSSÀ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
33	SEGRÌA	3	-	2	-	-	1	-	-	-	8
34	SELVA	1	-	-	-	-	1	1	-	-	2
35	SOLSONÈS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	5	-	-	-	-	-	2	-	-	4
37	TERRA ALTA	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	6	-	2	-	9	2	5	-	-	18
41	VALLÈS ORIENTAL	7	-	-	-	1	2	1	-	-	4
TOTAL CATALUNYA		112	-	50	-	32	24	67	9	3	143

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

(continua a la pàg. 176)

Distribució per grups d'edat i sexe*

Malalties	Homes										Dones									
	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total*	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total*
01 Brucel·losi	-	3	5	7	18	16	12	12	7	80	-	-	2	1	6	2	3	13	5	32
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	22	2	2	-	-	-	1	-	-	27	19	2	-	-	-	2	-	-	-	23
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	2	2	-	-	2	3	3	-	-	12	1	2	1	-	10	3	2	1	-	20
12 Febre tifoide i paratifoide	-	1	5	1	-	3	1	1	4	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
14 Altres hepatitis víriques	-	1	-	2	12	5	7	5	8	40	2	3	2	-	3	4	2	2	10	28
15 Leishmaniosi	-	-	-	-	1	3	1	-	1	6	1	-	-	-	-	1	1	-	-	3
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3
18 Malaltia meningocòccica	40	14	4	11	6	2	2	1	2	82	28	9	2	5	2	4	1	1	9	61
20 Paludisme	2	4	2	3	15	24	9	2	2	63	5	7	1	3	9	8	1	3	2	39
21 Parotiditis	39	30	9	1	4	4	6	5	4	102	28	33	8	1	7	3	1	3	5	89
25 Rubèola	3	1	-	-	2	1	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28 Febre botonosa	3	4	4	1	7	8	11	9	15	62	3	3	-	-	4	2	10	12	14	48
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosi pulmonar	24	13	4	21	126	173	150	120	232	863	23	13	8	23	89	88	32	26	94	396
32 Altres tuberculosi	2	3	4	7	24	24	19	17	41	141	2	1	-	3	8	11	6	7	40	78
35 Xarampió	3	-	-	1	3	-	-	-	-	7	2	1	2	1	4	1	-	-	-	11
40 Tètanus	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	1	1	-	6	8	-	-	-	-	-	-	2	-	5	7
45 Sida**	-	-	-	1	30	113	39	13	7	203	-	-	-	-	12	32	8	-	2	54
46 Legionel·losi	-	-	1	-	4	11	24	26	72	138	-	-	2	-	-	2	7	6	25	42
47 Amebiasi	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
48 Hepatitis A	4	9	2	9	22	24	-	1	1	72	2	4	-	2	13	14	-	1	2	38
49 Hepatitis B	-	-	-	1	8	18	11	5	6	49	-	3	1	2	3	3	3	2	6	23
50 Meningitis tuberculosa	1	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sifilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	3	-	-	-	-	1	-	-	4	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* No s'hi inclouen els casos en què falta l'edat o el sexe; tampoc no s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

** Nombre de casos declarats.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 40*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosis	35 Xarampió	40 Tètanus	41 Hidatidosi
01	ALT CAMP	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	4	2	-	-	-	25	6	-	-	1
03	ALT PENEDÈS	-	7	-	5	-	16	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
06	ANOIA	1	2	-	2	-	17	2	-	-	2
07	BAGES	1	2	-	2	-	1	-	1	-	-
08	BAIX CAMP	1	2	1	2	-	29	10	-	1	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	6	-	8	4	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	2	-	-	3	-	16	15	1	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	5	55	1	6	-	123	6	1	-	-
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	3	-	5	3	-	-	-
13	BARCELONÈS	58	65	2	8	-	801	102	8	1	5
14	BERGUEDÀ	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	1	-	-	-	1	-	-	-	3
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-
17	GARRAF	-	3	-	13	-	19	4	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
19	GARROTXA	8	-	-	1	-	6	2	-	1	-
20	GIRONÈS	5	1	-	4	-	20	7	-	-	-
21	MARESME	5	4	-	8	-	30	11	-	-	1
22	MONTSIÀ	-	-	-	4	-	7	-	-	-	-
23	NOGUERA	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-
24	OSONA	2	6	-	2	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	1	-	3	2	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	3	-	-	-	10	4	-	1	-
28	PLA DE L'ESTANY	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
32	SEGARRA	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-
33	SEGRÍÀ	-	2	-	-	-	47	9	-	-	-
34	SELVA	1	1	-	5	-	13	7	-	-	2
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	2	3	2	5	-	46	9	3	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
38	URGELL	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	1	28	1	23	-	3	2	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	4	3	1	2	-	2	-	2	-	-
TOTAL CATALUNYA		105	191	9	110	-	1.275	217	18	4	15

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

(continua a la pàg.177)

Distribució quadrisetmanal*

	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis víriques	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia men- ningocòccica
Setmanes 1-4	4	-	2	-	5	1	6	1	-	27
Setmanes 5-8	8	-	3	-	2	2	4	2	2	27
Setmanes 9-12	11	-	-	-	2	2	7	-	-	19
Setmanes 13-16	14	-	3	-	-	-	7	-	-	18
Setmanes 17-20	10	-	2	-	4	4	10	1	1	10
Setmanes 21-24	20	-	1	-	4	1	10	1	-	15
Setmanes 25-28	14	-	5	-	2	5	3	2	-	10
Setmanes 29-32	14	-	8	-	4	3	6	-	-	3
Setmanes 33-36	9	-	9	-	1	3	6	2	-	6
Setmanes 37-40	8	-	17	-	8	3	9	-	-	10
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	112	-	50	-	32	24	68	9	3	145

	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosis	35 Xarampió	40 Tètanus	41 Hidatidosi
Setmanes 1-4	8	13	2	3	-	126	19	-	1	-
Setmanes 5-8	11	46	1	9	-	132	19	1	-	1
Setmanes 9-12	9	24	1	1	-	141	25	-	-	3
Setmanes 13-16	10	19	1	2	-	148	30	-	1	2
Setmanes 17-20	5	23	-	-	-	132	29	5	-	1
Setmanes 21-24	7	29	1	9	-	173	31	9	-	2
Setmanes 25-28	15	12	-	4	-	138	21	1	1	1
Setmanes 29-32	7	12	-	31	-	107	24	1	1	4
Setmanes 33-36	13	5	1	32	-	101	13	1	-	-
Setmanes 37-40	21	9	1	20	-	84	8	-	-	1
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	106	192	8	111	-	1.282	219	18	4	15

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 40*

Codi	Comarques	46 Legionel·losi	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sifilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H. influenzae b</i>	55 Tètanus neonatal
01	ALT CAMP	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	3	-	4	2	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	3	-	3	2	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	-	-	3	1	-	-	-	1	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
08	BAIX CAMP	6	-	1	1	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	6	1	5	11	-	-	-	-	1	-
12	BAIX Penedès	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	80	2	61	29	1	-	-	-	5	-
14	BERGUEDÀ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	5	-	2	3	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	11	-	4	4	-	-	-	-	1	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	8	-	-	1	-	-	-	-	1	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	36	-	18	3	1	-	-	-	1	-
41	VALLÈS ORIENTAL	13	-	5	6	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		177	4	119	74	3	-	-	-	11	-

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Distribució quadrisetmanal*

	45 Sida**	46 Legionel·losi	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sifilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H. influenzae b</i>	55 Tètanus neonatal
Setmanes 1-4	32	6	-	8	5	1	-	-	-	-	-
Setmanes 5-8	16	27	-	19	9	-	-	-	-	1	-
Setmanes 9-12	3	28	-	23	5	-	-	-	-	2	-
Setmanes 13-16	35	13	2	13	7	-	-	-	-	2	-
Setmanes 17-20	25	6	-	14	8	1	-	-	-	2	-
Setmanes 21-24	63	10	-	5	5	-	-	-	-	-	-
Setmanes 25-28	50	12	1	12	11	1	-	-	-	2	-
Setmanes 29-32	17	29	-	11	13	-	-	-	-	-	-
Setmanes 33-36	6	24	-	3	4	-	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	10	26	1	12	7	-	-	-	-	2	-
Setmanes 41-44											
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-52											
Total	257	181	4	120	74	3	-	-	-	11	-

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

** Nombre de casos declarats.

Novetats editorials del Departament de Sanitat i Seguretat Social

Monografies

Prevenió de la Infecció Respiratòria

Col·lecció "Recomanacions per a la Prevenió de la Infecció als Centres Sanitaris"

68 pàgines, 1999

*La dona i la infecció per l'HIV. Manual per a professional sanitari **

24 pàgines, 1999

Pla de salut de Catalunya 1999-2001

196 pàgines, 1999

*Dona i sida **

32 pàgines, 1999

Guia per a la prevenció i el control de les malalties de transmissió sexual

Col·lecció "Quaderns de Salut Pública", núm. 1

2a. edició, 154 pàgines, 1999

Protocol d'investigació i control de la legionel·losi

Sèrie "Documents de Vigilància Epidemiològica", núm. 4

2a. edició, 48 pàgines, 1999

Protocol d'investigació de brots d'infeccions nosocomials

Sèrie "Documents de Vigilància Epidemiològica", núm. 10

28 pàgines, 1999

Protocol per a la vigilància de les malalties importades

Sèrie "Documents de Vigilància Epidemiològica", núm. 11

24 pàgines, 1999



Totes aquestes publicacions són a la venda a les llibreries de la Generalitat de Catalunya, excepte les de la sèrie "Documents de Vigilància Epidemiològica".

* Publicacions que es poden consultar per internet a l'adreça següent:
www.gencat.es/sanitat/cat/cindex.html

Consell de redacció: Àngela Domínguez, Jaume Duran, Eduard Mata, Purificació Molina, Glòria Pérez, J. Lluís Taberner, Àngel Teixidó, Ricard Tresserras.

Correcció de textos: David Ballabriga.

Coordinació del contingut temàtic i supervisió editorial: Maria Bueno.

Subscripcions: Direcció General de Recursos Sanitaris (Tel: 93 227 29 00, ext. 1368).