



Programa de reaccions adverses a vacunes de Catalunya.

Reproducció humana assistida a Catalunya, 1997.

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 1 a 4.

Raó entre casos declarats l'any 2000 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 1 a 4.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 1 a 4.



Generalitat de Catalunya
Departament de Sanitat
i Seguretat Social

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

Programa de reaccions adverses a vacunes de Catalunya*

El dia 1 de gener de 2000 es va complir un any de l'inici del Programa de reaccions adverses de vacunes a Catalunya. Aquí presentem les primeres dades del registre de casos.

Aquest Programa va néixer, en part, per necessitats derivades de la important disminució de les incidències de les malalties vacunables a Catalunya (Taula 1). Com a conseqüència de les elevades cobertures vacunals assolides al nostre país, el risc de patir una reacció adversa a la vacuna pot ser superior al risc de patir la malaltia evitable mitjançant vacunació.

L'Administració sanitària, conscient d'aquest problema, i com a responsable que és de les activitats per a l'eliminació o el control de les malalties evitables mitjançant vacunació, que obliga al manteniment d'elevades cobertures, va considerar que quan els programes de vacunació es troben en aquestes fases avançades, s'ha d'abordar el problema de les reaccions adverses.

En aquests moments, adquireixen una rellevància especial: a) els registres nominals de vacunats, perquè amb aquesta eina es pot conèixer on es troben els individus o les bosses de població susceptible, b) el coneixement dels casos de malaltia, per detectar fallades vacunals, i c) els programes de prevenció i control de reaccions adverses a vacunes, com l'iniciat en el Servei de Medicina Preventiva del Departament de Sanitat i Seguretat Social; aquesta és l'única forma de mantenir la confiança de la població en la mesura i donar resposta adequada a la problemàtica expressada anteriorment.

Durant aquest primer any del Programa, el registre ha detectat 252 individus amb alguna reacció adversa a vacunes. Entre els 2.954.007 de dosis administrades a Catalunya, aquestes dades xifren la incidència de les reaccions adverses en 8,5 casos per cada 100.000 dosis. Aquestes taxes, però, no estan

Taula 1
Nombre de casos de malalties evitables mitjançant vacunació i la seva variació percentual en 13 anys. Catalunya, 1985-1999

Malaltia	Nombre de casos		% de variació
	1985	1998	
Diftèria	–	–	Eliminada
Tos ferina	6.576	38	- 99,4
Xarampió	8.589	53	- 99,4
Tètanus	20	6	- 70
Poliomielitis	–	–	Eliminada
Rubèola congènita	–	–	Eliminada
Parotiditis	11.804	213	- 98,2
Rubèola	23.486	11	- 99,9

* Informe elaborat pel Servei de Medicina Preventiva de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

encara estabilitzades, sinó que es troben en fase de creixement, a causa del poc temps de funcionament del registre. Les comparacions internacionals, i concretament amb les dades subministrades pel registre canadenc del Disease Surveillance Division of the Bureau of Communicable Disease Epidemiology, així ho fan pensar.

Malgrat les consideracions anteriors, el Programa i el seu registre s'han difós per tota la geografia de Catalunya.

La distribució d'aquestes reaccions mostra un lleuger predomini en les dones, 131 casos (52%), respecte als homes, 118 casos (46,8%). Aquestes diferències, però, no són estadísticament significatives ($p=0,4$). El quocient home / dona és en aquest moment de 0,9.

A la Taula 2 es presenta la distribució de les vacunes responsables d'aquestes reaccions. En nombres absoluts, les vacunes antidiftèrica, antitetànica, antipertússica (DTP), la triple vírica (XRP) i la del tètanus i la diftèria d'adults (Td), han estat les més freqüents, però quan aquestes dades es presenten en taxes referides a dosis administrades, l'antiràbica, la DTP i l'antimeninagocòccica A-C han mostrat els resultats més alts. Malgrat que aquests resultats ja són molt similars als obtinguts en registres d'altres països, considerem que hem de ser prudents a l'hora de valorar-los, ja que probablement la declaració d'aquestes reaccions durant el primer any de vigència del Programa no ha estat exhaustiva.

A la Taula 3 es mostra el nombre i

tipus de reaccions. En total, s'han produït 368 reaccions distribuïdes entre els 252 individus.

Las complicacions locals han estat les més freqüents. En total, 136 reaccions, cosa que representa un 37% del total de reaccions. La segona complicació en freqüència ha estat la febre, que representa el 22,2% de totes les reaccions. De totes aquestes, 58 (15,7%) han presentat febre superior a 39°C i inferior a 40,5°C.

L'aparició de reaccions greus després de la vacunació és un fet molt poc freqüent. En el nostre registre, únicament s'ha donat en dos casos (una encefalopatia i una síndrome de Guillain-Barré) entre el prop de tres milions de dosis administrades.

En conjunt, predominen els que han tingut només una reacció (63,5%), la resta ha presentat més d'una reacció alhora. El percentatge de la concurrència de reaccions es presenta en la Taula 4.

La distribució de les reaccions per grups d'edat (Taula 5) mostra com els menors d'un any són els més afectats per reaccions adverses, fet lògic perquè en aquestes edats és quan les pautes vacunals són més freqüents. En el primer any d'edat, s'administren 15 antigens, 7 més que en els dos intervals següents i 5 vegades més freqüent que en el quart interval.

Segons es desprèn, doncs, d'aquestes primeres dades, la vacunació, que continua sent la mesura de prevenció primària més eficaç i eficient, és també una de les més segures.

Taula 2
Nombre absolut, percentatge i taxa de les reaccions
adverses a vacunes observades a Catalunya el 1999.
Comparació amb les obtingudes al Canadà el 1987

Vacuna	Nombre de casos	%	Taxa x 100.000 Catalunya	Taxa x 100.000 Canadà
DT	11	4,4	28,7	33,8
DTPa	7	2,8		
DTPw	64	25,4	51,6	117,9
DTPa-Hib	2	0,8		
DTPw-Hib	8	3,2		
DTPw+VHB	1	0,4		
Encefalitis japonesa	1	0,4		
Grip	9	3,6	1,0	2,3
Hib	6	2,4	5,6	12,6
Meningitis A-C	19	7,5	42,3	
Poliomielitis	2	0,8	0,4	43,1
Ràbia	1	0,4	70,5	14,3
Tètanus	8	3,2	6,2	0,5
Td	42	16,7	7,9	6,6
VHA	1	0,4	13,6	
VHB	6	2,4	9,2	6,8
VHA+VHB	17	6,7		
XRP	47	18,7	10,9	124,8
Total	252	100,0		

Glossari

DT: diftèria, tètanus
DTPa: diftèria, tètanus, tos ferina (acel·lular)
DTPw: diftèria, tètanus, tos ferina (cèl·lules senceres)
Hib: *Haemophilus influenzae* tipus b
Td: tètanus, diftèria (d'adults)
VHA: virus de l'hepatitis A
VHB: virus de l'hepatitis B
XRP: xarampió, rubèola, parotiditis

Taula 3
**Nombre absolut i percentatge dels diferents tipus de reaccions
vacunals declarades. Catalunya, 1999**

Vacuna	Nombre de casos	%
Febre >40,5	4	1,1
Febre >39 i <40,5	58	15,7
Febre no mesurada amb el termòmetre	20	5,4
Abscessos	4	1,1
Nòdul	13	3,5
Dolor	40	10,9
Edema	79	21,5
Adenopatia	9	2,4
Urticària	23	6,2
Broncospasme	5	1,4
Rash	22	6,0
Col·lapse	17	4,6
Artràlgia	9	2,4
Artritis	4	1,1
Vòmit/diarrea	4	1,1
Plor persistent	14	3,8
Convulsions	5	1,4
Parestèsies	2	0,5
Síndrome de Guillain-Barré	1	0,3
Parotiditis	4	1,1
Trombocitopènia	2	0,5
Altres	21	5,7
Angioedema	5	1,4
Somnolència	2	0,5
Encefalopatia	1	0,3
Total	368	100,0

Taula 4
**Nombre de reaccions adverses a vacunes per nombre de casos.
Catalunya, 1999**

Nombre de reaccions	Nombre de casos	%
1	252	68,5
2	92	25,0
3	20	5,4
4	4	1,1

Taula 5
**Distribució de les persones que han tingut reaccions adverses
a vacunes, per grups d'edat. Catalunya, 1999**

Edat	Nombre de casos	%	Taxa x 100.000
< 1 any	71	31,8	132,9
1-3 anys	35	15,7	21,8
4-6 anys	21	9,4	12,7
7-18 anys	43	19,3	4,9
>18 anys	53	23,8	1,1
Subtotal	223	100,0	
Valors perduts	29		
Total	252		

Bibliografia

- World Bank. *World Development Report 1993: Investing in Health*. Nova York: Oxford University Press, 1993.
- Centers for Disease Control and Prevention. Progress Toward Poliomyelitis Eradication Eastern Mediterranean Region, 1996-1997. *MMWR* 1997; 46: 793-7.
- Kane MA. Commentary: Public perception and the safety of immunization. *Vaccine* 1998; S73-S75.
- CDC ACIP. Update: Vaccine Side Effects, Adverse Reactions, Contraindications, and Preventions. *MMWR* 1996; 45: RR-12.
- LCDC. Adverse events temporally associated with immunizing agents - 1987 Report. *Canada Diseases Weekly Report* 1989; 15-30: 151-8.

Reproducció humana assistida a Catalunya, 1997 *

L'any 1994, el Departament de Sanitat i Seguretat Social va crear, seguint el model dels que ja existien a diversos països del nostre entorn, el Registre de reproducció humana assistida de Catalunya. Aquesta iniciativa, en la qual va col·laborar la Comissió Assessoradora sobre Tècniques de Reproducció Humana Assistida del Departament, té com a finalitat recollir, de forma sistemàtica i centralitzada, informació sobre les activitats de reproducció assistida que es duen a terme als centres sanitaris acreditats en l'àmbit de Catalunya per realitzar aquest tipus d'intervencions sanitàries. Amb aquestes tècniques s'intenta ajudar les nombroses parelles que pateixen dificultats o la impossibilitat d'aconseguir descendència.

A continuació, es presenten unes dades bàsiques referides a l'activitat que en aquest àmbit sanitari van desenvolupar, durant l'any 1997, els 16 centres de Catalunya que van subministrar dades sobre la seva activitat amb tècniques de reproducció assistida. Per a l'obtenció de les dades es van utilitzar dos qüestionaris, un per a fecundació in vitro i tècniques complementàries, i un altre per a bancs de semen. El primer és una adaptació del confeccionat per l'International Working Group for Registers on Assisted Reproduction que, des de l'any 1991, recull, elabora i publica les dades sobre reproducció humana assistida dels diferents països que disposen d'aquest tipus de registre. El segon qüestionari és d'elaboració pròpia, ja que no hi ha un

model internacional de referència.

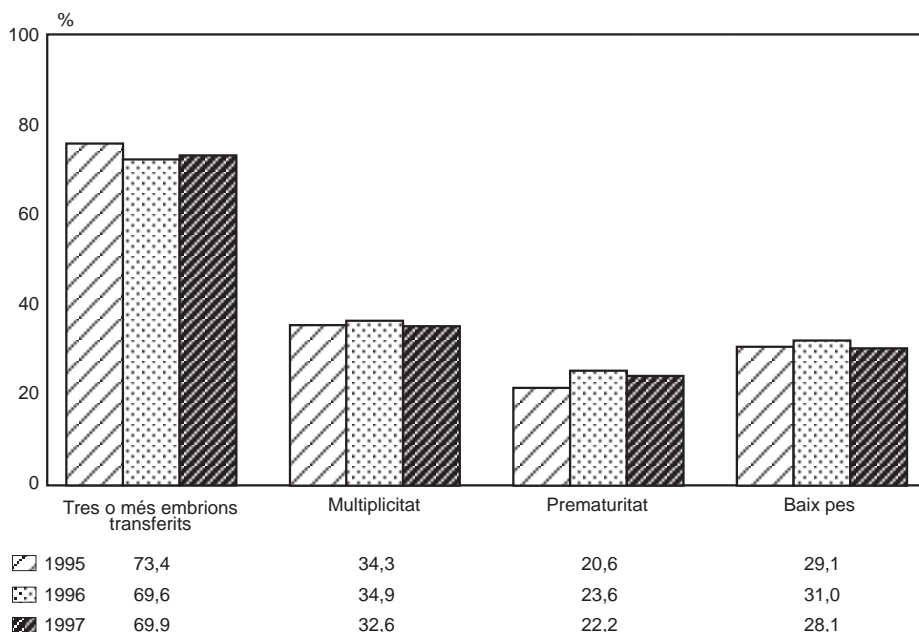
En els cicles de tractament iniciats l'any 1997, a diferència dels anys anteriors (de 1993 a 1996), la tècnica més emprada va ser la de fecundació in vitro mitjançant la injecció intracitoplasmàtica d'espermatozoides (ICSI). Amb aquesta tècnica, que es fa servir per facilitar el procés de fecundació de l'òocit, es varen dur a terme 1.520 cicles de tractament, que varen donar lloc a 436 embarassos clínics i a 446 nascuts vius.

Amb fecundació in vitro (FIV) convencional i transferència a l'úter d'embrions frescos, que va ser la tècnica més freqüent en el període de 1993 a 1996, es varen dur a terme 1.376 cicles de tractament, que varen donar lloc a 300 embarassos clínics i a 308 nascuts vius.

La majoria de dones usuàries d'aquestes dues tècniques, FIV i ICSI, (73,6%), tenien entre 30 i 39 anys. En els cicles amb ICSI les principals causes d'esterilitat varen ser la masculina (59,2%) i la mixta (22,3%); en els cicles amb FIV convencional ho varen ser la femenina (40,5%) i la mixta (29,6%).

En el conjunt de tractaments amb les dues tècniques anteriors el nombre d'embrions transferits més freqüent (37,1%) va ser de tres. En el 32,8% dels cicles es varen transferir més de tres embrions. Com passa a tots els països que disposen d'un sistema d'informació per a la recollida d'aquestes dades, es va produir un percentatge elevat d'embarassos múltiples (el 32,6% dels embarassos de 20 o més setmanes de gestació),

Figura 1
Embrions transferits, multiplicitat, prematuritat i baix pes en fecundació in vitro convencional (FIV) i injecció intracitoplasmàtica d'espermatozoides (ICSI). Catalunya, 1995-1997



* Informe elaborat pel Servei d'Informació i Estudis de la Direcció General de Recursos Sanitaris del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

de nascuts prematurs -entre les 20 i les 36 setmanes de gestació- (el 22,2% dels embarassos de 20 o més setmanes de gestació), i de nascuts amb baix pes -menys de 2.500 g- (el 28,1% dels nascuts, vius o morts, de 20 o més setmanes de gestació) (Figura 1).

La taxa de malformacions congènites va ser de 2,6 per 100 naixements o avortaments induïts.

Amb embrions congelats i posteriorment descongelats es van fer 606 transferències embrionàries, de les quals van resultar 98 embarassos clínics i 85 nascuts vius.

Amb la utilització d'òocits o embrions procedents de donant es van efectuar 204 transferències embrionàries, amb les quals es van obtenir 70 embarassos clínics.

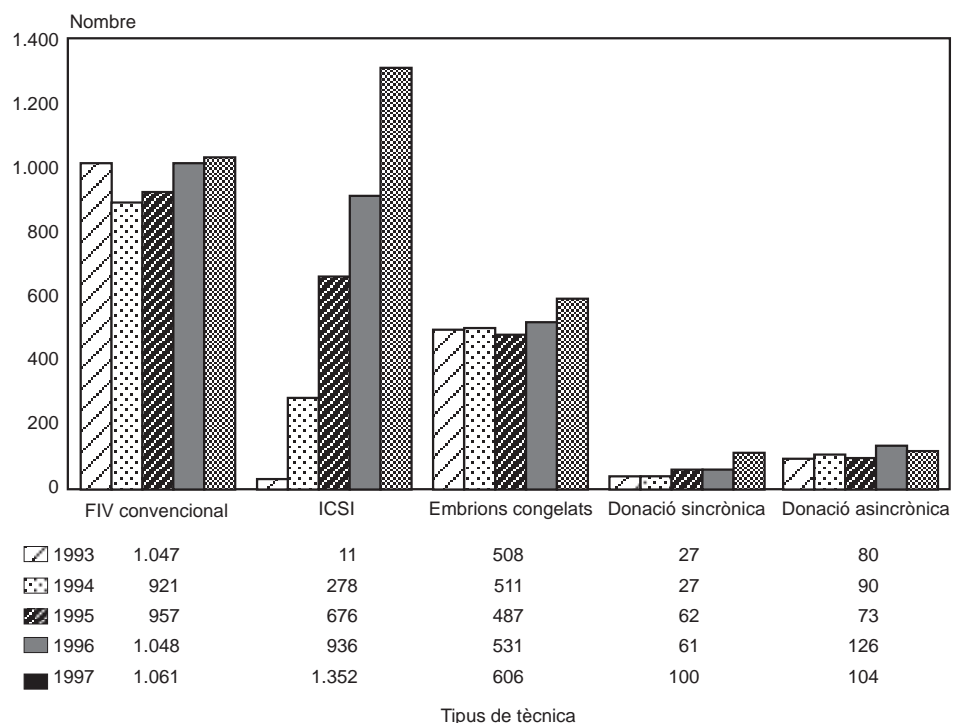
Com s'observa a la Figura 2, en cadascun dels quatre primers anys del quinquenni per al qual es disposa de dades a l'esmentat Registre de reproducció humana assistida de Catalunya, la FIV convencional ha estat la tècnica més emprada, mentre que en el darrer any el nombre de cicles de tractament amb ICSI ha superat el de casos amb FIV convencional. L'ICSI és el tipus de tècnica que ha experimentat un creixement més gran durant aquests cinc anys: s'ha passat d'efectuar 11 transferències l'any 1993 a 1.352 l'any 1997. Les transferències amb embrions congelats s'han mantingut estables, al voltant de 500

l'any durant els quatre primers anys, i han augmentat de 100 en el darrer any. Els cicles amb donació han experimentat una lleugera tendència creixent: de 107 transferències l'any 1993 s'ha passat a 204 l'any 1997.

Pel que fa al resultat obtingut amb aquestes tècniques, utilitzant com a indicador la proporció d'embarassos clínics per 100 transferències embrionàries, s'observa una tendència a la millora en cadascuna de les diferents tècniques emprades (Taula 1). D'altra banda, però, d'acord amb la Figura 1, durant els tres darrers anys (de 1995 a 1997), en el voltant del 70% de cicles de tractament es varen transferir tres o més embrions; en la tercera part dels cicles els embarassos varen ser múltiples; prop d'una cinquena part dels nascuts varen ser prematurs- de 36 o menys setmanes de gestació -i més d'una quarta part varen néixer amb baix pes- menys de 2.500 g.

Pel que fa als bancs de semen, l'any 1997 va haver-hi 321 donants de semen, dels quals el 59,5% tenien entre 20 i 24 anys, i el 96,9% eren menors de 30 anys. Amb aquestes donacions es van iniciar 2.363 cicles de tractament amb reproducció assistida, dels quals el 94,1% van correspondre a inseminació artificial i el 5,9% a processos de fecundació in vitro, en ambdós casos amb semen de donant. El resultat dels cicles iniciats amb semen de donant va ser de 7,0 embarassos amb nascut viu per 100

Figura 2
Transferències embrionàries segons el tipus de tècnica de reproducció assistida. Catalunya. 1993-1997



Taula 1
Reproducció humana assistida segons el tipus de tècnica.
Catalunya, 1995-1997

Tipus de tècnica	Any	Transferències embrionàries	Embarossos clínics ¹	Proporció ²
Fecundació in vitro convencional	1995	957	239	25,0
	1996	1.048	296	28,2
	1997	1.061	300	28,3
Injecció intracitoplasmàtica d'espermatozoides (ICSI)	1995	676	144	21,3
	1996	936	320	34,2
	1997	1.352	436	32,2
Embrions congelats	1995	487	40	8,2
	1996	531	67	12,6
	1997	606	98	16,2
Donació sincrònica d'oòcits	1995	62	21	33,9
	1996	61	22	36,1
	1997	100	36	36,0
Donació asincrònica d'oòcits o d'embrions	1995	73	10	13,7
	1996	126	21	16,7
	1997	104	34	32,7

1 Embarossos clínics: s'inclouen aquells en els quals hi havia signes clínics d'embaràs, visualització ecogràfica d'un sac gestacional o productes de la concepció a partir d'un raspat. Se n'han exclòs els embarossos bioquímics en els quals només hi havia nivells elevats de β - hCG.

2 Proporció (entesa com a estimació de la probabilitat d'èxit): nombre d'embarossos clínics per 100 transferències embrionàries.

cicles d'inseminació artificial, i de 15,1 per 100 cicles de fecundació in vitro, respectivament.

En aquest Registre no es recullen les dades corresponents als processos d'inseminació artificial amb semen de la pa-

rella de la dona usuària, a causa de les dificultats que comporta la recollida d'informació fiable sobre aquesta mena de tècnica, que pot ser emprada a molts centres sanitaris, ja que no requereix l'ús de recursos tecnològics de gran complexitat.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 1 a 4

(Del 3 de gener de 1999 al 30 de gener de 1999

i del 2 de gener de 2000 al 29 de gener de 2000)

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	
		1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
01	ALT CAMP	233	127	1	1	1.385	696	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	293	280	2	2	1.317	1.237	-	-	26	9	-	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDÈS	589	1.174	3	1	4.233	5.204	-	-	40	24	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	86	151	-	-	859	1.173	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	58	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	72	132	-	1	269	552	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	1.071	1.143	5	4	7.711	5.039	-	-	71	18	1	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	503	628	1	-	2.280	3.511	-	-	20	103	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	654	724	-	-	3.628	3.478	-	-	11	38	1	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	359	466	4	5	1.917	3.256	-	-	46	53	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	4.799	4.120	4	10	21.721	15.079	-	-	315	90	-	-	-	-	-	-
12	BAIX PENEDÈS	307	409	1	-	1.954	1.489	-	-	17	8	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	10.445	10.828	29	67	42.666	36.753	-	-	576	286	13	5	3	4	-	1
14	BERGUEDÀ	215	416	-	1	1.350	1.818	-	-	24	3	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	39	127	-	-	185	184	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	254	160	1	-	676	583	-	-	38	2	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	470	585	-	4	1.575	1.911	-	-	52	15	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	61	101	-	-	414	325	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-
19	GARROTXA	132	302	-	-	753	1.234	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	517	458	-	-	1.839	1.193	1	-	32	82	1	3	-	1	-	-
21	MARESME	1.535	1.854	9	4	7.932	6.778	-	-	134	184	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	337	470	-	-	1.674	2.452	-	-	3	124	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	414	350	1	-	2.582	1.531	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	835	1.186	6	-	5.065	3.818	-	-	56	37	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	18	38	-	-	234	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	86	71	-	-	395	181	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	94	178	-	-	480	736	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	11	155	-	-	47	604	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	17	47	-	-	395	152	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	79	74	3	3	701	530	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	126	97	-	-	755	357	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	530	-	-	-	2.392	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌÀ	863	962	1	7	4.871	4.314	-	-	5	46	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	878	951	3	2	3.934	3.505	-	-	20	84	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	4	20	-	-	125	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	508	855	5	1	2.969	4.611	-	-	35	65	-	1	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	1	40	-	-	189	224	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	194	184	-	-	1.289	951	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	52	76	1	3	190	341	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	4.348	4.655	26	13	17.205	12.502	-	-	237	125	-	3	1	2	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	2.051	2.621	12	9	8.567	10.375	-	-	144	95	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		33.550	37.745	118	138	156.389	141.652	1	-	1.956	1.624	16	12	4	8	-	1

(continua a la pàg. 44)

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

Codi malaltia	Malalties	Setmana 1		Setmana 2		Setmana 3		Setmana 4		Setmana 1 a 4	
		1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
07	Enteritis i diarrees	7.025	7.144	8.736	10.218	9.718	9.747	8.071	10.636	33.550	37.745
08	Escarlatina	9	18	29	48	39	36	41	36	118	138
13	Grip	34.594	34.035	42.338	44.164	44.572	34.054	34.885	28.949	156.389	141.652
17	Leptospirosi	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
33	Varicel·la	446	358	530	441	478	399	502	426	1.956	1.624
34	Infecció genital per clamídies	5	6	4	1	4	3	3	2	16	12
36	Sífilis	1	-	-	3	2	4	1	1	4	8
37	Oftàlmia neonatal	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
38	Infecció gonocòccica	2	4	1	1	3	3	1	4	7	12
39	Altres malalties de transmissió sexual	59	22	53	78	82	83	79	75	273	258
43	Pneumònia	1.055	1.211	1.259	1.392	1.290	1.349	1.144	1.249	4.748	5.201

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 1 a 4

(Del 3 de gener de 1999 al 30 de gener de 1999
i del 2 de gener de 2000 al 29 de gener de 2000)

Codi	Comarques	38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalties de transmissió sexual		43 Pneumònia	
		1999	2000	1999	2000	1999	2000
01	ALT CAMP	-	-	-	-	95	96
02	ALT EMPORDÀ	-	-	2	4	49	73
03	ALT PENEDÈS	-	-	-	-	62	74
04	ALT URGELL	-	-	2	1	29	34
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	40	2
07	BAGES	1	1	6	7	193	161
08	BAIX CAMP	-	-	-	1	137	155
09	BAIX EBRE	-	1	5	2	194	189
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	1	3	85	136
11	BAIX LLOBREGAT	-	2	25	32	412	380
12	BAIX PENEDÈS	-	1	-	-	44	21
13	BARCELONÈS	-	3	110	95	1.310	1.540
14	BERGUEDÀ	-	-	5	3	58	96
15	CERDANYA	-	-	-	-	6	5
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	11	7
17	GARRAF	-	-	3	3	91	92
18	GARRIGUES	-	-	-	-	2	5
19	GARROTXA	-	-	1	2	47	65
20	GIRONÈS	-	-	29	25	110	140
21	MARESME	2	-	8	4	310	208
22	MONTSIÀ	-	-	1	-	49	31
23	NOGUERA	-	-	-	-	11	29
24	OSONA	-	-	6	12	210	235
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	14	27
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	13	2
27	PLA D'URGELL	-	1	-	-	11	10
28	PLA DE LESTANY	-	1	-	3	1	20
29	PRIORAT	-	-	-	-	2	1
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	1	7	14
31	RIPOLLÈS	-	-	1	-	86	78
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	19
33	SEGRÍÀ	-	-	2	3	101	59
34	SELVA	1	1	12	10	120	132
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	2	2
36	TARRAGONÈS	1	1	1	-	132	174
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	4
38	URGELL	-	-	-	-	7	7
39	VAL D'ARAN	-	-	7	4	9	18
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	38	41	506	587
41	VALLÈS ORIENTAL	2	-	8	2	182	273
TOTAL CATALUNYA		7	12	273	258	4.748	5.201

Percentatge de declaració

Població*	Percentatge	
	1999	2000
34.403	92	75
93.172	50	61
73.196	33	86
19.006	83	75
3.542	100	100
86.964	19	19
152.586	64	67
140.540	79	83
65.879	78	97
95.986	75	75
643.419	47	52
47.550	75	94
2.131.378	43	38
38.606	50	68
12.757	37	50
18.285	100	87
90.435	55	75
19.273	75	100
46.708	79	96
129.044	62	55
318.891	46	39
54.765	69	56
34.390	81	87
122.923	70	71
12.817	44	69
5.815	50	75
29.116	37	37
23.833	25	75
9.212	81	50
22.442	100	83
26.365	69	56
17.407	-	50
163.691	40	46
104.833	100	92
11.171	35	55
169.016	81	81
12.584	100	100
30.181	83	92
7.130	100	100
685.600	49	41
285.129	58	62
6.090.040	53	53

* Estadística de població de Catalunya, 1996.

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 1 a 4

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		1999 Nombre %*	2000 Nombre %*		
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	78	94	14,3	78	7,9
<i>H. influenzae</i>	14	22	3,3	14	1,4
<i>M. pneumoniae</i>	10	8	1,2	10	1,0
<i>C. psittaci</i>	2	0	0,0	2	0,2
Altres clamídies	3	8	1,2	3	0,3
<i>C. burnetii</i>	2	0	0,0	2	0,2
<i>L. pneumophila</i>	1	0	0,0	1	0,1
Altres legionel·les	6	8	1,2	6	0,6
<i>B. pertussis</i>	7	2	0,3	7	0,7
V. gripal	308	136	20,7	308	31,3
V. parainfluença	3	3	0,5	3	0,3
Virus respiratori sincicial	539	364	55,5	539	54,8
Adenovirus	12	12	1,8	12	1,2
TOTAL	985	657	100,0	985	100,0
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	17	10	43,5	17	56,7
Meningococ grup C	5	2	8,7	5	16,6
Altres meningococs i sense grup	2	2	8,7	2	6,7
<i>H. influenzae</i>	1	0	0,0	1	3,3
Pneumococ	3	7	30,4	3	10,0
Altres agents	2	2	8,7	2	6,7
TOTAL	30	23	100,0	30	100,0
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	65	94	91,2	65	90,3
<i>M. avium - M. intracellulare</i>	2	3	2,9	2	2,8
<i>M. kansasii</i>	4	3	2,9	4	5,5
<i>M. xenopi</i>	0	1	1,0	0	0,0
Altres micobacteris	1	2	2,0	1	1,4
TOTAL	72	103	100,0	72	100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 81,5 %.

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		1999 Nombre %*	2000 Nombre %*		
ENTERITIS					
<i>S. enterica</i>	111	151	32,6	111	20,2
<i>Sh. sonnei</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>Sh. flexneri</i>	3	0	0,0	3	0,5
Altres shigel·les	0	0	0,0	0	0,0
<i>C. jejuni</i>	138	117	25,3	138	25,2
Altres campilobacteris	29	28	6,0	29	5,3
<i>Y. enterocolitica</i>	2	4	0,9	2	0,4
Altres yersínies	0	0	0,0	0	0,0
<i>E. coli</i> verotoxigènic	0	0	0,0	0	0,0
<i>Vibrio</i>	0	0	0,0	0	0,0
Rotavirus	258	155	33,5	258	47,1
Adenovirus	7	8	1,7	7	1,3
TOTAL	548	463	100,0	548	100,0
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	2	3	13,0	2	14,4
<i>C. trachomatis</i>	0	3	13,0	0	0,0
<i>T. pallidum</i>	6	3	13,0	6	42,8
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	6	12	52,3	6	42,8
V. herpes simple	0	2	8,7	0	0,0
TOTAL	14	23	100,0	14	100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
<i>Brucella</i>	2	7	43,8	2	10,0
<i>S. Typhi/Paratyphi</i>	1	1	6,3	1	5,0
<i>R. conorii</i>	0	0	0,0	0	0,0
V. hepatitis A	4	3	18,7	4	20,0
V. hepatitis B	3	0	0,0	3	15,0
V. xarampi	0	0	0,0	0	0,0
<i>P. falciparum</i>	6	2	12,5	6	30,0
<i>P. vivax</i>	2	3	18,7	2	10,0
Altres plasmodis	1	0	0,0	1	5,0
<i>Leishmania</i>	1	0	0,0	1	5,0
<i>Leptospira</i>	0	0	0,0	0	0,0
TOTAL	20	16	100,0	20	100,0

¹ Els laboratoris que participen en aquest sistema estan referenciats al BEC núm. 4 de 1999.

* El percentatge està referit al nombre d'agents declarats en cada entitat clínica.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 4*

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

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

(continua a la pàg. 46)

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	-	-	-	-	2	2	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Febre tifoide i paratifoide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
14 Altres hepatitis viriques	1	1	-	-	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15 Leishmaniosi	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	6	1	-	2	-	-	-	-	1	10	6	1	-	-	1	-	1	-	-	-	9
20 Paludisme	-	-	-	1	1	1	1	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
21 Parotiditis	-	-	1	1	-	-	1	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
25 Rubèola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Febre botonosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosi pulmonar	1	1	-	1	13	15	8	7	29	79	1	1	1	-	10	3	1	-	4	21	
32 Altres tuberculosi	-	-	-	-	-	3	-	-	4	7	-	-	-	2	1	-	-	-	4	7	
35 Xarampió	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 Sida**	-	-	-	-	1	4	3	3	-	11	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
46 Legionel·losi	-	-	-	-	2	1	1	-	12	16	-	-	-	-	1	-	1	3	5	-	5
47 Amebiasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Hepatitis A	2	-	2	-	2	-	1	-	-	7	1	2	-	-	-	1	-	-	1	5	5
49 Hepatitis B	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 Meningitis tuberculosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Nombre de casos declarats (no s'inclouen els casos en què falta l'edat i/o el sexe).

** Nombre de casos declarats.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 4*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	40 Tètanus	41 Hidatidosi
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	2	-	-	-	-	2	1	-	-	-
03	ALT PENEDÈS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	3	2	-	-	-	57	4	-	-	-
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	MARESME	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
34	SELVA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		5	4	-	-	-	96	14	-	-	2

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

(continua a la pàg. 47)

Distribució quadrisetmanal

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

	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	40 Tètanus	41 Hidatidosi
Setmanes 1-4	5	4	-	-	-	94	14	-	-	2
Setmanes 5-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 9-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 13-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 17-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 21-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 25-28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 29-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 33-36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5	4	-	-	-	94	14	-	-	2

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 4*

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

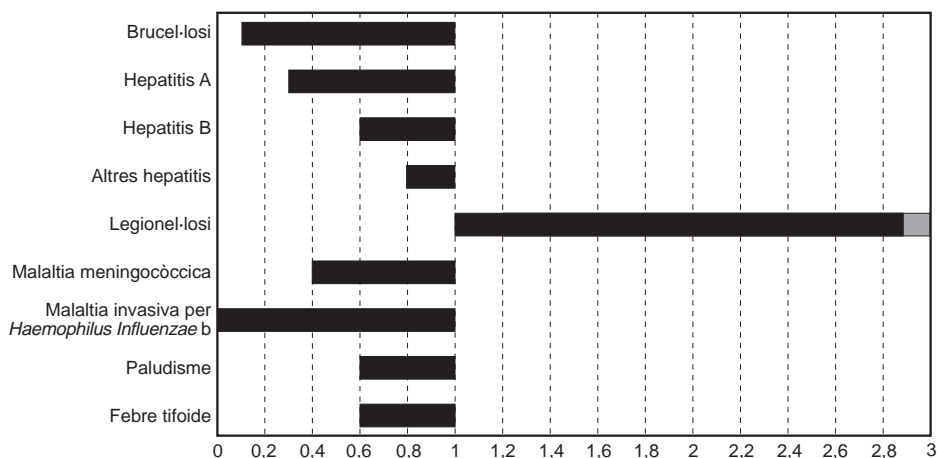
* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Distribució quadrisetmanal

	45 Sida*	46 Legionel·losi	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sífilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H. influenzae b</i>	55 Tètanus neonatal
Setmanes 1-4	14	21	-	12	3	1	-	-	-	-	-
Setmanes 5-8											
Setmanes 9-12											
Setmanes 13-16											
Setmanes 17-20											
Setmanes 21-24											
Setmanes 25-28											
Setmanes 29-32											
Setmanes 33-36											
Setmanes 37-40											
Setmanes 41-44											
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-52											
Total	14	21	-	12	3	1	-	-	-	-	-

* Nombre de casos declarats.

**Raó entre els casos declarats l'any 2000
i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 1 a 4**



La figura representa la raó del valor observat durant la quadrisetmana de l'any en curs i la mitjana dels 15 totals de 4 setmanes (l'anterior, el mateix i el següent període quadrisetmanal) dels darrers 5 anys. El punt de començament de l'àrea ombrejada -quan aquesta es representa- indica la mitjana i dues desviacions estàndard d'aquests totals de quadrisetmanes.

**Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 1 a 4.
Distribució geogràfica**

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)	Brucel·losi	Castellbisbal	Familiar	5	–	–
	Malaltia meningocòccica	Sabadell	Grup d'amics	2	–	–
Lleida	TIA*	Juneda	Familiar	4	1000	Allioli

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

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).