



Butlletí Epidemiològic de Catalunya

Volum XX. Setembre 1999
Extraordinari 2n trimestre

ISSN 0211-6340

**Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 1998.
Resum de les malalties de declaració obligatòria a
Catalunya durant l'any 1998.**



Generalitat de Catalunya
Departament de Sanitat
i Seguretat Social

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

Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 1998*

Durant l'any 1998 s'han declarat a Catalunya un total de 184 brots epidèmics, la qual cosa representa una disminució respecte al nombre total de brots que van ser notificats durant 1997 (201 brots). No obstant això, els brots de toxiinfecció alimentària (TIA), que són els declarats més sovint, han registrat un augment notable, del 20 %, en relació amb l'any anterior. Durant 1997 es van notificar 100 brots de TIA i durant 1998 el nombre de brots declarats ha estat de 120.

Els brots d'hepatitis vírica (17) i els de gastroenteritis aguda (GEA) en la qual no s'ha pogut arribar a trobar l'origen (12) continuen sent els brots declarats més sovint després de les TIA, encara que durant aquest any s'observa una davallada en el seu nombre de declaracions.

Pel que fa a la resta de brots declarats, no s'observen diferències ostensibles en comparació amb anys anteriors, llevat de la davallada presentada en el nombre de declaracions de brots de GEA d'origen hídric, de brots de tos ferina i de parotiditis, principalment.

Cal destacar durant l'any 1998 la declaració de 6 brots d'intoxicació química, que han causat un total de 61 persones afectades, 13 de les quals han requerit ingrès hospitalari. Tres d'aquests brots s'han produït a l'àmbit familiar i han estat causats pel monòxid de carboni procedent d'aparells domèstics que funcionen amb gas, però els altres 4 s'han produït a l'àmbit laboral i han estat ocasionats per substàncies emprades en la desinsectació de locals (3 brots) o per

modificacions incorporades als productes utilitzats habitualment a l'empresa (1 brot).

En el total de brots enregistrats durant 1998 han resultat afectades 2.653 persones, 183 de les quals han requerit ingrès hospitalari. No s'ha produït cap defunció a conseqüència dels brots notificats (Taula 1).

Els brots de TIA han representat una proporció del 65 % de la totalitat dels brots epidèmics notificats l'any 1998. Pel que fa a la distribució temporal, el 70 % de les TIA han estat declarades entre els mesos de juny i octubre (Taula 2). Quant a l'àmbit de producció de les TIA, el familiar representa un percentatge relativament superior a l'àmbit de l'hostaleria (45 i 36 %, respectivament), de manera inversa a l'observat durant el darrer any i a diferència d'anys anteriors en els quals els percentatges representats per cadascun dels àmbits esmentats eren similars (Taula 3).

L'agent etiològic ha estat identificat en 80 dels brots i en 72 d'aquests (90 %) ha estat *Salmonella*. La serovarietat identificada més sovint ha estat *Salmonella* Enteritidis (66,7 %) (Taula 4). Pel que fa a l'aliment vehiculador, durant aquest any només s'ha pogut arribar a esbrinar en un petit percentatge de les TIA (22 %). Dins d'aquests brots, la maionesa és l'aliment implicat més sovint (42 %), seguit a bastant distància pels bolets (25 %) (Taula 5).

Realitzades les investigacions corresponents als llocs de producció de les

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

Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 1998

TIA, s'han observat diversos factors que poden haver contribuït a la seva aparició. D'aquests factors, el que s'ha registrat amb una freqüència més gran ha estat la manipulació no higiènica dels aliments, seguit en ordre de freqüència per l'existència d'una separació incorrecta entre aliments crus i cuinats, la qual cosa origina contaminacions creuades entre els diferents aliments (Taula 6). En

un percentatge elevat dels brots presentats a l'àmbit familiar no s'ha pogut conèixer el procés de manipulació.

Nota: Els brots que tenen lloc a l'àmbit nosocomial no figuren dins d'aquesta relació atès que presenten unes característiques especials que justifiquen el seu tractament individualitzat.

Taula 1
Brots epidèmics notificats a Catalunya, 1997-1998

Tipus de brot	Nombre de brots		Nombre d'afectats		Nombre d'hospitalitzats		Nombre de defuncions	
	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
Toxiinfecció alimentària	100	120	1.167	1.916	69	144	-	-
Gastroenteritis aguda d'origen hídic	6	1	156	34	-	1	-	-
Gastroenteritis aguda d'origen desconegut	22	12	423	316	2	2	-	-
Hepatitis vírica	23	17	109	112	3	-	-	-
Xarampió	3	1	11	12	3	2	-	-
Legionel·losi	3	2	7	8	7	8	2	-
Malaltia meningocòccica	3	2	7	5	7	5	-	-
Parotiditis	8	2	71	78	1	-	-	-
Brucel·losi	6	6	31	23	6	5	-	-
Sarna	9	6	64	25	-	-	-	-
Tos ferina	6	1	55	4	2	-	-	-
Intoxicació química	1	6	7	61	-	13	-	-
Poll	1	2	15	17	-	-	-	-
Dematitis atòpica	-	1	-	4	-	-	-	-
Aftes bucals	-	1	-	15	-	-	-	-
Tuberculosi pulmonar	-	3	-	12	-	5	-	-
Escarlatina	-	1	-	11	-	-	-	-
Giardiasi	1	-	3	-	-	-	-	-
Varicel·la	1	-	16	-	-	-	-	-
Rubèola	1	-	4	-	-	-	-	-
Pneumònia	2	-	10	-	4	-	-	-
Febre tifoide	1	-	4	-	2	-	-	-
Queratoconjuntivitis química	1	-	28	-	-	-	-	-
Estròfuls	1	-	≥ 62	-	-	-	-	-
Tos irritativa	1	-	8	-	-	-	-	-
Transtorn conversiu epidèmic	1	-	26	-	-	-	-	-
Total	201	184	2.287	2.653	106	185	2	-

Taula 2
Brots epidèmics notificats a Catalunya, 1998

Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	14 gener	Esplugues de Llobregat (residència d'esportistes)	47	33,6	<i>Clostridium perfringens</i> (toxina A)	-
TIA	11 març	Tordera (familiar)	4	80,0	- (maionesa)	-
TIA	21 març	Cerdanyola del Vallès (familiar)	4	80,0	<i>Salmonella</i> sp (canelons)	-
TIA	7 abril	Sant Cugat del Vallès (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	12 abril	Pineda de Mar (restaurant)	2	-	<i>Salmonella</i> Enteritidis	1 hospitalitzat
TIA	26 abril	Torelló (familiar)	6	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	26 abril	Manlleu (centre sanitari)	10	58,8	-	-
TIA	26 abril	Castellar de N'Hug (restaurant)	13	23,2	-	-
TIA	25 maig	Cornellà de Llobregat (escolar)	27	52,9	<i>Clostridium perfringens</i> i <i>Bacillus cereus</i> (macarrons)	-
TIA	26 maig	Torrelles de Foix (residència d'avis)	19	73,0	<i>Salmonella</i> grup D	-

(continua a la pàg. 121)

Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	26 maig	Vallirana (restaurant)	22	37,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	1 juny	Cerdanyola del Vallès (bar)	11	73,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ensalada russa)	1 hospitalitzat
TIA	6 juny	Bigues i Riells (familiar)	3	100,0	-	-
TIA	14 juny	Sant Vicenç dels Horts (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	2 hospitalitzats
TIA	17 juny	Sant Joan Despí (familiar)	2	100,0	<i>Salmonella</i> sp	2 hospitalitzats
TIA	28 juny	Viladecans (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> grup D	-
TIA	28 juny	Granollers (familiar)	3	100,0	<i>Salmonella</i> sp	3 hospitalitzats
TIA	2 juliol	Sant Esteve Sesrovires (centre penitenciari)	59	4,7	<i>Clostridium perfringens</i>	-
TIA	4 juliol	Tona (comunitari)	10	23,3	-	-
TIA	10 juliol	Gavà (bar)	2	66,7	-	-
TIA	11 juliol	Súria (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> grup C	2 hospitalitzats
TIA	20 juliol	Castelldefels (restaurant)	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	22 juliol	Prats de Lluçanès (establiment alimentari)	11	-	<i>Salmonella</i> Enteritidis	4 hospitalitzats
TIA	23 juliol	Alella (camp de treball)	21	91,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis	17 hospitalitzats
TIA	24 juliol	Sabadell (bar)	4	-	<i>Salmonella</i> Enteritidis	2 hospitalitzats
TIA	23 agost	La Llagosta (restaurant)	28	66,7	<i>Salmonella</i> sp (patates amb maionesa)	-
TIA	24 agost	Terrassa (familiar)	4	80,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	28 agost	Vallgorguina (restaurant)	7	85,7	-	-
TIA	7 setembre	Calella (familiar)	2	40,0	<i>Salmonella</i> grup D	-
TIA	20 setembre	Sant Quirze del Vallès (familiar)	7	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	1 hospitalitzat
TIA	24 setembre	Manresa (familiar)	6	100,0	<i>Salmonella</i> sp	6 hospitalitzats
TIA	28 setembre	Sabadell (rostitseria)	7	-	<i>Salmonella</i> grup B (pollastre a l'ast)	7 hospitalitzats
TIA	6 octubre	Vic (familiar)	2	100,0	<i>Amanita</i> sp (bolets)	2 hospitalitzats
TIA	7 octubre	El Prat de Llobregat (familiar)	8	-	<i>Amanita</i> sp (bolets)	1 hospitalitzat
TIA	7 octubre	Mataró (familiar)	3	75,0	<i>Salmonella</i> grup D	2 hospitalitzats
TIA	9 octubre	Sant Pol de Mar (restaurant)	6	100,0	-	-
TIA	12 octubre	Vilafranca del Penedès (urbanització)	11	64,7	-	1 hospitalitzat
TIA	18 octubre	Cabrera de Mar (restaurant)	15	33,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	1 hospitalitzat
TIA	21 octubre	Província Barcelona (diversos municipis) (comunitari)	11	-	- (bolets)	-
TIA	26 octubre	Vic (familiar)	4	100,0	<i>Amanita</i> sp (bolets)	-
TIA	29 octubre	Arenys de Mar (restaurant)	4	-	-	-
TIA	30 octubre	Terrassa (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> grup D	-
TIA	1 desembre	Badalona (familiar)	3	-	-	-
TIA	5 desembre	El Masnou (restaurant)	25	86,2	-	-
GEA d'origen desconegut	14 juny	Dosrius (familiar)	3	-	-	-
GEA d'origen desconegut	18 novembre	Sta.Coloma de Gramenet (escola)	3	2,0	-	-
GEA d'origen desconegut	17 desembre	Terrassa (residència d'avis)	54	38,6	-	-
Hepatitis vírica	7 gener	Sta.Margarida i els Monjos (restaurant)	5	22,7	Virus de l'hepatitis A (marisc)	Alimentari
Hepatitis vírica	10 gener	Vilanova i la Geltrú (restaurant)	2	16,7	Virus de l'hepatitis A (marisc)	Alimentari

(continua a la pàg. 122)

Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
Hepatitis vírica	26 gener	Sant Pere de Ribes (hospital-residència)	2	-	Virus de l'hepatitis A	Treballadors (no ingressats)
Hepatitis vírica	5 febrer	El Prat de Llobregat (comunitari)	24	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	12 febrer	Manresa (escola)	4	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	26 abril	Manresa (escola)	2	10,0	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	15 setembre	L'Hospitalet de Llobregat (amics)	2	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	4 octubre	Manresa (familiar)	3	-	Virus de l'hepatitis A	-
Malaltia meningocòccica	25 febrer	Sant Pere de Ribes (comunitat cristiana)	3	-	<i>Neisseria meningitidis</i> serogrup B	3 hospitalitzats
Malaltia meningocòccica	13 maig	Sabadell (familiar)	2	-	<i>Neisseria meningitidis</i> serogrup B	2 hospitalitzats
Brucel·losi	abril	Igualada (familiar)	6	-	<i>Brucella abortus</i> (llet de cabra i ovella)	Alimentari
Brucel·losi	8 maig	La Torre de Claramunt (familiar)	3	-	<i>Brucella abortus</i>	Contacte amb ramat propi
Brucel·losi	28 juliol	Cornellà de Llobregat (comunitari)	4	-	<i>Brucella sp</i> (formatge fresc)	2 hospitalitzats. Alimentari
Legionel·losi	25 març	Ripollet (comunitari)	5	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	5 hospitalitzats
Legionel·losi	15 octubre	Cornellà de Llobregat (empresa)	3	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	3 hospitalitzats
Parotiditis	10 octubre	Martorell (escola)	43	9,5	Virus de la parotiditis	-
Parotiditis	11 desembre	Sant Andreu de la Barca (escola)	35	-	Virus de la parotiditis	-
Xarampió	març	Sabadell (familiar-escolar)	12	-	Virus del xarampió	2 hospitalitzats. No prevenibles
Tos ferina	30 abril	Bellaterra (escola)	4	-	<i>Bordetella pertussis</i>	-
Intoxicació química	octubre 1997	Sant Boi de Llobregat (empresa)	17	77,3	n-hexà (dissolvent)	6 hospitalitzats
Intoxicació química	7 febrer	Montmeló (familiar)	3	75,0	Monòxid de carboni (caldera de gas)	-
Intoxicació química	5 novembre	Sant Cugat del Vallès (empresa)	10	-	Diazimón (insecticida)	-
Intoxicació química	novembre	Esplugues de Llobregat (jutjat)	23	-	Pesticides	-

Barcelona ciutat

Tipus de brot	Data d'inici	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	15 febrer	familiar	3	75,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	2 març	familiar	5	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	14 març	familiar	3	75,0	-	-
TIA	2 abril	hotel-restaurant	31	76,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	5 abril	restaurant	4	67,0	-	-
TIA	19 abril	restaurant	13	38,2	<i>Salmonella</i> Enteritidis	4 hospitalitzats
TIA	29 maig	familiar	2	33,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis	2 hospitalitzats
TIA	2 juny	familiar	3	75,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	7 juny	familiar	11	91,6	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	5 hospitalitzats
TIA	8 juny	centre cívic	20	28,6	<i>Salmonella</i> Enteritidis	5 hospitalitzats
TIA	12 juny	restaurant	3	-	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	16 juny	col·legi	66	16,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	24 juny	restaurant	4	36,3	- (gambes amb salsa rosa)	2 hospitalitzats
TIA	27 juny	restaurant	17	85,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (salsa tàrtara)	2 hospitalitzats
TIA	1 juliol	restaurant	5	29,4	<i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)	-

(continua a la pàg. 123)

Barcelona ciutat

Tipus de brot	Data d'inici	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	25 agost	hospital	13	1,7	<i>Salmonella C</i>	-
TIA	29 agost	restaurant	2	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	2 hospitalitzats
TIA	2 octubre	restaurant	40	30,7	-	-
TIA	4 octubre	tren	7	-	-	-
TIA	7 octubre	restaurant	3	50,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	11 octubre	restaurant	83	58,4	<i>Salmonella</i> Enteritidis	4 hospitalitzats
TIA	17 octubre	escola	24	27,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	1 hospitalitzat
TIA	5 novembre	familiar	2	100,0	<i>Salmonella</i> sp	2 hospitalitzats
TIA	16 novembre	familiar	2	-	Substància química (Bipiridè) (iogurt)	1 hospitalitzats
GEA d'origen desconegut	12 gener	llar d'infants	20	27,0	<i>Rotavirus</i>	-
GEA d'origen desconegut	3 març	escola	43	8,0	-	-
GEA d'origen desconegut	21 abril	llar d'infants	34	28,1	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
GEA d'origen desconegut	13 maig	escola	55	11,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis	2 hospitalitzats
Hepatitis vírica	11 gener	empresa	2	7,4	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	19 juny	empresa	2	5,7	Virus de l'hepatitis A	-

Girona província

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	1 març	La Masella (Alp) (restaurant)	11	64,7	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	23 març	Palafrugell (restaurant)	4	100,0	-	-
TIA	7 juny	Sant Feliu de Guíxols (restaurant)	17	53,1	-	-
TIA	25 juny	Roses (familiar)	3	-	<i>Salmonella</i> grup D (maionesa)	-
TIA	27 juny	Bescanó (establiment alimentari)	10	90,9	<i>Salmonella</i> Virchow (canelons)	-
TIA	2 juliol	Palafrugell (establiment alimentari)	10	33,0	<i>Salmonella</i> sp	1 hospitalitzat
TIA	13 juliol	Cabanelles (casa de colònies)	38	63,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis	16 hospitalitzats
TIA	20 juliol	Girona (familiar)	4	80,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	4 hospitalitzats
TIA	22 juliol	Tossa de Mar (hotel)	183	22,5	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	29 juliol	Vulpellac (familiar)	3	-	-	-
TIA	30 juliol	La Bisbal (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> sp	-
TIA	9 agost	L'Escala (comunitari)	7	23,3	<i>Salmonella</i> Virchow	-
TIA	9 agost	Lloret de Mar (hotel)	18	7,8	-	-
TIA	28 agost	Sant Jaume de Llierca (casa de colònies)	18	82,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	10 octubre	Sant Julià de Ramis (restaurant)	62	80,0	- (postre de nata)	-
TIA	11 octubre	Palamós (establiment alimentari)	11	57,9	<i>Salmonella</i> Enteritidis (pastís)	-
GEA d'origen desconegut	5 setembre	Anglès (comunitari)	19	-	-	-
Hepatitis vírica	4 gener	Salt (familiar)	2	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	20 novembre	Breda (familiar)	2	-	-	-
Hepatitis vírica	6 desembre	Llagostera (familiar)	2	-	Virus de l'hepatitis B	-

(continua a la pàg. 124)

Girona província

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
Hepatitis vírica	22 desembre	Olot (familiar)	2	-	-	-
Brucel·losi	1 maig	Calonge (familiar)	3	-	<i>Brucella melitensis</i>	Contacte amb ramat de cabres
Tuberculosi pulmonar	maig	Olot (familiar)	4	80,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3 hospitalitzats
Escarlatina	febrer	La Jonquera (comunitari)	11	-	-	-
Sarna	desembre 1997	Girona (familiar)	5	83,3	-	-
Sarna	març	Girona (familiar)	4	80,0	-	-
Sarna	maig	Girona (familiar)	4	36,4	-	-
Sarna	juliol	Vila-roja (familiar)	2	28,6	-	-
Sarna	desembre	Vila-roja (familiar)	3	-	-	-
Polls	gener	Blanes (escola)	8	30,8	<i>Pediculus capitis</i>	-
Polls	novembre	Llers (escola)	9	21,4	<i>Pediculus capitis</i>	-
Aftes bucals	maig	Girona (llar d'infants)	15	62,5	-	-

Lleida província

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	7 gener	Lleida (familiar)	2	100,0	-	-
TIA	19 abril	Sucs (restaurant)	11	61,1	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	25 juny	Alguaire (familiar)	8	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	5 juliol	Balaguer (familiar)	5	71,4	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	11 juliol	Bellpuig (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	13 juliol	Balaguer (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> sp	-
TIA	27 juliol	Sant Guim de Freixenet (familiar)	3	60,0	<i>Salmonella</i> sp	-
TIA	15 agost	La Sentiu de Sió (familiar)	3	60,0	<i>Salmonella</i> sp	-
TIA	31 agost	Almacelles (familiar)	3	75,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)	2 hospitalitzats
TIA	12 setembre	Ponts (restaurant)	28	54,9	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	14 setembre	Agramunt (familiar)	2	40,0	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	1 hospitalitzat
TIA	26 setembre	Lleida (familiar)	3	75,0	-	-
TIA	19 octubre	Sudanell (centre de disminuïts psíquics)	53	71,6	-	-
TIA	24 octubre	La Pobla de Segur (familiar)	6	85,7	<i>Entoloma lividum</i> (bolets)	-
TIA	19 desembre	Alcarràs (centre regional)	14	77,7	-	-
TIA	20 desembre	Lleida (hotel)	19	38,0	Virus Norwalk (ostres)	-
TIA	26 desembre	Puigverd de Lleida (familiar)	3	60,0	-	-
TIA	28 desembre	Pobla de Segur (familiar)	7	87,5	-	-
GEA d'origen hídric	10 març	Sort (comunitari)	34	11,3	- (aigua xarxa)	1 hospitalitzat
GEA d'origen desconegut	31 març	La Seu d'Urgell (comunitari)	12	34,3	-	-
GEA d'origen desconegut	8 juliol	La Seu d'Urgell (comunitari)	42	55,3	-	-
GEA d'origen desconegut	9 agost	La Torre de Cabdella (comunitari)	12	40,0	-	-

(continua a la pàg. 125)

Lleida província

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
Brucel·losi	6 febrer	Escós (comunitari)	3	21,4	<i>Brucella melitensis</i>	Contacte amb ramat
Brucel·losi	20 novembre	Gósol (carnisseria)	4	-	<i>Brucella abortus</i> (formatge fresc)	3 hospitalitzats. Alimentari
Tuberculosi pulmonar	1 novembre	Sort (familiar)	5	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	2 hospitalitzats
Tuberculosi pulmonar	28 novembre	Artesa de Segre (equip de futbol)	3	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Intoxicació química	novembre	Lleida (familiar)	5	100,0	Monòxid de carboni (caldera de gas)	4 hospitalitzats
Intoxicació química	25 novembre	Lleida (familiar)	3	100,0	Monòxid de carboni (caldera de gas)	3 hospitalitzats

Tarragona província

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	2 febrer	Tortosa (familiar)	7	100,0	-	-
TIA	6 abril	Salou (restaurant)	4	75,0	- (ou ferrat)	-
TIA	25 maig	Amposta (familiar)	11	31,0	-	-
TIA	2 juny	Tarragona (col·legi)	80	23,5	-	-
TIA	8 juny	Sant Carles de la Ràpita (restaurant)	8	15,7	-	-
TIA	22 juny	Salou (hotel)	5	25,0	-	-
TIA	28 juny	Xerta (familiar)	8	72,8	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	7 juliol	Cambrils (restaurant)	2	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	19 juliol	Tarragona (familiar)	2	33,0	-	2 hospitalitzats
TIA	19 juliol	El Vendrell (centre de protecció de menors)	11	29,7	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	21 juliol	Tarragona (hotel)	12	-	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	1 agost	Tarragona (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> sp	-
TIA	10 agost	La Móra (familiar)	10	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	14 agost	Tarragona (familiar)	5	63,0	-	-
TIA	27 agost	Tarragona (familiar)	3	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	1 hospitalitzat
TIA	22 setembre	Reus (col·legi)	303	50,0	<i>Salmonella</i> enteritidis (mousse de xocolata)	8 hospitalitzats
TIA	22 novembre	Sta. Coloma de Queralt (familiar)	7	77,0	-	-
TIA	19 desembre	Tarragona (restaurant)	8	33,3	-	-
GEA d'origen desconegut	11 gener	Flix (llar d'infants)	19	46,3	<i>Rotavirus</i>	-
Hepatitis vírica	20 gener	Tarragona (comunitari)	49	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	31 març	Cambrils (institut)	4	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	20 maig	Reus (familiar)	3	-	Virus de l'hepatitis A	-
Sarna	agost	Cambrils (residència d'avis)	7	10,4	-	-
Dermatitis atòpica	20 novembre	Tortosa (empresa)	4	20,0	-	-

Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 1998

Taula 3
Toxiinfeccions alimentàries, 1997-1998.
Distribució segons l'àmbit de producció

Àmbit	1997		1998	
	Brots Nombre	%	Brots Nombre	%
Familiar	37	37,00	54	45,00
Hostaleria	45	45,00	44	36,68
Escola	2	2,00	6	5,00
Casa de colònies/ càmping	1	1,00	3	2,50
Menjador laboral	1	1,00	—	—
Hospital	—	—	1	0,83
Botigues/empreses d'alimentació	5	5,00	3	2,50
Pastisseria/forn	4	4,00	1	0,83
Comunitari	—	—	4	3,34
Residència d'avis	2	2,00	1	0,83
Presó	2	2,00	1	0,83
Residència de disminuïts psíquics	1	1,00	1	0,83
Centre de protecció de menors	—	—	1	0,83
Total	100	100,00	120	100,00

Taula 4
Toxiinfeccions alimentàries, 1997-1998.
Distribució segons l'etiologia

Agent etiològic	1997		1998	
	Brots Nombre	%	Brots Nombre	%
<i>Salmonella</i> Enteritidis	38	38,00	48	40,00
<i>Salmonella</i> Virchow	—	—	2	1,67
<i>Salmonella</i> Typhimurium	2	2,00	—	—
<i>Salmonella</i> Brandenburg	1	1,00	—	—
<i>Salmonella</i> grup B	—	—	1	0,84
<i>Salmonella</i> grup C	—	—	2	1,67
<i>Salmonella</i> grup D	3	3,00	6	5,00
<i>Salmonella</i> sp	10	10,00	13	10,84
<i>Staphylococcus aureus</i>	3	3,00	—	—
<i>Shigella sonnei</i>	1	1,00	—	—
<i>Bacillus cereus</i>	1	1,00	—	—
<i>Clostridium perfringens</i>	2	2,00	2	1,67
<i>Cl. perfringens</i> + <i>Bacillus cereus</i>	—	—	1	0,84
Bolets tòxics	—	—	4	3,33
Substància química (biperidè)	—	—	1	0,84
Sense determinar	39	39,00	40	33,3
Total	100	100,00	120	100,00

Taula 5
Toxiinfeccions alimentàries, 1997-1998.
Distribució segons
els aliments implicats

Aliment implicat	1997		1998	
	Brots Nombre	%	Brots Nombre	%
Maionesa i similars	19	19,00	11	9,17
Altres ovoproduccions	9	9,00	1	0,84
Peix/marisc	5	5,00	1	0,84
Pollastre	1	1,00	1	0,84
Carn/embotit	3	3,00	1	0,84
Bolets	—	—	5	4,17
Pa/rebosteria/pastisseria	6	6,00	3	2,50
Pasta italiana	—	—	2	1,66
Altres	5	5,00	1	0,84
Desconegut	52	52,00	99	78,3
Total	100	100,00	120	100,00

Taula 6
Toxiinfeccions alimentàries, 1997-1998.
Factors que han contribuït
a la seva aparició

Factors	Nombre de brots	
	1997	1998
Emmagatzematge/conservació incorrectes	4	4
Manipulació no higiènica dels aliments	8	23
Conservació a temperatura ambient	9	5
Separació incorrecta d'aliments crus/cuinats	7	15
Utilització d'ous no pasteuritzats (en restauració col·lectiva)	8	6
Manipulador infectat	12	4
Utilització d'aigua no potable	1	1
Preparació dels menjars amb molta antelació	5	2
Desproporció entre treball i capacitat de la cuina	1	1
Cocció insuficient	1	2
Bufet lliure	1	1
Desconegut	15	9
Total	72*	73*

* En cada brot es pot donar més d'un factor.

Resum de les malalties de declaració obligatòria a Catalunya durant l'any 1998*

En aquest resum es presenten les dades sobre la notificació al sistema de malalties de declaració obligatòria (MDO) durant l'any 1998, tant pel que fa a les malalties que pertanyen a la categoria de declaració numèrica com a la categoria de declaració individualitzada. Es tracta del tancament definitiu de les dades de l'any en estudi, i per tant correspon a la morbiditat declarada un cop validades les dades i depurades totes les possibles duplicacions en la notificació.

En aquest resum no es presenten les dades sobre morbiditat declarada pel que fa a les rúbriques de tuberculosi pulmonar, meningitis tuberculosa i altres tuberculosis (exclou la tuberculosi pulmonar i la meningitis tuberculosa), ja que el Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi encara no ha fet el tancament definitiu de l'any 1998.

Pel que fa a la sida, les dades corresponents a l'any 1998 es poden consultar

en el BEC de gener de 1999, volum XX, número 1.

Per a les malalties de declaració numèrica es descriu, com és habitual, la incidència d'aquestes malalties al llarg de l'any 1998 i la tendència que han presentat en comparar-les amb les dades de morbiditat dels darrers anys.

Per il·lustrar la importància relativa de la incidència de cadascuna de les malalties durant l'any s'ha fet una comparació amb les dades del quinquenni anterior, calculant l'índex epidèmic acumulat. Aquest índex s'obté calculant la raó entre el nombre de casos declarats durant l'any en estudi i la mediana dels casos notificats el quinquenni anterior. Quan l'índex pren un valor igual o inferior a 0,75 es considera que la malaltia se situa en la franja de baixa incidència. Un valor de l'índex epidèmic entre 0,76 i 1,24 situa la malaltia en la franja de normalitat d'incidència. Un índex igual o superior a 1,25 indica que la malal-

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

tia ha presentat una elevada incidència.

Per a les malalties de declaració individualitzada es presenta la tendència i la incidència de cadascuna de les malalties, així com una distribució per grups d'edat i sexe, per quadrasetmana i per comarques.

També es presenten els resultats de la cobertura de la declaració al sistema MDO al llarg de l'any 1998. La cobertura s'obté considerant el total de butlletes de declaració numèrica que s'haurien d'haver rebut procedents de tots els centres notificants i calculant el quocient butlletes rebudes/butlletes esperades x 100.

Atès que la notificació de les malalties de declaració numèrica és setmanal, el total de butlletes per unitat declarant al llarg de tot l'any és de 52.

Malalties de declaració numèrica

Les enteritis i diarrees, seguides de la grip, han estat les malalties que han aportat el volum més gran de notificacions al llarg de l'any 1998 al sistema MDO. En comparar les dades de morbiditat declarada de l'any 1998 amb les dels cinc anys anteriors, totes dues rúbriques se situen en la franja de normalitat d'incidència, amb uns índexs epidèmics de 0,99 per a les enteritis i diarrees i de 0,98 en el cas de la grip (Figura 1).

La grip durant la temporada 1997-1998 va tenir un comportament moderadament epidèmic, i se'n va observar el pic màxim d'incidència durant les setmanes 4 a 6 de l'any 1998.

Pel que fa a les enteritis i diarrees, la taxa ha estat de 5.744,2/100.000 habitants, més baixa que l'enregistrada l'any 1997 (6.115,9/100.000 habitants). A diferència del que va succeir l'any 1997, no s'ha observat un comportament estacional, sinó que el nombre de notificacions al llarg de tots els mesos de l'any ha estat bastant homogeni.

Les pneumònies han disminuït d'incidència si es compara amb l'any 1997. Durant l'any 1998 la taxa ha estat de 589,5/100.000 habitants, mentre que la taxa corresponent a l'any 1997 va ser de 698,5/100.000 habitants. L'índex epidèmic d'1,1 situa aquesta malaltia dins de la normalitat d'incidència. Durant les primeres dotze setmanes de l'any s'han declarat el 39,2 % de les notificacions.

El comportament de les malalties de transmissió sexual (MTS) al llarg de l'any en estudi ha estat el següent: pel que fa a la sífilis, després d'uns anys de clara tendència a la davallada de la seva incidència, s'ha mostrat estacionària i ha presentat la mateixa taxa que durant l'any 1997 (2,0/100.000 habitants). La infecció genital per clamídies, la infecció gonocòccica i la rúbrica altres MTS continuen la disminució d'incidència iniciada fa alguns anys.

Les infeccions genitals per clamídies han presentat una taxa de 4,3/100.000

habitants. L'índex epidèmic obtingut (0,6) situa la malaltia dins de la zona de baixa incidència en comparar-la amb les dades dels darrers cinc anys.

La infecció gonocòccica ha passat d'una taxa de 6,8/100.000 habitants l'any 1997 a una de 4,5 l'any 1998. L'índex epidèmic de 0,3 deixa palès que ha presentat una baixa incidència.

Les altres malalties de transmissió sexual han presentat un índex epidèmic de 0,9 i s'han mogut dins de la franja de la normalitat d'incidència. La taxa ha estat de 2,0/100.000 habitants, la mateixa que la que es va enregistrar durant l'any 1997.

La varicel·la durant l'any 1998 ha disminuït d'incidència i ha passat d'una taxa de 738,6/100.000 habitants l'any 1997 a una de 509,4 l'any 1998. El seu comportament, si es compara amb les dades del quinquenni anterior, la situa, però, en la franja de normalitat d'incidència, amb un índex epidèmic de 0,8. Durant les setmanes 16 a 27 es van notificar la meitat dels casos de tot l'any, la qual cosa demostra el clar component estacional d'aquesta malaltia, que presenta típicament un pic de la incidència durant la primavera.

Pel que fa a l'escarlatina, si es comparen les dades de l'any 1997 amb les de 1998 el seu comportament ha estat estacionari, però la tendència al llarg dels tres darrers anys ha estat d'augment de la incidència. L'índex epidèmic de 3,2 il·lustra clarament aquest fet, ja que ha situat la malaltia en la zona d'elevada incidència.

L'anàlisi de la resta de les malalties exantemàtiques (rubèola i xarampió) es mostrarà en l'apartat de malalties de declaració individualitzada, en haver passat a aquesta categoria des de l'any 1997.

Les malalties de baixa incidència que pertanyen a la categoria de declaració numèrica són l'oftàlmia neonatal i la leptospirosi. Pel que fa a les oftàlmies neonatals, l'any 1998 han presentat una taxa de 0,3/100.000 habitants.

De leptospirosi, l'any 1998 se n'han declarat 10, amb una taxa de 0,2/100.000 habitants. L'índex epidèmic d'aquesta malaltia ha estat de 2,0, i per tant la situa en la franja d'elevada incidència l'any 1998.

Pel que fa als resultats de la cobertura de la declaració al sistema, s'ha observat un lleuger descens del percentatge global a Catalunya (54 %). Per províncies, Tarragona i Girona han estat les que han presentat les cobertures més elevades.

Malalties de declaració individualitzada

En aquest apartat es presenten les dades de morbiditat declarada al sistema MDO de totes les malalties que pertanyen a aquesta categoria, llevat de la tuberculosi pulmonar, les altres tuberculosis i la meningitis tuberculosa, que encara no han consolidat les dades correspo-

nents a l'any 1998.

L'hepatitis A, amb 507 casos notificats, ha estat la malaltia amb incidència més alta si s'exceptua la tuberculosi pulmonar. La tendència d'aquesta malaltia al llarg de l'any 1998 ha estat d'augment de la incidència i ha passat d'una taxa de 5,6/100.000 habitants l'any 1997 a una taxa de 8,3/100.000 l'any 1998. L'índex epidèmic d'aquesta malaltia ha estat d'1,6, i per tant l'ha situat en la zona d'incidència elevada. El 70 % dels casos declarats han estat en homes, enfront del 30 % en dones.

Pel que fa a la distribució segons grups d'edat dels casos, la taxa més alta ha estat en el grup d'edat de 20-29 anys (18,8/100.000 habitants), seguida del grup d'edat de 30-39 anys amb una taxa de 15,2/100.000 habitants. El tercer grup d'edat amb les taxes més altes ha estat el de 5 a 9 anys, amb una taxa de 13,5/100.000 habitants. Per tant, durant l'any 1998 s'ha accentuat la tendència d'aparició dels casos a edats cada cop més avançades.

L'hepatitis B ha presentat una taxa de 2,5/100.000 habitants, lleugerament més baixa que l'enregistrada durant l'any 1997 (2,8/100.000 habitants). En el grup d'edat dels adolescents de 15 a 19 anys s'han notificat 5 casos, la qual cosa correspon a una taxa d'1,1/100.000 habitants. Aquesta taxa, clarament més baixa que la taxa global, reflecteix l'efecte de la vacunació dels adolescents contra aquesta malaltia. La raó home/dona ha estat de 2,2.

La rúbrica altres hepatitis víriques (exclou l'hepatitis A i l'hepatitis B) té 94 notificacions, i ha experimentat un augment relativament important si es compara amb els 54 casos declarats l'any 1997. Aquest increment ha estat molt probablement relacionat amb una millora en la notificació d'aquesta rúbrica (especialment pel que fa a les hepatitis C) al sistema MDO durant l'any. La taxa corresponent a l'any 1998 ha estat d'1,5/100.000 habitants.

La malaltia meningocòccica ha ocupat el tercer lloc entre les malalties de més incidència, si no es té en compte la tuberculosi pulmonar, després de les hepatitis A i les parotiditis. La tendència d'aquesta malaltia al llarg de l'any 1998 ha estat, però, de disminució de la incidència i ha passat d'una taxa de 4,9/100.000 habitants l'any 1997 a una de 3,1 l'any 1998. L'índex epidèmic de 0,71 la situa en la zona de baixa incidència en comparar les dades de l'any 1998 amb les del quinquenni anterior. Aquesta disminució ha estat relacionada, almenys en part, amb la recomanació de la vacunació A+C realitzada durant la temporada 1997 arran de l'increment de casos de malaltia meningocòccica pel serogrup C que va succeir aquell any. Així mateix, també el nombre de casos pel serogrup B observat durant l'any 1998 ha disminuït. En els nens menors de 5 anys ha presentat una taxa de 29,0/100.000 habitants,

xifra bastant més baixa que l'enregistrada en aquest mateix grup d'edat l'any 1997 (50,7/100.000 habitants). Durant les 24 primeres setmanes de l'any es van notificar el 64,2 % dels casos.

La brucel·losi durant l'any 1998 s'ha comportat estacionàriament i ha mantingut la mateixa taxa de l'any 1997 (2,3/100.000 habitants), la qual cosa correspon a l'endèmia normal d'aquesta malaltia a casa nostra en els darrers anys. L'índex epidèmic d'1,0 així ho ha reflectit (zona de normalitat d'incidència). Les comarques amb les taxes d'incidència més altes han estat: Pallars Sobirà (120,3/100.000 habitants), Pallars Jussà (39,0/100.000 habitants) i l'Alt Urgell (15,7/100.000 habitants).

La raó home/dona per a aquesta malaltia ha estat de 2,2, no tan alta com l'observada altres anys (3,6 l'any 1997). El 43 % dels casos s'han declarat durant les setmanes que corresponen a la primavera.

La legionel·losi i el paludisme són malalties de declaració individualitzada que situen la seva incidència en un nivell intermedi però amb tendència a l'augment al llarg dels anys.

Pel que fa al paludisme, durant l'any 1998 s'han declarat 144 casos (tots ells importats), 8 més que els declarats l'any 1997. La taxa ha estat de 2,4/100.000 habitants, davant la de 2,2 presentada l'any 1997. En els darrers anys s'ha observat un increment moderat però constant del nombre de casos notificats.

La legionel·losi, així mateix, ha experimentat un augment de la incidència i ha assolit una taxa de 2,7/100.000 habitants, la més alta des que és malaltia de declaració individualitzada. L'augment de la incidència d'aquesta malaltia està relacionat amb una millora del seu diagnòstic, ja que abans en molts casos es classificaven com a pneumònies atípiques i no s'arribava a saber l'agent implicat. L'índex epidèmic de 2,9 assolit indica que s'ha mogut dins de la franja d'elevada incidència si es compara amb les dades dels cinc anys anteriors.

Hi ha un grup de malalties que presenten una baixa incidència a casa nostra. Aquest grup està format per la malaltia invasiva per *Haemophilus influenzae* b, la febre tifoide i paratifoide, la shigel·losi, la hidatidosi, la leishmaniosi, l'amebiasi i el tètanus.

Pel que fa a la febre tifoide, ha continuat el comportament estacionari dels darrers anys i ha presentat una taxa de 0,5/100.000 habitants. El mateix comportament ha presentat la shigel·losi, que ha assolit una taxa de 0,8/100.000 habitants durant l'any 1998.

La febre botonosa també s'ha mantingut estacionària, amb una taxa d'1,2/100.000 habitants l'any 1998. Les comarques que han presentat les taxes més altes han estat: l'Alt Camp (8,7/100.000 habitants), la Conca de Barberà (5,5/100.000 habi-

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 1 a 52

(Del 29 de desembre de 1996 al 3 de gener del 1998
i del 4 de gener de 1998 al 2 de gener de 1999)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Infecció genital per clamídia		36 Sífilis		37 Oftàlmia neonatal	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
01	ALT CAMP	2.169	2.331	13	2	1.554	1.268	-	-	250	338	1	-	3	1	-	-
02	ALT EMPORDÀ	5.533	3.844	46	74	3.589	3.367	-	2	1.136	293	3	10	5	4	-	1
03	ALT Penedès	6.547	6.434	43	50	4.646	7.849	-	-	753	644	-	-	2	-	-	-
04	ALT URGELL	2.074	1.687	27	9	2.175	1.879	-	-	234	53	6	5	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	331	479	-	-	221	477	-	-	16	1	1	-	-	-	-	-
06	ANOIA	3.623	1.621	11	6	2.504	1.849	-	-	321	180	3	-	1	-	-	-
07	BAGES	11.139	9.436	102	34	10.175	8.900	2	1	1.495	1.044	12	25	3	1	-	-
08	BAIX CAMP	9.179	7.675	14	44	6.489	6.150	1	-	959	719	14	6	2	1	-	-
09	BAIX EBRE	6.251	7.323	3	7	6.677	5.688	-	1	765	669	1	5	2	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	5.967	5.207	48	17	6.026	4.638	-	-	904	681	33	3	3	3	1	2
11	BAIX LLOBREGAT	47.834	43.355	289	114	46.182	41.171	-	-	5.679	3.559	79	26	14	10	2	3
12	BAIX Penedès	3.705	3.839	17	6	3.647	2.269	-	-	462	111	2	1	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	98.446	93.946	523	533	104.328	98.680	-	1	12.865	7.292	109	37	38	29	3	1
14	BERGUEDÀ	2.826	2.046	12	8	1.489	1.873	-	-	228	331	2	1	-	-	-	-
15	CERDANYA	926	994	1	9	377	654	-	-	182	39	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	1.623	1.531	8	1	791	573	-	-	122	48	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	4.093	4.587	32	56	3.456	3.123	-	-	366	779	-	2	3	2	-	-
18	GARRIGUES	1.591	628	5	2	3.622	3.338	-	-	64	45	11	9	-	1	-	3
19	GARROTXA	2.565	1.796	20	7	3.040	1.209	-	-	167	94	-	12	1	1	-	-
20	GIRONÈS	5.638	4.893	9	12	4.832	3.712	-	2	706	1.259	23	35	3	22	-	-
21	MARESME	16.001	16.395	164	195	11.092	14.261	-	-	2.270	2.129	8	3	5	4	1	-
22	MONTSIÀ	5.298	4.505	6	2	3.622	3.180	-	-	414	778	5	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	4.324	4.359	19	33	3.204	3.751	-	-	280	451	-	12	1	-	1	-
24	OSONA	11.790	12.186	49	20	6.282	7.257	1	2	1.955	360	3	14	5	4	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	265	240	-	2	240	450	-	-	20	33	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	890	797	3	3	704	728	-	-	34	103	-	-	1	-	-	-
27	PLA D'URGELL	2.053	1.006	28	5	1.442	1.007	-	-	156	37	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	826	584	5	3	653	778	-	-	117	35	-	-	-	2	-	-
29	PRIORAT	489	345	1	2	412	404	-	-	12	45	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	1.344	1.018	7	16	1.158	1.425	-	-	83	231	1	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	1.968	1.802	4	1	1.209	1.496	-	-	278	173	3	-	-	2	-	-
32	SEGARRA	739	401	-	-	214	645	-	-	59	88	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	9.756	8.926	72	57	8.607	8.596	-	-	854	1003	66	27	17	2	-	1
34	SELVA	10.414	12.938	28	64	9.707	10.339	-	1	1.666	767	5	2	2	9	1	1
35	SOLSONÈS	215	102	1	-	187	237	-	-	11	101	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	9.066	7.497	53	36	11.008	6.494	-	-	769	1.169	8	5	2	-	-	-
37	TERRA ALTA	835	213	-	4	557	243	-	-	34	71	1	1	-	-	-	-
38	URGELL	2.484	2.147	13	13	2.077	2.361	-	-	294	117	1	1	-	2	-	1
39	VAL D'ARAN	818	653	25	60	200	556	-	-	251	31	-	-	-	-	-	1
40	VALLÈS OCCIDENTAL	51.863	49.228	257	376	31.322	43.255	2	-	6.714	3.635	135	18	5	7	4	1
41	VALLÈS ORIENTAL	18.962	20.810	60	47	16.089	17.093	-	-	1.035	1.488	21	4	6	14	-	1
TOTAL CATALUNYA		372.460	349.804	2.018	1.930	323.694	320.223	6	10	44.980	31.024	557	264	124	121	13	16
Taxes/100.000 h.		6.115,9	5.743,9	33,1	31,7	5.315,1	5.258,1	0,09	0,2	738,6	509,4	9,1	4,3	2,0	2,0	0,2	0,3

(continua a la pàg. 130)

Resum de les malalties de declaració obligatòria a Catalunya durant l'any 1998

tants), el Garraf (5,5/100.000 habitants) i l'Alt Penedès (5,4/100.000 habitants).

L'amebiasi, però, ha augmentat lleugerament la incidència i ha passat dels 15 casos notificats durant l'any 1997 als 26 de l'any 1998. Això ha significat passar d'una taxa de 0,2/100.000 habitants l'any 1997 a una de 0,4 l'any 1998. L'augment dels viatgers internacionals a àrees endèmiques ha contribuït sens dubte a l'increment d'aquesta malaltia a casa nostra.

La hidatidiosi també ha augmentat la incidència: l'any 1998 ha presentat una taxa de 0,5/100.000 habitants, davant la taxa de 0,2/100.000 habitants de l'any 1997.

Els casos de tètanos que s'han declarat durant l'any 1998 han estat set, tres menys que els notificats l'any 1997, i la taxa d'aquesta malaltia ha estat de 0,1/100.000 habitants. La distribució segons grups d'edat ha mostrat que el 86 % d'ells es trobaven en el grup d'edat de 50 anys o més. De tètanos neonatal, no se

n'ha declarat cap cas al llarg de l'any.

La malaltia invasiva per *Haemophilus influenzae* s'ha mantingut estacionària i se n'han declarat 21 casos. Cal recordar que l'any 1997 aquesta rúbrica es va acotar i des d'aleshores només s'han de notificar els casos produïts pel serotip b. Com és habitual en aquesta malaltia, el gruix més important dels casos s'ha produït en els més petits de 5 anys. La taxa en aquest grup d'edat ha estat de 4,5/100.000 habitants, més baixa que l'enregistrada l'any 1997 (6,8/100.000 habitants). Per al conjunt de la població la malaltia invasiva per *Haemophilus influenzae* b ha presentat una taxa de 0,3/100.000 habitants. El 55 % dels casos han estat meningitis, un 20 % han cursat en forma de pneumònia, un 5 % en forma de septicèmia i finalment un 20 % com a altres formes.

Les malalties de declaració individualitzada que han presentat incidència zero al llarg de l'any 1998 han estat: carboncle, sífilis congènita, rubèola congènita, triqui-

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 1 a 52

(Del 29 de desembre de 1996 al 3 de gener del 1998
i del 4 de gener de 1998 al 2 de gener de 1999)

Codi	Comarques	38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalt. de transmissió sexual		43 Pneumònia	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998
01	ALT CAMP	1	4	1	8	458	521
02	ALT EMPORDÀ	15	7	42	41	761	597
03	ALT PENEDÈS	-	3	54	6	579	588
04	ALT URGELL	4	-	30	25	218	204
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	11	16
06	ANOIA	1	-	4	3	356	310
07	BAGES	38	52	125	122	1.543	1.101
08	BAIX CAMP	4	3	33	20	1.197	997
09	BAIX EBRE	2	5	40	62	1.513	1.240
10	BAIX EMPORDÀ	9	11	109	103	902	958
11	BAIX LLOBREGAT	64	35	651	845	3.612	2.568
12	BAIX PENEDÈS	7	4	3	2	356	173
13	BARCELONÈS	111	49	2.151	2.027	13.906	11.093
14	BERGUEDÀ	1	1	81	70	367	277
15	CERDANYA	12	-	6	1	93	53
16	CONCA DE BARBERÀ	2	2	1	2	128	89
17	GARRAF	1	6	126	24	723	659
18	GARRIGUES	2	-	4	1	55	24
19	GARROTXA	1	-	62	38	347	288
20	GIRONÈS	16	9	67	174	700	895
21	MARESME	20	31	91	49	1.629	1.817
22	MONTSIÀ	6	3	10	11	472	374
23	NOGUERA	2	-	12	13	98	112
24	OSONA	2	4	109	106	1.207	1.130
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	1	1	87	86
26	PALLARS SOBIRÀ	1	-	6	13	68	61
27	PLA D'URGELL	2	1	17	2	108	82
28	PLA DE L'ESTANY	-	2	2	11	69	62
29	PRIORAT	1	1	-	1	56	12
30	RIBERA D'EBRE	1	2	17	9	161	91
31	RIPOLLÈS	-	1	11	21	306	307
32	SEGARRA	1	-	3	-	33	17
33	SEGRÍÀ	24	2	242	99	685	625
34	SELVA	2	3	154	189	1.426	1.044
35	SOLSONÈS	-	-	1	1	33	28
36	TARRAGONÈS	25	4	63	31	1.766	1.009
37	TERRA ALTA	4	-	1	1	46	14
38	URGELL	3	1	54	35	146	71
39	VAL D'ARAN	-	1	123	135	101	94
40	VALLÈS OCCIDENTAL	11	9	739	526	4.479	4.480
41	VALLÈS ORIENTAL	20	17	101	116	1.741	1.735
TOTAL CATALUNYA		416	273	5.347	4.944	42.542	35.902
Taxes/100.000 h.		6,8	4,5	87,8	81,2	698,6	589,5

Percentatge de declaració

Població*	Percentatge	
	1997	1998
34.403	78	86
93.172	59	51
73.196	83	36
19.006	94	83
3.542	77	77
86.964	31	24
152.586	64	59
140.540	69	70
65.879	69	74
95.986	60	69
643.419	51	52
47.550	62	73
2.131.378	56	42
38.606	72	60
12.757	66	63
18.285	86	97
90.435	40	46
19.273	63	48
46.708	64	74
129.044	64	56
318.891	45	46
54.765	67	83
34.390	78	84
122.923	62	56
12.817	59	47
5.815	35	33
29.116	87	79
23.833	94	50
9.212	85	89
22.442	96	90
26.365	78	86
17.407	34	11
163.691	51	42
104.833	78	89
11.171	71	56
169.016	63	67
12.684	93	98
30.181	90	79
7.130	95	98
685.600	52	49
285.129	68	68
6.090.140	60	54

* Estadística de Població de Catalunya, 1996.

Resum de les malalties de declaració obligatòria a Catalunya durant l'any 1997

nosi, còlera, diftèria, poliomeilitis i tètanus neonatal. De botulisme, se n'ha declarat un cas l'any 1998, igual que de lepra.

Hi ha un grup de malalties, totes elles prevenibles mitjançant vacunació, que són de declaració individualitzada des de l'any 1997. Aquestes malalties són: xarmpió, rubèola, parotiditis i tos ferina. A continuació s'exposen els seus resultats.

Pel que fa al xarmpió, durant l'any 1998 s'han declarat 54 casos, la qual cosa correspon a una taxa de 0,9/100.000 habitants. Durant les setmanes 9 a 20 de l'any es van notificar el 52 % dels casos. Del total de casos declarats, només vuit han estat confirmats per laboratori. La distribució per grups d'edat ha mostrat que el 79 % dels casos declarats s'han concentrat en els més petits de 10 anys, per tant aquest grup d'edat és el que ha presentat el percentatge més alt de casos.

La rubèola continua així mateix la tendència de disminució de la incidència i ha assolit una taxa de 0,2/100.000

habitants l'any 1998. L'any 1997 va presentar una taxa de 0,5/100.000 habitants. El 60 % dels casos es van notificar entre la setmana 9 i la 20. La distribució segons grups d'edat ha mostrat que el 60 % eren més petits de 10 anys. Aquest ha estat el grup amb el percentatge de casos més elevat. Així mateix, la raó home/dona ha estat d'1,5.

La tos ferina durant l'any 1998 també ha mostrat una disminució de la seva incidència i ha passat d'una taxa d'1,0/100.000 habitants l'any 1997 a una de 0,5/100.000 habitants l'any 1998. El percentatge més elevat dels casos s'ha concentrat en el grup d'edat dels més petits de 5 anys (71,4 % dels casos).

Finalment, la parotiditis al llarg de l'any 1998 ha tingut un comportament estacionari i ha presentat gairebé la mateixa taxa que durant l'any 1997 (4,3/100.000 habitants). En el grup d'edat dels més petits de 10 anys s'han notificat el 66 % dels casos.

(continua a la pàg. 134)

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 52*

Codi	Comarques	16 Lepra		18 Malaltia meningocòccica		20 Paludisme		21 Parotiditis		25 Rubèola		28 Febre botonosa		30 Triquinosi		31 Tuberculosi pulmonar **	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
01	ALT CAMP	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	4	3	-	-	5	
02	ALT EMPORDÀ	-	-	4	1	3	1	3	1	1	-	5	4	-	-	19	
03	ALT PENEDÈS	-	-	6	2	1	-	2	2	-	2	4	-	-	10		
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
06	ANOIA	-	-	3	2	-	1	7	5	-	1	4	1	-	9		
07	BAGES	-	-	9	5	1	1	5	2	3	-	6	7	-	37		
08	BAIX CAMP	-	-	11	3	-	-	12	5	9	-	4	1	-	33		
09	BAIX EBRE	1	-	3	-	-	-	5	-	1	-	2	-	-	19		
10	BAIX EMPORDÀ	1	-	6	3	2	2	-	-	-	5	1	-	-	17		
11	BAIX LLOBREGAT	1	-	25	22	9	3	10	84	1	-	5	5	-	109		
12	BAIX PENEDÈS	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	13		
13	BARCELONÈS	1	-	85	57	82	81	165	111	5	3	7	12	-	732		
14	BERGUEDÀ	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
15	CERDANYA	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4		
17	GARRAF	1	-	7	8	1	-	4	3	-	3	6	5	-	34		
18	GARRIGUES	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
19	GARROTXA	-	-	5	5	8	2	2	-	-	-	1	2	-	6		
20	GIRONÈS	-	-	9	4	9	5	3	3	1	-	2	-	-	21		
21	MARESME	-	-	25	8	3	18	6	11	1	-	1	3	-	35		
22	MONTSIÀ	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	15		
23	NOGUERA	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
24	OSONA	-	-	6	3	1	3	8	12	1	-	2	-	-	19		
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	6		
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1		
27	PLA D'URGELL	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6		
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	2		
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
30	RIBERA D'EBRE	-	-	3	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2		
31	RIPOLLÈS	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7		
32	SEGARRA	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
33	SEGRÌA	-	1	6	9	-	2	2	-	-	4	-	-	-	75		
34	SELVA	-	-	5	3	6	3	1	1	1	-	3	2	-	17		
35	SOLSONÈS	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
36	TARRAGONÈS	-	-	11	3	-	3	-	2	-	-	4	1	-	59		
37	TERRA ALTA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
38	URGELL	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7		
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	33	26	2	6	26	12	1	2	6	12	-	147		
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	17	8	6	7	5	1	3	1	4	2	-	62		
TOTAL CATALUNYA		5	1	302	189	136	142	275	256	30	10	76	71	-	-	1.600	
Taxes/100.000 h.		0,08	0,01	4,9	3,1	2,2	2,3	4,5	4,2	0,5	0,2	1,2	1,2	-	-	26,3	

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

(continua a la pàg. 133)

** Atès que no s'ha fet el tancament anual d'aquestes malalties, en aquest resum no se'n presenten les dades.

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 Leishmaniosi	16 Lepra	18 Malaltia meningocòccica
Setmanes 1-4	2	-	2	-	1	-	3	1	-	14
Setmanes 5-8	4	-	-	-	-	-	4	3	-	24
Setmanes 9-12	11	-	3	-	4	3	11	3	-	25
Setmanes 13-16	12	-	1	-	3	4	7	2	-	13
Setmanes 17-20	18	-	2	-	1	2	18	1	-	25
Setmanes 21-24	16	-	2	-	4	2	7	5	-	20
Setmanes 25-28	15	-	2	-	-	1	7	2	-	6
Setmanes 29-32	11	-	11	-	-	9	6	1	-	16
Setmanes 33-36	8	-	4	-	6	7	4	2	-	5
Setmanes 37-40	20	-	5	-	5	1	7	1	-	9
Setmanes 41-44	8	-	-	-	6	2	9	3	-	8
Setmanes 45-48	7	-	2	-	5	-	7	1	1	13
Setmanes 49-52	9	-	1	-	12	-	4	1	-	11
Total	141	-	35	-	47	31	94	26	1	189

	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	3	14	-	-	-	-	-	6	1	3
Setmanes 5-8	8	12	-	3	-	-	-	8	-	4
Setmanes 9-12	7	11	3	2	-	-	-	10	1	6
Setmanes 13-16	7	19	1	2	-	-	-	11	-	1
Setmanes 17-20	11	24	2	2	-	-	-	7	2	1
Setmanes 21-24	8	19	-	2	-	-	-	2	-	-
Setmanes 25-28	5	17	1	5	-	-	-	1	1	4
Setmanes 29-32	8	20	-	10	-	-	-	-	-	1
Setmanes 33-36	13	10	1	17	-	-	-	1	1	4
Setmanes 37-40	12	21	1	19	-	-	-	2	-	3
Setmanes 41-44	23	12	1	5	-	-	-	-	1	2
Setmanes 45-48	14	20	-	3	-	-	-	3	-	1
Setmanes 49-52	23	57	-	1	-	-	-	3	-	-
Total	142	256	10	71	-	-	-	54	7	30

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 52*

Codi	Comarques	32 Altres Tuberculosis **		35 Xarmpió		40 Tètanus		41 Hidatidosi		46 Legionel·losi		47 Amebiasi		48 Hepatitis A		49 Hepatitis B	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
01	ALT CAMP	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-
02	ALT EMPORDÀ	6	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	9	6	4	3
03	ALT Penedès	1	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1	-	2	12	-	1
04	ALT URGELL	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	4	3	-	3
07	BAGES	16	-	13	-	-	1	1	1	-	-	-	-	5	15	4	2
08	BAIX CAMP	12	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	2	3
09	BAIX EBRE	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	43	5	3
10	BAIX EMPORDÀ	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	11	5	-
11	BAIX LLOBREGAT	28	-	3	5	1	1	-	1	20	12	-	4	33	57	1	13
12	BAIX Penedès	7	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	1
13	BARCELONÈS	170	-	11	29	1	2	1	6	45	86	11	14	124	179	90	82
14	BERGUEDÀ	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
16	CONCA DE BARBERÀ	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
17	GARRAF	6	-	4	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	13	-	1
18	GARRIGUES	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	GARROTXA	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	17	3	2
20	GIRONÈS	10	-	1	1	3	-	-	4	3	6	1	1	15	17	8	3
21	MARESME	14	-	-	-	1	-	-	-	4	15	-	1	18	22	11	11
22	MONTSIÀ	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	19	2	3
23	NOGUERA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1	-	1
24	OSONA	7	-	2	-	1	-	-	-	3	-	-	-	7	3	3	2
25	PALLARS JUSSÀ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
28	PLA DE L'ESTANY	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	1	2
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
30	RIBERA D'EBRE	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
31	RIPOLLÈS	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
33	SEGRÍÀ	16	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	25	6	3	1
34	SELVA	10	-	2	1	-	1	2	4	-	-	-	-	9	9	6	2
35	SOLSONÈS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	17	-	1	1	-	-	-	-	1	2	-	-	10	14	3	1
37	TERRA ALTA	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-
38	URGELL	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
39	VAL D'ARAN	2	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	42	-	-	12	1	2	1	3	15	32	-	1	28	17	8	5
41	VALLÈS ORIENTAL	31	-	4	1	-	-	-	2	4	9	1	2	3	14	3	5
TOTAL CATALUNYA		439		62	54	10	7	12	30	95	164	15	25	339	505	173	153
Taxes/100.000 h.		7,2		1,0	0,9	0,2	0,1	0,2	0,5	1,6	2,7	0,2	0,4	5,6	8,3	2,8	2,5

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

(continua a la pàg. 134)

** Atès que no s'ha fet el tancament anual d'aquestes malalties, en aquest resum no se'n presenten les dades.

Distribució quadrisetmanal

	45 Sida*	46 Legionel·losi	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tubercu- losa**	51 Rubèola congenita	52 Sífilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H.</i> <i>Influenzae b</i>	55 Tètanus neonatal
Setmanes 1-4	40	10	1	41	5	-	-	-	1	2	-
Setmanes 5-8	54	7	-	102	8	-	-	-	-	2	-
Setmanes 9-12	103	-	-	53	18	-	-	-	-	7	-
Setmanes 13-16	75	17	-	60	10	-	-	-	-	1	-
Setmanes 17-20	88	14	2	57	6	-	-	-	-	-	-
Setmanes 21-24	33	14	3	23	9	-	-	-	-	-	-
Setmanes 25-28	66	6	-	33	12	-	-	-	-	-	-
Setmanes 29-32	57	7	-	27	7	-	-	-	-	-	-
Setmanes 33-36	30	11	-	9	17	-	-	-	-	2	-
Setmanes 37-40	49	26	1	40	24	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	33	13	-	35	16	-	-	-	-	2	-
Setmanes 45-48	105	23	2	13	13	-	-	-	-	2	-
Setmanes 49-52	58	16	16	14	8	-	-	-	-	3	-
Total	791	164	25	507	153	-	-	-	1	21	-

* Nombre de casos declarats.

** Atès que no s'ha fet el tancament anual d'aquestes malalties, en aquest resum no se'n presenten les dades.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 52*

Codi	Comarques	50 Meningitis Tuberculosa **		51 Rubèola congenita		52 Sifilis congenita		53 Botulisme		54 Mal. inv. per H. <i>Influenzae</i> b		55 Tètanus neonatal	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
07	BAGES	1	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-
08	BAIX CAMP	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	17	-	-	-	-	-	1	-	13	10	-	-
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
21	MARESME	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
37	TERRA ALTA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	5	-	-	-	-	-	1	-	4	2	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
TOTAL CATALUNYA		32	-	-	-	-	-	1	1	26	21	-	-
Taxes/100.000 h.		0,5	-	-	-	-	-	0,02	0,01	0,4	0,3	-	-

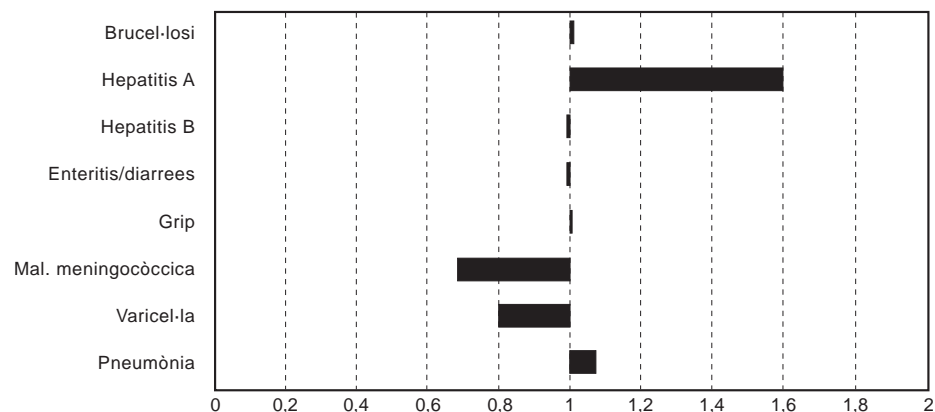
* No s'inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

** Atès que no s'ha fet el tancament anual d'aquestes malalties, en aquest resum no se'n presenten les dades.

Resum de les malalties de declaració obligatòria a Catalunya durant l'any 1998

(continuació)

Figura 1
Raó entre els casos declarats l'any 1998 i la mediana de casos del quinquenni anterior



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)