



BUTLLETÍ EPIDEMIOLÒGIC DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya
Departament de Sanitat i Seguretat Social
Direcció General de Recursos Sanitaris

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

Volum XX. Febrer 1999
Número 2

ISSN 0211-6340

Activitat de donació i trasplantament d'òrgans i teixits a Catalunya l'any 1998.

Protocol d'actuació davant d'una mossegada d'animal.

Resum dels microorganismes declarats a l'SNMC durant l'any 1997.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 49 a 52.

Activitat de donació i trasplantament d'òrgans i teixits a Catalunya durant l'any 1998*

L'any 1998 a Catalunya s'ha arribat a la xifra de 236 donants vàlids, la qual representa un índex per milió de població (pmp) de 39, que és el mateix de l'any 1997. Aquesta xifra fa de Catalunya, com ja va passar l'any 1997, la comunitat autònoma amb un nombre més gran de donants en valor absolut.

El nombre total de donants a l'Estat espanyol ha estat de 1.249 l'any 1998, amb un pmp de 32. Tant l'índex de Catalunya com el de l'Estat segueixen estant per sobre de les organitzacions europees i dels EUA, que són inferiors a 20 i 21, respectivament, segons dades de 1997.

Un altre fet remarcable durant l'any 1998 és que, amb un increment d'un 1 % en el nombre de donants vàlids, s'ha incrementat un 12 % el nombre total de trasplantaments. Això s'ha aconseguit gràcies a un important increment en el percentatge de donació multiorgànica, que ha passat del 82 % de l'any 1997 al 89 % l'any 1998.

Pel que fa al perfil del donant a Catalunya, es manté la tendència dels darrers anys, en què la principal causa de mort és l'accident vascular cerebral, per sobre del traumatisme cranioencefàlic. Tot i això, s'ha produït una lleugera disminució de l'edat dels donants en relació amb la mitjana d'edat registrada l'any 1997.

La Taula 1 mostra el nombre de donants potencials, de donants vàlids, les negatives familiars i judicials i les contraindicacions mèdiques produïdes durant l'any 1998.

Pel que fa als trasplantaments d'òrgans sòlids, l'any 1998 se n'han realitzat un total de 672. D'aquests, 376 han estat de ronyó, 189 de fetge, 58 de cor, 30 de pulmó i 20 de pàncrees.

Aquesta activitat es pot considerar molt important. Si tenim en compte indicadors de població, veiem que per a Catalunya, amb 6 milions d'habitants, l'índex pmp és de 111. A l'Estat espanyol, el nombre total de trasplantaments l'any 1998 ha estat de 3.395, el qual representa un índex pmp de 86. En termes percentuals, dins el total de trasplantaments a l'Estat espanyol, el 20 % es realitzen a Catalunya, mentre que la nostra població és un 15,4 % del total de l'Estat.

Pel que fa al trasplantament renal, ha experimentat un increment del 10 % respecte a l'any 1997 i l'índex pmp, de 62, se situa entre els més alts del món.

El trasplantament hepàtic s'ha incrementat en un 8 % respecte a 1997 i l'índex pmp, de 31, es continua mantenint entre els més alts del món.

El trasplantament cardíac ha augmentat considerablement, concretament un 29 % respecte a l'any 1997, i, amb un índex pmp de 10, s'ha situat per sobre de la mitjana de les organitzacions europees i dels EUA.

Pel que fa al trasplantament de pulmó, s'ha incrementat també l'activitat en un 36 % respecte a l'any 1997, i l'índex pmp és de 5, superior a la mitjana de l'Estat espanyol, de les organitzacions europees i dels EUA.

El trasplantament de pàncrees s'ha incrementat en un 11 % respecte a l'any

* Informe elaborat per l'Organització Catalana de Trasplantaments de l'Àrea Sanitària del Servei Català de la Salut.

Taula 1
Nombre de donants potencials i de donants vàlids. Catalunya, 1998

	1998
Donants potencials	361
Negatives:	
familiar	71 (20 %)
judicial	4 (1 %)
Contraindicacions mèdiques	50 (14 %)
Donants vàlids	236 (65 %)

1997, amb un índex pmp de 3, molt superior al de l'Estat espanyol i al de les organitzacions europees. Cal destacar que, dels 28 trasplantaments de pàncrees realitzats a l'Estat espanyol l'any 1998, el 71 % s'han dut a terme a Catalunya.

L'activitat de trasplantament de progenitors hemopoètics s'ha incrementat en un 11,5 %, ja que l'any 1998 s'han realitzat un total de 466 trasplantaments, enfront dels 418 de l'any 1997. La Taula 2 mostra els trasplantaments duts a terme, classificats per tipus.

Pel que fa als teixits, a Catalunya l'any 1998 s'han beneficiat d'un trasplantament, empelt o implant amb teixits humans un total de 1.694 pacients.

La generació i el trasplantament de còrnia a Catalunya segueixen sent els més alts de l'Estat espanyol. S'observa una estabilització tant en el nombre de donacions com en el de trasplantaments. L'any 1998 s'han realitzat un total de 797 trasplantaments, xifra que suposa un increment d'un 1 % respecte a l'any 1997. S'observa una millora de la viabilitat del teixit, acompanyada d'un increment de la generació hospitalària.

En relació amb el teixit osteotendinós, s'ha produït un increment, no tan sols en el nombre de pacients tractats amb aquest tipus de teixit, que han estat 832, xifra que suposa un increment de l'11 %

Taula 2
Trasplantament de progenitors hemopoètics. Catalunya, 1998

Tipus de trasplantament	N	%
Autòlegs	366	78,6
Al·logènic emparentat	77	16,5
Al·logènic no emparentat	23	4,9
Total	466	100,0

respecte a l'any 1997, sinó que també s'ha incrementat el nombre de fragments i s'ha ampliat el tipus de teixit utilitzat.

L'existència de diversos bancs de teixit ossi a Catalunya ha conduït a una utilització creixent de teixit. Així, dels 832 pacients tractats amb teixit osteotendinós als hospitals de Catalunya, 678 (81 %) pacients ho han estat en hospitals que disposen de banc, mentre que el 19 % restant s'han tractat en hospitals trasplantadors que obtenen el teixit distribuït pels bancs de teixits.

Un fet destacable l'any 1998 és l'inici de la utilització de fàscia lata conservada en fred, per tractar pacients amb incontinència urinària. Aquesta tècnica, desenvolupada pel Servei de Ginecologia de l'Hospital Clínic de Barcelona, ha permès tractar 37 pacients.

Un altre fet remarcable és l'important avenç en la utilització de teixit ossi sotmès a liofilització, pels serveis de cirurgia ortopèdica i maxil·lofacial. D'altra banda, la seva utilització en els serveis d'odontologia està creixent, de manera que s'han distribuït, des d'un dels nostres bancs, 1.023 unitats durant l'any 1998, tant a l'Estat espanyol com a Europa.

Pel que fa al teixit vascular, les característiques específiques i la complexitat d'extracció són uns condicionants importants per a la seva utilització. D'aquesta manera, el total de pacients tractats

Taula 3
Evolució del nombre de pacients tractats amb teixits humans. Catalunya, 1996-1998

Tipus de teixits	1996	1997	1998
Teixit ossi i tendinós	585	737	832
Vàlvules cardíaques	21	27	24
Segments arterials	35	40	33
Pell	9	19	8
Còrnia	741	789	797
Total pacients	1.391	1.612	1.694

Activitat de donació i trasplantament d'òrgans i teixits a Catalunya durant l'any 1998

durant l'any 1998 ha estat de 57, ja sigui com a tractament substitutiu o bé com a tractament complementari.

La generació i l'implant de pell, encara que han disminuït lleugerament respecte a l'any 1997 i, per tant, el nombre de pacients tractats ha estat menor, han

experimentat una important millora pel que fa a la viabilitat del teixit obtingut.

En la Taula 3 es recull el nombre de pacients tractats amb teixits humans.

Finalment, la Taula 4 mostra l'evolució del nombre de trasplantaments d'òrgans i teixits els darrers anys a Catalunya.

Taula 4
Evolució del nombre de trasplantaments d'òrgans i teixits realitzats a Catalunya fins l'any 1998

Òrgans	Total trasplantaments fins 1994	1995	1996	1997	1998	Total
Ronyó*	3.686	350	337	342	376	5.091
Fetge	887	174	164	175	189	1.589
Cor	205	39	39	45	58	386
Pulmó	28	10	20	22	30	110
Pàncrees	117	18	18	18	20	191
Còrnia	6.105	718	741	789	797	9.150
Progenitors hemopoètics**	1.256	344	399	418	466	2.883

* Des de 1971.
** Des de 1988.

Protocol d'actuació davant d'una mossegada d'animal*

La ràbia és una encefalomièlitis aguda causada per un rabdovirus que afecta un gran nombre de mamífers i l'ésser humà. Es tracta d'una zoonosi greu: la importància d'aquesta malaltia per a la salut pública no es deu tant a la seva morbiditat com a la seva letalitat, ja que és una malaltia gairebé sempre mortal.

La transmissió de la ràbia dels animals a l'ésser humà es produeix per introducció del virus a través de la saliva, generalment per una mossegada i, més rarament, per esgarrapades o per llepades sobre ferides obertes. No s'ha descrit la transmissió de la ràbia entre humans, a excepció d'alguns casos de trasplantament de còrnia de donants que havien mort sense diagnòstic de ràbia.

Segons les dades publicades al *Rabies Bulletin Europe* del tercer quadrimestre de l'any 1998, els països lliures de ràbia a Europa són: Albània, Finlàndia, Grècia, Islàndia, Irlanda, Itàlia, Noruega, Portugal, Espanya (excepte Ceuta i Melilla), Suècia, Macedònia, Regne Unit i Irlanda del Nord. Tot i que Catalunya està lliure de ràbia (des de l'any 1966, i probablement des d'abans, no hi ha hagut cap cas), són freqüents les consultes per aquest tema, així que s'ha cregut oportú protocolitzar les actuacions a realitzar en el cas de mossegades d'animals a persones, ja que els animals que mossequen poden ser d'origen desconegut o poden procedir d'un altre país on hi hagi ràbia.

Les mesures que s'hauran de prendre davant d'una mossegada d'animal són les següents:

1. Tractament local de la ferida

a) Rentat de la ferida amb aigua i sabó.

S'ha demostrat en animals d'experimentació que el rentat acurat de la ferida amb una solució de sabó al 20 % pot reduir el risc de ràbia en un 90 %, especialment si la ferida és superficial. L'aplicació de desinfectants com l'àcid nítric o compostos d'amoni quaternari (0,1 %) no s'ha demostrat més efectiva que la solució de sabó al 20 %, per això no es recomana.

b) En les ferides en les quals es sospiti infecció bacteriana es realitzarà profilaxi amb antibiòtics.

2. Profilaxi antitetànica

S'aplicarà profilaxi antitetànica en tots els casos en què la persona mossegada no estigui correctament vacunada.

3. Profilaxi antiràbica

Segons l'article 348 del Decret de 4 de febrer de 1955 pel qual s'aprova el reglament d'epizoòties, les mesures preses en cas de ràbia animal (vigilància de l'animal durant 14 dies) queden anul·lades quan han passat 3 mesos sense que s'hagi presentat cap nou cas de ràbia.

Tenint en compte aquesta consideració, les mesures que haurem d'adoptar en l'animal i en la persona mossegada pel que fa referència al tractament antiràbic seran les següents:

a) **Animal domèstic autòcton (gos o gat) o procedent de zones lliures de ràbia.** Si l'animal és conegut i procedeix d'una zona on no s'hagin declarat casos de ràbia animal, no es farà vigilància de l'animal ni tractament antiràbic a l'afectat.

* Informe elaborat per la Comissió de Vigilància Epidemiològica i el Servei de Veterinària de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

- b) Animal domèstic que provingui d'una zona endèmica de ràbia.** S'haurà de vigilar l'animal durant 14 dies**. Si no es pot fer vigilància de l'animal, procedirem a donar la gammaglobulina antiràbica i la vacuna antiràbica directament.
- c) Animal domèstic que hagi desaparegut.** Si no es pot saber d'on prové l'animal valorarem en quina localitat s'ha produït la mossegada, la possible procedència de l'animal, la localització de la mossegada en el cos, la importància de la mossegada i la forma en què s'hagi produït. Això ens farà decidir si hem de donar vacuna antiràbica sola o gammaglobulina antiràbica i vacuna.
- d) Animal domèstic d'origen desconegut.** S'haurà de vigilar l'animal durant 14 dies**.
- e) Si l'animal mor després de mossegar la persona.** S'investigarà la causa de la mort i s'enviarà el cap de l'animal al laboratori per descartar o confirmar la presència o absència de virus ràbic**. En cas de presència del virus, s'haurà d'administrar a l'afectat la vacuna i la gammaglobulina antiràbica.
- f) Animal salvatge.** Atès que a Catalunya no tenim ràbia en animals salvatges, no es prescriurà tractament antiràbic.
- g) Si l'animal és un ratpenat.** Durant l'any 1987 a l'Estat espanyol es van detectar els primers casos de ràbia animal en ratpenats insectívors. Davant d'una mossegada de ratpenat es procedirà a prescriure gammaglobulina antiràbica i la vacuna antiràbica. En el cas que s'aconsegueixi l'animal i estigui mort, s'enviarà a analitzar.

La **vacuna antiràbica** utilitzada és un preparat de virus inactivats de la ràbia cultivats en cèl·lules diploides humanes (HDCV).

La pauta de vacunació és d'1 ml en la zona deltoide els dies 0, 3, 7, 14 i 28.

Una altra pauta de vacunació recomanada i publicada en el *Weekly Epidemiological Record* número 15 del 14 d'abril de 1989 és la següent: 2-1-1, dues dosis d'1 ml el dia 0 (una dosi al braç esquerre i una altra al dret), una dosi d'1 ml el dia 7 i una altra el dia 21. Amb aquesta pauta s'indueix una resposta precoç d'anticossos que pot ser útil quan no disposem de gammaglobulina.

Als nens se'ls ha d'administrar la mateixa quantitat i nombre de dosis que als adults.

La dosi recomanada d'**immunoglobulina antiràbica humana** és de 20 UI/kg de pes, tant en adults com en nens (un vial de 2 ml conté 300 UI d'anticossos neutralitzants). Dóna protecció durant 1 o 2 setmanes. El 50 % de la dosi calculada de gammaglobulina s'ha d'infiltrar al voltant de la ferida; si el lloc anatòmic on s'ha produït la mossegada és tant petit com el nas o el dit, la quantitat infiltrada és redueix de forma apropiada. La resta de la dosi s'administra de forma intramuscular al gluti o a la part anterolateral de la cuixa. Si s'ha administrat la primera dosi de vacuna, es pot donar la immunoglobulina en qualsevol moment dins dels 7 primers dies després de la dosi inicial; més tard la vacuna ja haurà produït una resposta activa d'anticossos, i l'administració d'anticossos addicionals és innecessària.

Sempre que sigui possible s'administrarà la vacuna i la immunoglobulina simultàniament amb xeringues diferents i a zones anatòmiques diferents.

** En tots els supòsits en els quals sigui possible fer vigilància de l'animal, s'ha de valorar en quina localitat s'ha produït la mossegada (zona amb trànsit de gossos procedents d'altres països), la possible procedència de l'animal, la localització de la mossegada (la durada del període d'incubació és inversament proporcional al grau de innervació i la proximitat de la mossegada al sistema nerviós central), la importància de la mossegada i la forma de produir-se, per si es considerés convenient administrar vacuna o gammaglobulina + vacuna durant el període de vigilància de l'animal. Igualment s'hauran de considerar les característiques esmentades si, en el cas que l'animal mori després de la mossegada, els resultats de laboratori es demoressin per qualsevol motiu.

Bibliografia

- Benenson AS. *Manual para el control de las enfermedades transmisibles en el hombre*. 16a edició. Washington: Organización Panamericana de la Salud, 1997.
- Situación epidemiológica de la rabia en España. *Boletín Epidemiológico y Microbiológico* 1993; 1: 189-208.
- Vigilancia epidemiológica de la rabia humana y animal. *Boletín Epidemiológico Semanal* 1997; 5: 45-7.
- Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat i Seguretat Social. La ràbia. *Butlletí Informatiu per a la Veterinària de Salut Pública* 1994; 38, 39.
- CDC. Rabies prevention-United States 1999. *MMWR* 1999; 48 RR.
- Chabala S. Confirmed rabies exposure during pregnancy. Treatment with human rabies immune globulin and human diploid cell vaccine. *Am J Med* 1991; 91: 423-4.
- Oficina Internacional de Epizootias. *Código Zoosanitario Internacional*. París: 1998.
- WHO Collaborating Centre for Rabies Surveillance & Research. *Rabies Bulletin Europe* 1998; 22:3.
- World Health Organization. Rabies treatment. *Wkly Epidem Rec* 1989; 64: 112-4.

Resum dels microorganismes declarats a l'SNMC durant l'any 1997*

En aquest resum es presenten les declaracions que han fet els laboratoris que participen en el sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC) dels microorganismes objecte de vigilància en aquest sistema.

Els laboratoris hospitalaris que hi van participar durant l'any 1997 estan referenciats al BEC núm. 3 de 1995.

A la Taula 1 es presenta el nombre dels microorganismes declarats, així com la seva distribució per edat i sexe. A continuació es detallen els microorganismes que han estat més notificats a cadascuna de les diferents entitats clíniques.

S'ha analitzat un total de 10.646 microorganismes, dels quals 54,6 % han estat causants d'enteritis, 22,4 % d'infeccions de les vies respiratòries, 15,4 % de micobacteriosis, 2,5 % de meningoencefalitis, 2,5 % de malalties de transmissió sexual i 2,6 % d'altres malalties infeccioses.

S'han declarat un total de 1.641 **micobacteriosis** (un 13 % menys que l'any 1996), de les quals el 91,0 % correspon a *M. tuberculosis* complex, amb una raó home:dona de 2,3; els grups d'edat més freqüents han estat els més grans de 60 anys (25,8 %), de 30 a 39 (24,1 %) i de 20 a 29 anys (20,5 %).

Respecte als **agents causants de malalties de transmissió sexual**, *T. vaginalis* ha estat el més freqüent (44,4 %), amb una raó dona:home de 22,6; el 65 % dels casos es concentren a les edats de 20 a 39 anys. *T. pallidum* ha representat el 23,7 %, *N. gonorrhoeae* el 21,8 % i *C. trachomatis* 10,1 %. En les notificacions de *C. trachomatis* s'ha observat un clar predomini en la dona, amb una raó dona:home de 13,5; els grups d'edat més freqüents han estat els de 20 a 29 anys i de 30 a 39 anys (que representen conjuntament el 66,7 % de tots els casos declarats). *N. gonorrhoeae* s'ha observat més en homes, amb una raó home:dona de 2; el grup d'edat on més es concentren els casos ha estat el de 30 a 39 anys (42,3 %), seguit pel de 40 a 49 anys (34,6 %).

S'han notificat un total de 268 **agents causants de meningoencefalitis** (un 16 % menys que a l'any 1996), distribuïts de la manera següent: 51,1 % *N. meningitidis*, 25,0 % pneumococ, 7,1 % *H. influenzae* i 11,9 % altres microorganismes. Les meningitis neonatals han representat el 4,9 % del total de les meningitis, de les quals *S. agalactiae* ha estat el microorganisme més freqüent (44,4 %), seguit dels enterovirus (22,2 %) i *E. coli* (16,7 %). Entre els meningococs dels quals es coneix el grup, el serogrup B ha estat el més freqüent (60,8 %), mentre que el serogrup C ha suposat el 38,5 %. Respecte a l'any 1996, el serogrup B ha disminuït en un 10 % el nombre de casos i el serogrup C ha augmentat en un 16 %. La distribució per sexes per a ambdós sero-

grups va ser molt similar: en tots dos grups la dona ha estat lleugerament superior (raó dona:home 1,1 en el serogrup B i 1,5 en el serogrup C). També és molt semblant la distribució per grups d'edat: el grup d'edat d'1 a 4 anys ha estat el més freqüent (29,1 % per al meningococ B i 28,0 % per al meningococ C); d'altra banda, el 58,0 % dels casos de meningococ B i el 54 % dels casos de meningococ C es troben en els més petits de 10 anys. En el grup d'altres agents causants de meningoencefalitis, els més freqüents han estat els enterovirus (33,3 %), seguits de *L. monocytogenes* (26,0 %) i *Cryptococcus* (22,2 %).

Dels **agents causants d'infeccions respiratòries** els més freqüents han estat el virus respiratori sincicial (44,2 %), el pneumococ (23,4 %), i *H. influenzae* (8,3 %). El virus respiratori sincicial s'ha detectat més freqüentment en homes (raó home:dona 1,4); el 82,2 % dels casos correspon als més petits d'1 any. La distribució per edat i sexe per al pneumococ i *H. influenzae* ha estat molt semblant: la raó home:dona ha estat 2,1 i 2,5, respectivament, i el grup d'edat més freqüent ha estat el de més grans de 60 anys (52,9 i 44,9 %, respectivament). Respecte al virus gripal, durant aquest any s'ha observat una distribució igual per al tipus A (46,3 %) i tipus B (46,3 %) i, en ambdós tipus, gairebé tots els casos han estat diagnosticats en els menors de 4 anys (85,7 % per al tipus A i 66,7 % per al tipus B).

Pel que fa als **agents causants d'enteritis**, s'han declarat un total de 5.811 microorganismes, dels quals els més freqüents han estat *S. enterica* (44,9 %), *Campylobacter* (35,7 %), rotavirus (15,2 %), *Shigella* (1,5 %) i adenovirus (1,4 %). *S. enterica* es troba quasi igual als homes que a les dones, i els grups d'edat més freqüents han estat el d'1 a 4 anys (40,7 %) i el de 5 a 9 anys (10,4 %). *Campylobacter* es mostra amb una raó home:dona d'1,4; la majoria dels casos pertanyen al grup d'1 a 4 anys (50,5 %), seguit dels menors d'1 any (25,2 %). Les espècies més freqüents de *Shigella* han estat *S. sonnei* (52,3 %) i *S. flexneri* (28,0 %). Durant aquest any s'ha notificat un total de 10 aïllaments del gènere *Vibrio*, dels quals 3 són *V. parahaemolyticus*, 3 *V. fluvialis*, 2 *V. cholerae* no 01, 1 *V. alginolyticus* i 1 *Vibrio* spp.

Entre els **agents causants d'altres malalties infeccioses**, els més freqüents han estat *Brucella* amb 74 casos, *Plasmodium* amb 61 i virus de l'hepatitis A amb 52. *Brucella* ha estat molt més freqüent en homes, amb una raó home:dona de 4,1, i el grup d'edat on es concentren la major part dels casos és en els més grans de 60 anys (27,3 %), seguit del grup de 30 a 39 anys (19,7 %). Dels *Plasmodium* el 49,2 % han estat *P. falciparum* i el 32,8 % *P. vivax*; la raó home:dona ha estat 2,3, i el grup

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

d'edat amb un nombre més freqüent de casos ha estat de 30 a 39 anys (38,5 %); s'ha de tenir en compte, però, que el nombre de casos en què no consta l'edat és molt gran (35 casos, que representen el 57,4 % dels casos de *Plasmodium*). L'hepatitis A presenta una raó home:dona d'1,3, i els grups d'edat més freqüents han estat de 20 a 29 anys (32,6 %) i de 30 a 39 anys (21,7 %).

Taula 1
Microorganismes declarats a l'SNMC. Distribució per sexe i grup d'edat. Any 1997

Microorganismes	Nombre de casos	Sexe			Grup d'edat													
		Home	Dona	NC*	<28d	28d<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	NC*		
AGENTS CAUSANTS DE MICOBACTERIOSIS																		
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	1.499	1.044	455	0	1	3	6	5	7	43	285	320	184	131	342	172		
<i>M. avium</i> - <i>M. intracellulare</i>	48	31	17	0	0	0	2	0	0	0	3	25	6	2	8	2		
<i>M. kansasii</i>	45	37	8	0	0	0	0	0	1	0	1	11	6	11	10	5		
<i>Mycobacterium</i> spp	49	40	9	0	0	0	0	0	0	0	5	15	3	5	15	6		
AGENTS CAUSANTS DE MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL																		
Gonococ	27	18	9	0	0	0	0	0	0	1	9	11	3	2	0	1		
<i>C. trachomatis</i>	58	4	54	0	0	0	0	0	0	4	19	15	11	2	0	7		
<i>T. pallidum</i>	63	40	23	0	0	0	0	0	0	0	1	14	16	8	12	12		
<i>T. vaginalis</i>	118	5	113	0	0	0	0	0	0	2	35	34	16	11	9	11		
AGENTS CAUSANTS DE MENINGOENCEFALITIS																		
Meningococ grup B	79	38	41	0	1	13	23	9	5	6	6	2	2	4	8	0		
Meningococ grup C	50	20	30	0	0	5	14	8	6	8	1	0	1	0	7	0		
Altres meningococs i sense grup	8	4	4	0	0	0	2	1	1	2	1	1	0	0	0	0		
<i>H. influenzae</i> tipus b	13	10	3	0	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
<i>H. influenzae</i> no tipable i no b	6	3	3	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0		
Pneumococ	67	42	24	1	0	3	6	0	2	2	2	3	3	2	20	24		
<i>S. agalactiae</i>	9	3	6	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
<i>L. monocytogenes</i>	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2		
<i>E. coli</i>	3	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Enterovirus	13	7	6	0	4	2	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0		
Altres agents	13	11	2	0	3	1	0	0	0	1	1	2	4	0	0	1		
AGENTS CAUSANTS D'INFECCIONS RESPIRATÒRIES																		
Pneumococ	558	373	180	5	0	12	44	12	5	10	27	45	25	41	248	89		
<i>H. influenzae</i>	198	140	55	3	0	3	8	1	1	6	11	10	16	14	57	71		
<i>M. pneumoniae</i>	180	83	92	5	0	2	30	43	11	9	17	19	3	9	15	22		
<i>C. pneumoniae</i>	11	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	2		
<i>C. psittaci</i>	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0		
<i>Chlamydia</i> spp	38	23	15	0	0	0	0	0	0	2	4	2	5	21	4	4		
<i>C. burnetii</i>	37	28	9	0	0	0	0	0	0	4	6	3	6	9	9	9		
<i>L. pneumophila</i>	34	30	1	3	0	0	0	0	0	0	2	6	8	16	2	2		
<i>Legionella</i> spp	32	26	4	2	0	2	0	0	0	0	5	3	2	15	5	5		
V. gripal tipus A	31	15	16	0	0	13	11	1	1	1	0	1	0	0	0	3		
V. gripal tipus B	31	20	11	0	1	3	14	8	1	0	0	0	0	0	0	4		
V. gripal sense tipar	5	3	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
V. parainfluenzae	48	27	20	1	0	20	23	0	1	0	0	0	0	0	0	4		
Virus respiratori sincicial	1.054	592	436	26	25	663	142	4	1	1	0	0	0	0	1	217		
Adenovirus	127	76	49	2	0	46	49	4	2	2	0	0	0	0	1	23		
AGENTS CAUSANTS D'ENTERITIS																		
<i>S. enterica</i>	2.608	1.352	1.204	52	5	181	956	244	86	77	181	138	127	100	252	261		
<i>S. sonnei</i>	45	23	22	0	0	0	8	7	2	2	10	4	4	0	1	7		
<i>S. flexneri</i>	24	11	11	2	0	0	3	0	0	0	2	5	4	1	1	8		
<i>S. boydii</i>	5	1	2	2	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0		
<i>S. dysenteriae</i>	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1		
<i>Shigella</i> spp	8	3	5	0	0	1	0	0	1	0	2	1	2	0	0	1		
<i>Campylobacter jejuni</i>	1.647	930	696	21	4	394	803	110	23	12	37	38	35	29	74	88		
<i>Campylobacter</i> spp	430	244	166	20	1	85	156	19	4	0	14	17	14	4	25	91		
<i>Y. enterocolitica</i>	57	29	26	2	0	7	20	9	4	0	2	0	1	0	2	12		
<i>Yersinia</i> spp	6	4	2	0	0	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0		
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2		
<i>Vibrio cholerae</i>	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0		
<i>Vibrio</i> spp i altres	5	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1		
Rotavirus	883	488	388	7	13	336	431	20	2	0	2	2	3	0	7	67		
Adenovirus	84	45	38	1	0	28	38	4	2	0	0	0	0	0	0	12		
AGENTS CAUSANTS D'ALTRES MALALTIES INFECCIOSES																		
<i>Brucella</i>	74	58	14	2	0	0	1	0	0	6	11	13	6	11	18	8		
<i>S. Typhi</i> /Paratyphi	17	4	13	0	0	0	1	1	0	1	2	1	3	1	6	1		
<i>R. conorii</i>	36	17	18	1	0	0	5	2	1	2	3	5	5	5	5	3		
V. hepatitis A	52	29	22	1	0	0	1	2	5	5	15	10	1	1	6	6		
V. hepatitis B	25	10	13	2	0	0	0	0	0	0	4	4	5	2	5	5		
<i>Plasmodium falciparum</i>	30	25	5	0	0	0	0	0	0	0	2	8	2	0	0	18		
<i>Plasmodium vivax</i>	20	9	10	1	0	0	0	2	1	0	2	0	1	0	0	14		
<i>Plasmodium ovale</i>	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
<i>Plasmodium malariae</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
<i>Plasmodium</i> spp	8	5	3	0	0	0	0	2	0	0	1	1	2	1	0	1		

* No hi consta.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 49 a 52

(del 7 de desembre de 1997 al 3 de gener de 1998

i del 6 de desembre 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		36 Sífilis		37 Oftàlmia neonatal	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
01	ALT CAMP	193	92	-	-	253	81	-	-	45	18	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	155	198	3	2	100	262	-	-	6	41	2	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDÈS	182	472	1	63	80	748	-	-	4	74	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	92	89	2	-	146	221	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	105	79	-	-	119	192	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	508	784	3	2	360	1.724	-	-	48	129	2	2	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	587	472	2	10	667	301	1	-	12	8	1	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	282	474	-	1	272	427	-	-	39	1	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	266	314	-	-	197	319	-	-	71	73	-	-	-	1	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	1.286	2.981	10	5	1.181	5.647	-	-	34	227	-	38	-	1	-	-
12	BAIX PENEDÈS	207	339	-	-	183	383	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	5.046	7.801	48	33	5.217	14.477	-	-	268	552	-	14	2	3	-	-
14	BERGUEDÀ	91	35	-	-	55	194	-	-	6	14	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	43	53	-	6	26	174	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	30	134	-	-	9	149	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	194	316	1	2	117	289	-	-	20	48	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	44	11	-	-	64	36	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
19	GARROTXA	74	69	-	3	64	152	-	-	6	1	-	-	-	1	-	-
20	GIRONÈS	211	289	-	-	244	404	-	-	38	24	1	4	-	-	-	-
21	MARESME	557	743	-	4	391	1.397	-	-	51	74	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	259	195	-	-	219	156	-	-	27	1	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	212	173	-	-	185	176	-	-	30	1	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	550	1.066	1	1	426	878	-	-	14	38	-	-	-	2	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	9	16	-	-	17	65	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	13	17	-	-	40	108	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	46	20	-	-	84	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	18	-	-	-	22	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	2	34	-	-	2	20	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	36	27	-	-	48	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	93	114	-	-	114	177	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	36	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	485	461	7	49	383	674	-	-	64	7	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	572	830	2	20	579	1.034	-	-	40	17	-	-	-	1	-	-
35	SOLSONÈS	8	6	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	555	430	8	2	445	440	-	-	49	34	-	1	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	2	2	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	157	131	-	2	40	362	-	-	26	1	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	85	70	3	8	3	38	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2.500	3.270	6	79	1.358	4.687	-	-	96	180	1	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	592	1.598	4	-	564	2.520	-	-	51	71	-	-	-	-	-	1
TOTAL CATALUNYA		16.383	24.205	101	292	14.294	39.030	1	-	1.086	1.670	7	59	2	9	-	1

(continua a la pàg. 20)

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

Codi malaltia	Malalties	Setmana 49		Setmana 50		Setmana 51		Setmana 52		Setmana 1 a 52	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
07	Enteritis i diarrees	6.364	6.627	3.816	6.139	2.469	5.141	3.160	6.298	370.896	347.766
08	Escarlatina	35	40	26	96	22	103	17	53	2.006	2.134
13	Grip	4.848	5.535	3.537	6.142	2.374	7.581	3.157	19.772	322.957	318.221
17	Leptospirosi	-	-	-	-	1	-	-	-	6	10
33	Varicel·la	256	451	283	483	213	372	277	364	44.889	30.884
34	Infecció genital per clamídies	2	3	3	48	2	5	-	3	557	332
36	Sífilis	-	1	2	2	-	4	-	2	124	135
37	Oftàlmia neonatal	-	-	2	1	-	-	-	-	13	14
38	Infecció gonocòccica	3	3	5	7	1	4	-	3	412	270
39	Altres malalties de transmissió sexual	66	75	27	88	19	55	22	41	5.329	4.895
43	Pneumònia	604	880	499	902	415	842	443	846	42.024	35.344

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 49 a 52

(del 7 de desembre de 1997 al 3 de gener de 1998
i del 6 de desembre 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	-	-	-	-	62	60
02	ALT EMPORDÀ	1	-	-	4	31	49
03	ALT Penedès	-	-	-	-	16	70
04	ALT URGELL	-	-	1	2	18	14
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	1	-
06	ANOIA	-	-	-	1	18	26
07	BAGES	3	6	1	11	68	109
08	BAIX CAMP	-	-	1	1	63	69
09	BAIX EBRE	-	-	1	-	61	98
10	BAIX EMPORDÀ	2	-	1	7	56	106
11	BAIX LLOBREGAT	-	6	12	10	114	241
12	BAIX Penedès	-	1	-	-	19	17
13	BARCELONÈS	1	-	72	118	786	1.251
14	BERGUEDÀ	-	-	3	4	15	19
15	CERDANYA	-	-	-	-	1	6
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	1	1	6
17	GARRAF	-	-	-	1	33	61
18	GARRIGUES	-	-	-	-	4	1
19	GARROTXA	-	-	4	4	24	39
20	GIRONÈS	-	1	1	20	43	94
21	MARESME	3	-	6	4	106	233
22	MONTSIÀ	1	-	2	-	23	14
23	NOGUERA	-	-	-	1	-	9
24	OSONA	-	-	4	3	85	91
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	8	17
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	4	3
27	PLA D'URGELL	1	-	1	-	8	8
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	4	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	2	2
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	6
31	RIPOLLÈS	-	-	-	2	33	32
32	SEGARRA	1	-	-	-	1	-
33	SEGRIÀ	-	-	-	9	32	39
34	SELVA	-	-	8	9	78	84
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	1	3	76	59
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	1
38	URGELL	-	-	2	4	6	1
39	VAL D'ARAN	-	-	7	4	8	13
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	1	14	31	203	359
41	VALLÈS ORIENTAL	-	2	2	5	87	163
TOTAL CATALUNYA		13	17	144	259	2.198	3.470

Percentatge de declaració

Població*	Percentatge	
	1997	1998
34.016	80	58
90.755	38	49
69.863	49	29
19.010	80	75
3.514	20	0
82.450	12	20
152.177	36	58
131.599	64	65
64.645	46	58
89.930	46	56
610.192	24	45
38.080	56	80
2.302.137	34	37
38.695	43	42
12.396	53	58
18.001	70	88
76.915	33	46
19.429	53	33
46.060	44	59
125.875	54	54
293.103	26	37
54.307	68	50
34.782	70	81
117.442	32	49
12.860	55	50
5.418	33	33
28.802	80	50
21.072	80	1
9.475	55	94
23.005	80	50
27.167	82	75
17.040	20	1
162.904	38	36
98.255	68	81
10.792	52	40
155.881	51	56
12.945	60	100
29.789	80	58
6.184	100	88
649.699	29	41
262.513	47	64
6.059.494	40	46

* Cens de 1991.

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 49 a 52

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats	
		1997 Nombre %*	1998 Nombre %*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES			
Pneumococ	75	558 23,4	484 13,2
H. influenzae	19	198 8,3	179 4,9
M. pneumoniae	5	180 7,5	126 3,4
C. psittaci	0	5 0,2	0 0,0
Altres clamídies	0	49 2,1	73 2,0
C. burnetii	7	37 1,5	57 1,6
L. pneumophila	0	34 1,4	16 0,4
Altres legionel·les	0	32 1,3	62 1,7
V. gripal	117	67 2,8	397 10,8
V. parainfluença	7	48 2,0	53 1,4
Virus respiratori sincicial	623	1.054 44,1	2.022 55,2
Adenovirus	39	127 5,3	192 5,2
TOTAL	892	2.389 100,0	3.661 100,0
MENINGOENCEFALITIS			
Meningococ grup B	6	78 29,1	57 31,1
Meningococ grup C	1	50 18,7	22 12,0
Altres meningococs i sense grup	0	8 3,0	8 4,4
H. influenzae	0	18 6,7	12 6,6
Pneumococ	11	67 25,0	48 26,2
Altres agents	3	47 17,5	36 19,7
TOTAL	21	268 100,0	183 100,0
MICOBACTERIOSIS			
M. tuberculosis (complex)	71	1.499 91,3	1.209 91,9
M. avium - M. intracellulare	1	48 2,9	17 1,3
M. kansasii	5	45 2,7	57 4,3
M. xenopi	1	26 1,6	6 0,5
Altres micobacteris	0	23 1,4	26 2,0
TOTAL	78	1.641 100,0	1.315 100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 80,8 %.

¹ Els laboratoris que participen en aquest sistema estan referenciats al BEC núm.4 de 1998.

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

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats	
		1997 Nombre %*	1998 Nombre %*
ENTERITIS			
S. enterica	161	2.608 44,9	3.050 50,1
Sh. sonnei	3	45 0,8	39 0,6
Sh. flexneri	4	24 0,4	28 0,5
Altres shigel·les	0	17 0,3	20 0,3
C. jejuni	114	1.647 28,3	1.611 26,5
Altres campilobacteris	10	430 7,4	407 6,7
Y. enterocolitica	2	57 1,0	28 0,5
Altres yersinies	0	6 0,1	11 0,2
Vibrio	1	10 0,2	8 0,1
Rotavirus	96	883 15,2	812 13,3
Adenovirus	14	84 1,4	74 1,2
TOTAL	405	5.811 100,0	6.088 100,0
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL			
Gonococ	2	27 10,2	37 12,8
C. trachomatis	1	58 21,8	43 14,9
T. pallidum	9	63 23,7	79 27,3
H. ducreyi	0	0 0,0	0 0,0
T. vaginalis	10	118 44,4	130 45,0
TOTAL	22	266 100,0	289 100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES			
Brucella	3	74 27,9	62 18,8
S. Typhi/Paratyphi	1	17 6,4	14 4,2
R. conorii	2	36 13,6	37 11,2
V. hepatitis A	4	52 19,6	108 32,7
V. hepatitis B	4	25 9,4	28 8,5
P. falciparum	8	30 11,3	58 17,6
P. vivax	1	20 7,5	16 4,8
Altres plasmodis	0	11 4,2	7 2,1
TOTAL	23	265 100,0	330 100,0

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 52*

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 Lèpra	18 Malaltia meningocòccica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
02	ALT EMPORDÀ	6	-	-	-	-	2	7	-	-	1
03	ALT PENEDEès	4	-	-	-	-	-	2	-	-	2
04	ALT URGELL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	15	-	1	-	-	1	1	-	-	2
07	BAGES	6	-	-	-	-	-	5	3	-	4
08	BAIX CAMP	2	-	-	-	-	-	3	-	-	3
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	7	-	-	-	-	1	5	1	-	3
11	BAIX LLOBREGAT	12	-	8	-	6	-	9	3	-	22
12	BAIX PENEDEès	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
13	BARCELONÈS	13	-	14	-	27	19	25	11	-	66
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
15	CERDANYA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	GARRAF	1	-	2	-	-	-	-	1	-	8
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	GARROTXA	1	-	-	-	-	-	1	-	-	5
20	GIRONÈS	4	-	-	-	1	1	3	-	-	4
21	MARESME	9	-	-	-	3	1	1	-	-	8
22	MONTSIÀ	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-
23	NOGUERA	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1
24	OSONA	2	-	3	-	-	-	1	-	-	3
25	PALLARS JUSSÀ	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
33	SEGRÍÀ	9	-	-	-	-	-	-	-	1	9
34	SELVA	3	-	1	-	-	1	2	-	-	3
35	SOLSONÈS	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1
36	TARRAGONÈS	3	-	-	-	1	2	2	2	-	3
37	TERRA ALTA	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
38	URGELL	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
39	VAL D'ARAN	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	6	-	9	-	8	3	6	2	-	26
41	VALLÈS ORIENTAL	2	-	-	-	-	-	11	2	-	8
TOTAL CATALUNYA		145	-	38	-	47	32	96	27	1	196

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

(continua a la pàg. 22)

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	-	3	21	22	24	7	21	100	-	3	-	3	8	9	4	6	11	44
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	17	-	2	-	-	1	-	-	-	20	10	1	2	1	1	-	1	-	2	18
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	1	1	-	-	6	9	7	1	1	26	1	2	-	-	10	5	1	1	1	21
12 Febre tifoide i paratifoide	3	-	1	1	4	-	3	-	6	18	2	-	-	1	4	1	1	3	-	12
14 Altres hepatitis víriques	-	3	-	5	6	22	6	3	12	57	1	-	-	5	6	6	6	4	10	38
15 Leishmaniosi	2	-	-	-	4	9	6	-	1	22	1	-	1	-	-	2	1	-	-	5
16 Lèpra	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	51	14	8	12	2	5	1	2	4	99	36	15	6	7	7	1	2	4	17	95
20 Paludisme	6	6	-	3	18	22	13	6	6	80	9	3	4	2	11	4	10	8	3	54
21 Parotiditis	49	32	12	10	5	9	7	-	5	129	23	28	5	2	4	4	2	5	9	82
25 Rubèola	3	-	-	-	3	-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	1	-	-	-	5
28 Febre botonosa	3	2	5	3	6	1	7	5	6	38	3	1	3	-	1	3	3	4	15	33
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosis pulmonar	26	14	7	26	160	288	183	121	278	1.103	30	16	5	25	129	122	47	31	119	524
32 Altres tuberculosi	4	-	1	5	23	57	23	21	35	169	5	1	1	9	17	19	9	10	44	115
35 Xarampió	13	2	-	1	5	-	-	-	-	21	9	5	1	1	1	1	-	-	-	18
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
41 Hidatidiosi	-	-	-	1	2	1	1	1	6	12	1	-	-	-	-	1	1	3	11	17
45 Sida**	-	-	-	-	1	14	4	3	2	24	-	-	-	-	3	3	4	2	1	13
46 Legionel·losi	-	-	-	-	2	13	16	21	80	132	-	-	-	-	2	6	4	9	20	41
47 Amebiasi	1	-	1	-	4	7	-	1	1	15	-	-	-	-	5	3	1	-	1	10
48 Hepatitis A	10	23	22	22	137	109	13	7	-	357	5	15	9	11	48	34	5	4	5	136
49 Hepatitis B	2	3	2	3	21	27	13	8	12	93	3	-	-	1	10	7	5	6	9	41
50 Meningitis tuberculosa	-	-	-	-	-	4	2	1	1	8	-	-	-	-	2	1	-	1	2	6
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	5	-	-	-	-	1	-	1	1	8	8	1	-	-	1	1	-	1	1	13
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* No s'inclouen els casos en què falta l'edat o el sexe.

** Nombre de casos declarats.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 52*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	40 Tètanus	41 Hidatidiosi
01	ALT CAMP	-	-	-	3	-	3	-	-	-	1
02	ALT EMPORDÀ	1	1	-	4	-	30	8	-	-	-
03	ALT PENEDEès	-	2	-	4	-	10	4	2	-	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	5	1	1	-	11	-	1	-	-
07	BAGES	1	2	-	7	-	2	-	-	1	1
08	BAIX CAMP	-	5	-	1	-	30	9	1	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	2	-	8	8	-	-	1
10	BAIX EMPORDÀ	2	-	-	1	-	24	4	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	2	36	-	5	-	163	16	6	1	1
12	BAIX PENEDEès	-	-	-	-	-	7	4	-	-	-
13	BARCELONÈS	84	115	4	12	-	1.044	161	26	1	6
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	1	-	2	2	-	-	-
17	GARRAF	-	3	3	5	-	28	4	1	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
19	GARROTXA	2	-	-	2	-	14	1	-	-	-
20	GIRONÈS	5	3	-	-	-	22	6	1	-	4
21	MARESME	15	11	-	3	-	54	8	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	6	2	-	-	1
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	9	1	-	-	-
24	OSONA	3	12	-	2	-	-	1	-	-	3
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	8	1	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	3	-	-	-	-	2	6	-	-	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	3	1	-	-	1
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
33	SEGRÍÀ	2	1	-	-	-	49	4	-	-	-
34	SELVA	3	1	-	2	-	20	8	1	1	4
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	3	2	-	1	-	44	10	1	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	4	12	2	12	-	6	1	12	2	3
41	VALLÈS ORIENTAL	6	1	1	2	-	3	-	1	-	2
TOTAL CATALUNYA		138	213	11	71	-	1.633	279	53	6	30

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

(continua a la pàg. 23)

Distribució quadrisetmanal

	01 Brucel·losi	02 Carbuncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis viriques	15 Leishmaniosi	16 Lepra	18 Malaltia meningocòccica
Setmanes 1-4	2	-	2	-	-	-	3	1	-	14
Setmanes 5-8	4	-	-	-	-	-	4	3	-	25
Setmanes 9-12	11	-	3	-	4	3	11	3	-	30
Setmanes 13-16	12	-	2	-	2	4	5	2	-	14
Setmanes 17-20	20	-	2	-	1	2	17	2	-	25
Setmanes 21-24	16	-	4	-	5	2	7	5	-	20
Setmanes 25-28	16	-	2	-	-	1	7	2	-	6
Setmanes 29-32	11	-	10	-	-	9	6	1	-	16
Setmanes 33-36	8	-	4	-	6	7	4	2	-	5
Setmanes 37-40	21	-	5	-	5	1	7	1	-	10
Setmanes 41-44	8	-	1	-	6	2	9	3	-	9
Setmanes 45-48	8	-	3	-	5	-	11	1	1	14
Setmanes 49-52	9	-	1	-	12	1	5	1	-	9
Total	146	-	38	-	47	32	96	27	1	197

	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	40 Tètanus	41 Hidatidiosi
Setmanes 1-4	3	12	-	-	-	98	29	1	-	3
Setmanes 5-8	8	11	-	3	-	160	25	9	-	4
Setmanes 9-12	7	12	3	2	-	193	28	10	1	6
Setmanes 13-16	7	32	1	2	-	116	30	12	-	1
Setmanes 17-20	10	23	2	2	-	148	27	9	2	1
Setmanes 21-24	8	20	-	2	-	151	26	2	-	-
Setmanes 25-28	5	17	1	6	-	94	10	1	1	4
Setmanes 29-32	10	20	-	10	-	116	22	-	-	1
Setmanes 33-36	14	10	2	17	-	107	24	-	1	4
Setmanes 37-40	12	23	1	19	-	114	23	3	-	3
Setmanes 41-44	22	13	1	5	-	129	20	-	1	2
Setmanes 45-48	14	21	-	3	-	145	14	3	-	1
Setmanes 49-52	20	10	-	1	-	68	8	3	-	-
Total	140	214	11	72	-	1.639	286	53	6	30

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 52*

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	-	-	6	3	1	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDEès	2	-	12	1	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	3	2	-	-	-	-	1	-
07	BAGES	-	-	16	2	-	-	-	-	1	-
08	BAIX CAMP	-	-	10	3	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	43	3	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	12	4	57	14	3	-	-	-	2	-
12	BAIX PENEDEès	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	92	14	194	82	4	-	-	-	10	-
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	13	1	-	-	-	-	1	-
18	GARRIGUES	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	1	17	2	1	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	6	1	18	4	1	-	-	-	-	-
21	MARESME	15	1	22	11	1	-	-	-	1	-
22	MONTSIÀ	-	-	21	1	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRITÀ	-	-	6	1	3	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	9	2	-	-	-	-	1	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	2	-	13	1	-	-	-	-	1	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	32	1	17	5	-	-	-	-	2	-
41	VALLÈS ORIENTAL	9	2	13	4	-	-	-	-	1	-
TOTAL CATALUNYA		170	25	522	151	14	-	-	-	21	-

* No s'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	52	8	1	42	2	1	-	-	-	2	-
Setmanes 5-8	72	7	-	102	8	1	-	-	-	2	-
Setmanes 9-12	80	-	-	54	18	2	-	-	-	6	-
Setmanes 13-16	62	17	-	61	11	3	-	-	-	1	-
Setmanes 17-20	70	16	2	57	8	-	-	-	-	-	-
Setmanes 21-24	23	15	3	25	8	1	-	-	-	-	-
Setmanes 25-28	25	8	-	36	12	1	-	-	-	-	-
Setmanes 29-32	38	7	-	27	7	2	-	-	-	-	-
Setmanes 33-36	22	11	-	9	17	1	-	-	-	2	-
Setmanes 37-40	12	29	1	43	24	1	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	8	12	-	39	18	1	-	-	-	2	-
Setmanes 45-48	79	26	2	13	11	-	-	-	-	2	-
Setmanes 49-52	37	16	17	16	7	-	-	-	-	4	-
Total	580	173	26	524	151	14	-	-	-	21	-

* Nombre de casos declarats.

Mortalitat a Catalunya. Quart trimestre 1997

Mortalitat per causa bàsica i causes múltiples.
Quart trimestre. Catalunya, 1997
Dades provisionals

	Quart trimestre			Total acumulat any*	
	Codis CIM-9	Causa bàsica	Causes múltiples	Causa bàsica	Causes múltiples
Càncer de pulmó	162	735	764	2.760	2.886
Càncer de mama	174	242	262	1.014	1.131
Diabetis	250	352	1.159	1.338	4.526
Hipercolesterolèmia	272.0	3	22	12	92
Obesitat	278.0	13	44	49	204
Sida	279.5	85	92	437	483
Alcoholisme	303	4	35	23	116
UDVP**	304.9	4	5	9	15
Tabaquisme	305.1	2	26	7	103
Hipertensió	401-405	221	1.045	797	4.215
Malalties isquèmiques del cor	410-414	1.416	2.108	5.682	8.291
Accidents cerebrovasculars	430-438	1.283	1.921	5.241	7.803
Arterioesclerosi	440	223	558	901	2.286
Pneumònia	480-486	218	583	871	2.317
MPOC***, asma i emfisema	490-496	572	976	2.665	4.475
Accidents de trànsit	E810-E819	183	183	660	665
Suïcidis	E950-E959	105	105	462	469
Altres		7.982	29.700	31.654	119.153
TOTAL		13.643	39.588	54.582	159.230

* Juntament amb les defuncions d'aquest trimestre, se n'han notificat de trimestres anteriors que queden incloses en el total acumulat de l'any.

** UDVP: Usuari de drogues per via parenteral.

*** MPOC: malaltia pulmonar obstructiva crònica.

Font: Servei d'Informació i Estudis.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 49 a 52.
Distribució geogràfica

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)	TIA*	Badalona	Restaurant	3	100,0	Pizza
	TIA	El Masnou	Restaurant	3	100,0	-
	TIA	El Masnou	Restaurant	26	89,7	-
	Sarna	Martorell	Hospital	6	-	-
	Parotiditis	Sant Andreu de la Barca	Escola	11	-	-
	Legionel·losi	Vilafranca del Penedès	Hospital	2	-	-
	Gastroenteritis aguda d'origen desconegut	Terrassa	Residència d'avis	50	35,7	-
	Brucel·losi	Cornellà de Llobregat	Familiar	2	-	Formatge fresc
Girona	Sarna	Girona	Familiar	3	75,0	-
Lleida	TIA	Lleida	Restaurant	13	76,5	-
	TIA	Lleida	Hotel	27	49,1	Ostres
	TIA	Artesa de Lleida	Restaurant	6	60,0	Ostres
	TIA	Puigverd de Lleida	Familiar	3	60,0	Ostres
	TIA	La Pobla de Segur	Familiar	4	100,0	-
	Gastroenteritis aguda d'origen desconegut	Vielha	Comunitari	80	-	-
Tarragona	TIA	Tortosa	Empresa	2	-	-
	TIA	Tarragona	Restaurant	10	50,0	-

* TIA: Toxiinfecció alimentària.