



Vigilància epidemiològica de malalties de transmissió sexual d'origen bacterià i protozoari a Catalunya.

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 33 a 36.

Raó entre els casos declarats l'any 2002 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 33 a 36.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 33 a 36.



Generalitat de Catalunya
Departament de Sanitat
i Seguretat Social

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

Vigilància epidemiològica de malalties de transmissió sexual d'origen bacterià i protozoari a Catalunya*

Més de 20 patògens poden transmetre's en mantenir relacions sexuals. Moltes de les malalties que causen són guaribles si se segueix un tractament antimicrobià adequat. Però, malgrat l'existència de tractament efectiu, les malalties de transmissió sexual (MTS) d'origen bacterià i protozoari constitueixen encara un important problema de salut pública en els països en vies de desenvolupament i també en els industrialitzats. L'Organització Mundial de la Salut ha estimat en tot el món i durant l'any 1999 340 milions de casos nous de sífilis, gonocòccia, infecció per clamídies i tricomonosi en homes i dones de 15-49 anys.

A Catalunya la vigilància epidemiològica d'aquestes infeccions (sífilis, gonocòccia, infecció genital per clamídies i tricomonosi) es porta a terme mitjançant el registre de les malalties de declaració obligatòria (MDO), el sistema de notificació microbiològica (SNMC) i el registre de les unitats de prevenció i control de les MTS. A continuació es descriu el comportament de les MTS segons aquests registres durant el període de gener de 1996 a desembre de 2001.

El registre de les malalties de declaració obligatòria (MDO)

Els metges declaren setmanalment el nombre de casos diagnosticats de gonocòccia, d'infecció genital per clamídies i de sífilis, i per fer-ho és suficient la sospita clínica. Així, les dades d'incidència obtingudes a partir del sistema de malalties de declaració obligatòria ens permeten observar les tendències que han experimentat aquestes MTS des de l'any 1996 al 2001.

La infecció gonocòccia s'ha caracte-

ritzat per un descens ininterromput en les taxes d'incidència entre 1996 i 1999 (de 12,2 el 1989 a 3,2 per 100.000 habitants el 1999). Però en els últims anys s'ha observat un canvi en la tendència d'aquesta malaltia; entre 1999 i 2001 el nombre de nous casos s'ha incrementat un 35,7% (199 el 1999 i 270 el 2001).

Pel que fa a l'evolució de la infecció genital per clamídies, les notificacions obligatòries han disminuït en el decurs del període 1996-2001 (de 5,9 a 3,4 per 100.000 habitants). En els últims anys (1998-2001), s'han observat taxes similars a les declarades de gonocòccia.

Les taxes d'incidència de la sífilis a partir de l'any 1996 es mantenen entre 1,5 i 2,0 per 100.000 habitants (Figura 1).

El sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC)

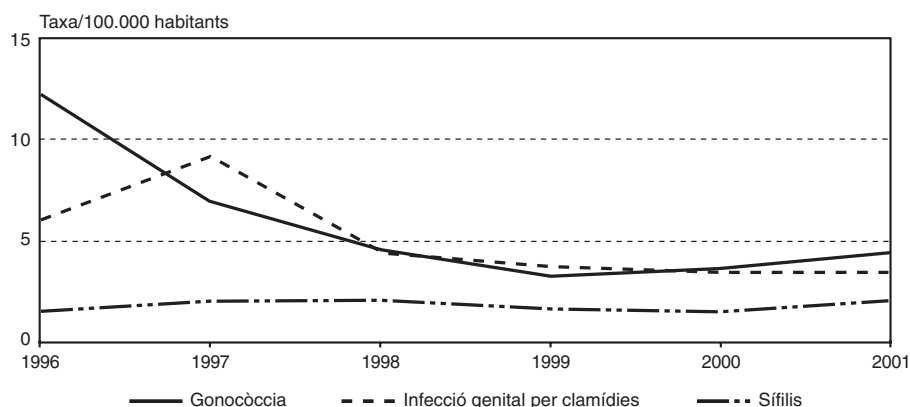
Durant el període estudiat han declarat sistemàticament aquests bacteris (*T. vaginalis* des de l'any 1997) 27 laboratoris hospitalaris els anys 1996 i 1997, 28 els anys 1998 i 1999, 29 l'any 2000 i 31 l'any 2001**.

Cada laboratori notifica setmanalment el microorganisme identificat, la localització i la tècnica emprada, així com el sexe i l'edat del pacient.

El nombre de casos declarats de *N. gonorrhoeae* ha estat de 318, el 83% dels quals (264) s'han observat en els homes. La distribució segons els grups d'edat mostra que el grup més notificat en els homes ha estat el de 25 a 29 anys, seguit pel de 30 a 34 anys amb un nombre similar de casos, mentre que en les dones ha estat el de 30 a 34 anys.

* Informe elaborat pel Servei de Vigilància Epidemiològica de la Direcció General de Salut Pública.

Figura 1
Incidència de la gonocòccia, la infecció genital per clamídies i la sífilis. Catalunya, 1996-2001



De *Chlamydia trachomatis* serotips D-K s'han notificat 218 casos. Les dones han presentat un nombre més gran de casos (89%), a diferència de *N. gonorrhoeae*, que és més freqüent en homes, especialment en el grup de 30 a 34 anys.

De *Trichomonas vaginalis* s'han detectat 707 casos, 669 dels quals (95%) s'han observat en les dones. En ambdós sexes, el grup d'edat més declarat ha estat el de més de 44 anys, seguit en les dones, amb un nombre similar de casos, pel de 30 a 34 anys.

De sífilis, se n'han declarat 428 casos, 241 en homes i 187 en dones, i el grup d'edat més freqüent ha estat en ambdós sexes el de més de 44 anys (taula 1).

Pel que fa a la distribució del percentatge de casos declarats segons l'agent causal en el període 1997-2001, s'observa que el percentatge de gonocòccia ha anat augmentant (del 10% al 24,2%), mentre que el de *C. trachomatis* ha disminuït (del 22% al 7,8%). En aquests anys la proporció de casos de *T. vaginalis* respecte al total anual s'ha mantingut al voltant del 46%, i la de sífilis ha fluctuat del 26 al 17,5%.

Registre de les malalties ateses a les unitats de prevenció i control de les MTS

Els serveis d'aquestes unitats*** inclouen el diagnòstic de les malalties de transmissió sexual, la provisió de tractament, el control dels contactes, els cribratges i l'e-

ducació sanitària dels pacients (consell de reducció de risc). L'accés hi és lliure i el servei confidencial, la qual cosa facilita que persones amb comportament de risc (amb diferents parelles, que exerceixen la prostitució, drogoaddictes, etc.) siguin atesos.

En els pacients amb MTS es duu a terme una enquesta epidemiològica on consten les malalties diagnosticades i les dades descriptives (sexe, edat, nivell d'instrucció) i de conducta (orientació sexual, promiscuïtat, exercici de la prostitució, ús de drogues per via parental). Aquest registre inclou exclusivament els casos confirmats pel laboratori.

Aquestes dades, si bé no són representatives de totes les persones que viuen a Catalunya, sí que mostren la distribució d'aquestes malalties en les persones que tenen el risc de patir-les i transmetre-les.

Durant el període 1996-2001 s'han diagnosticat 296 gonocòccies. El 94,6% dels casos (280) s'han observat en els homes.

En els homes, el grup de 25 a 29 anys ha estat el més notificat, seguit pel de 30 a 34 anys i pel de 35 a 39 anys. En les dones, els grups de 20 a 24 i de 25 a 29 anys, amb un nombre similar de casos, han estat els més freqüents.

La infecció genital per clamídies s'ha presentat en 74 homes i 73 dones. En els homes, el grup d'edat de 30 a 34 anys ha estat el més prevalent, i en les dones, el de 20 a 24, juntament amb el de 25 a 29 anys.

Taula 1
Distribució dels casos d'MTS declarats a l'SNMC segons els grups d'edat. Catalunya, 1996-2001

Infeccions	Edat en anys	<15	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	>44	*	Total
<i>N. gonorrhoeae</i>	Home	1	12	43	65	62	33	13	16	19	264
	Dona	-	4	6	9	16	5	5	7	2	54
<i>C. trachomatis</i>	Home	1	3	2	2	-	2	2	3	7	22
	Dona	1	10	24	35	51	32	21	10	10	194
Sífilis	Home	2	-	4	12	37	16	22	100	48	241
	Dona	2	3	17	13	23	15	11	54	49	187
<i>T. vaginalis</i>	Home	-	-	-	-	1	1	4	30	2	38
	Dona	1	17	65	99	129	98	66	132	62	669

* Edat desconeguda.

De la infecció per *Trichomonas vaginalis* s'han declarat 107 casos, amb una distribució del 88,8% (95) en les dones i el 11,2% (12) en els homes. El grup d'edat de 30 a 34 anys ha estat el més freqüent en les dones, seguit pel de 20 a 24 anys, mentre que en els homes ha estat el de 35 a 39 anys.

De la sífilis s'han notificat 111 casos: 74 (66,7%) en homes i 37 (33,3%) en dones. En els homes, el grup d'edat de 30 a 34 anys ha estat el més declarat, i en les dones, el de 25 a 29 anys (Figures 2 i 3).

La tendència global de la gonocòccia ha estat a l'increment, i quan es té en compte l'orientació sexual s'observa que en els homes homosexuals, en què el nombre de gonocòccies rectals s'ha quadruplicat (de 3 a 13) entre 1996 i 2001, l'augment ha estat particularment fort, del 407% (Figura 4).

La infecció genital per clamídies mostra també un increment en l'evolució global i també segons gènere i orientació sexual (Figura 5).

L'evolució de la infecció per *Trichomonas vaginalis* s'evidencia només en les dones i s'ha caracteritzat per la disminució de casos (el descens més marcat ha estat durant el període 1997-1998) (Figura 6).

Pel que fa a la sífilis, s'observa una tendència global a l'augment des de l'any 1998. El darrer any, 2001, l'increment ha estat particularment accentuat en el grup d'homes homosexuals (del 157%); un terç va ser diagnosticat de sífilis primària, la meitat de sífilis secundària i la resta de sífilis latent. També aquest any la sífilis ha augmentat de forma notable en el grup de dones (el 100%), en què més de la meitat dels diagnòstics s'han detectat en dones que exerceixen la prostitució (Figura 7).

Comentaris

En els homes, les MTS més freqüents han estat la gonocòccia i la sífilis. La gonocòccia s'ha presentat amb més freqüència en el grup d'edat de 25 a 34 anys, i la infecció genital per clamídies, en el de 30 a 34 anys. També per a la sífilis el grup més freqüent ha estat el de 30 a 34 anys a les unitats d'MTS. Als laboratoris hospitalaris el grup de més de 44 anys ha agrupat la majoria de casos de sífilis i de tricomonosi.

En les dones, les infeccions més freqüents han estat la infecció genital per clamídies i la tricomonosi. D'acord amb el registre de les unitats d'MTS, l'edat de

Figura 2
Distribució en els homes dels casos d'MTS atesos a les unitats d'MTS segons els grups d'edat. Catalunya, 1996-2001

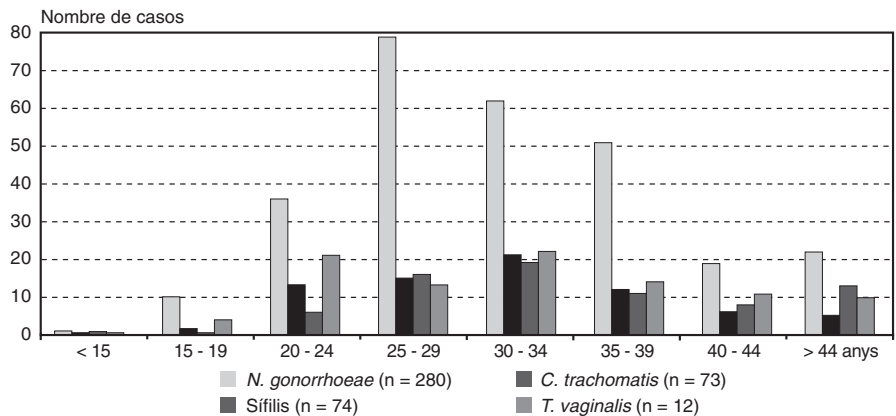


Figura 3
Distribució en les dones dels casos d'MTS atesos a les unitats d'MTS segons els grups d'edat. Catalunya, 1996-2001

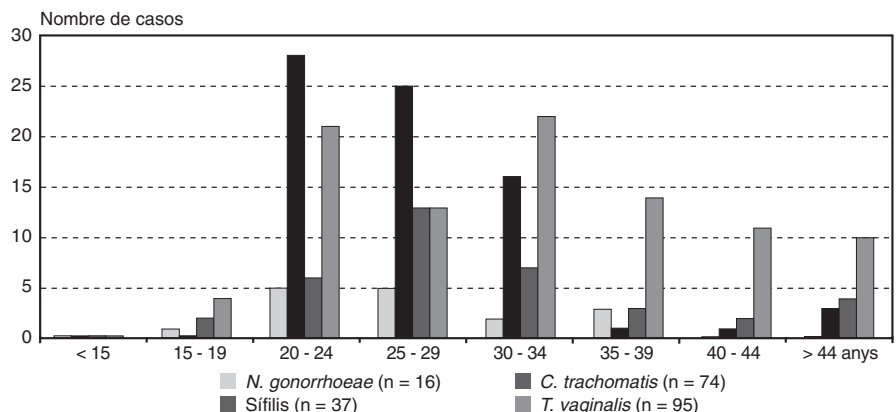


Figura 4
Evolució dels casos de gonocòccia atesos a les unitats d'MTS segons el sexe i l'orientació sexual. Catalunya, 1996-2001

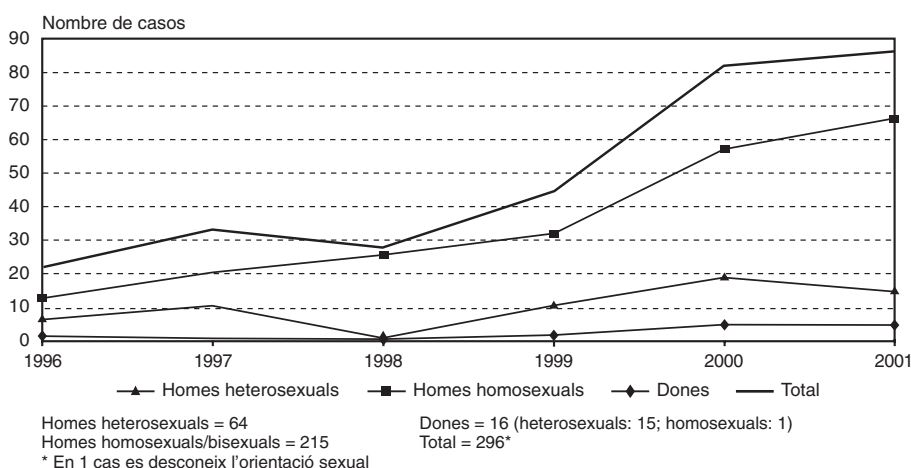
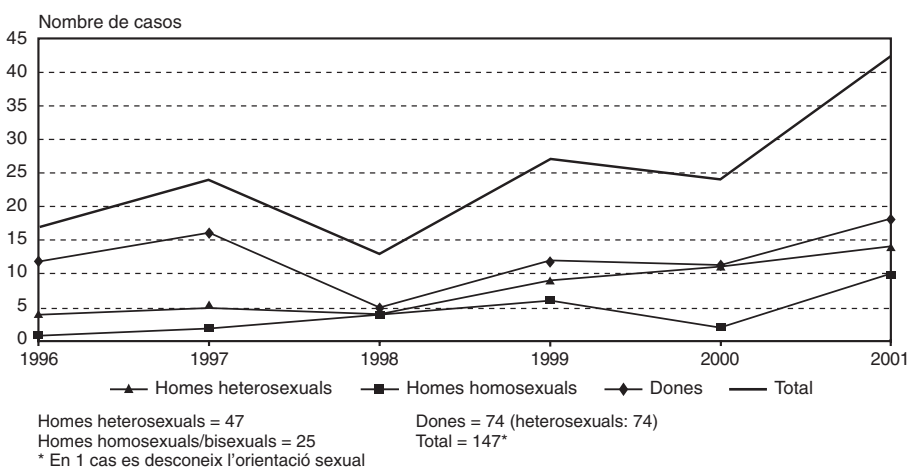


Figura 5
Evolució dels casos de infecció genital per clamídies atesos a les unitats d'MTS segons el sexe i l'orientació sexual. Catalunya, 1996-2001



20 a 29 anys ha agrupat la majoria de casos de gonocòccia, infecció genital per clamídies i sífilis, i la de 20 a 34 anys els de tricomonosi, i, d'acord amb l'SNMC, el grup de 30 a 34 anys ha registrat el nombre més gran de casos de gonocòccia, infecció genital per clamídies i també de tricomonosi, que ha declarat un nombre similar de casos en el grup de més de 44 anys. La sífilis s'ha diagnosticat més en el grup de més de 44 anys.

S'han seguit observant, de la mateixa manera que en anys anteriors i per les mateixes causes¹, edats superiors en els pacients registrats per part dels laboratoris respecte als notificats per part de les unitats d'MTS.

Després d'una disminució prolongada d'aquestes malalties a Catalunya des de finals dels anys 80, s'han observat en el període estudiat alguns increments similars als que s'han produït a la major part dels països europeus.^{1,2,3}

Les notificacions al registre de les MDO de la gonocòccia han mostrat des de 1999 un increment de casos (36%). A partir d'aquest any en les unitats d'MTS l'in-

crement, iniciat l'any 1998, ha estat del 91%, i també el percentatge declarat de gonocòccia per any a l'SNMC ha passat del 10% l'any 1997 al 19% l'any 1999 i al 24% l'any 2000. D'acord amb les dades de les unitats d'MTS, l'augment de la gonocòccia ha estat més fort en el grup d'homes homossexuals (de 13 casos l'any 1996 a 32 l'any 1999 i a 66 l'any 2001).

També a molts països europeus han augmentat els casos de *N. gonorrhoeae*. Així, a Anglaterra i el País de Gal·les el nombre de diagnòstics de gonocòccia per part dels centres genitourinaris (GUM) s'ha incrementat el 102% entre 1995 i 2000, amb l'increment més gran (29%) entre 1999 i 2000; a França el nombre d'aïllaments de *N. gonorrhoeae* declarats pels laboratoris ha augmentat el 92% entre 1997 i 1998, i les dades de Suècia han mostrat un increment del 154% des de 1995 a 2000.⁴

En certs països la població heterossexual més jove (de 15 a 19 anys) ha evidenciat els augments més notables⁴. Així, entre 1995 i 2000 a Anglaterra i el País de Gal·les el creixement del nombre

Figura 6
Evolució dels casos de tricomonosi atesos a les unitats d'MTS segons el sexe. Catalunya, 1996-2001

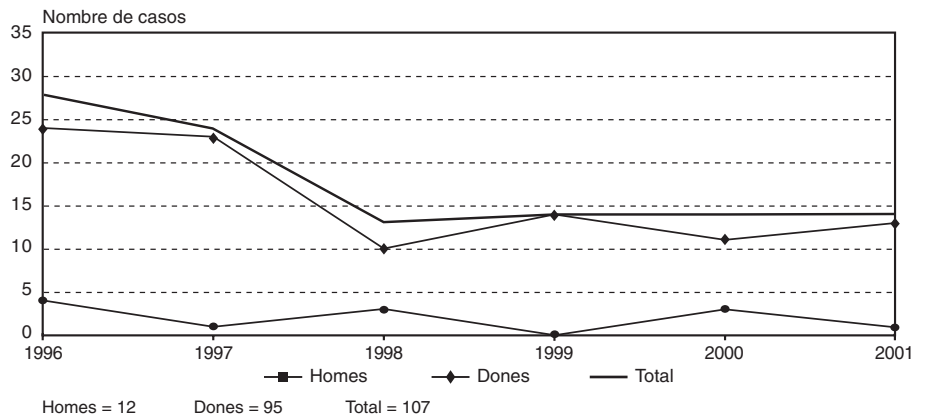
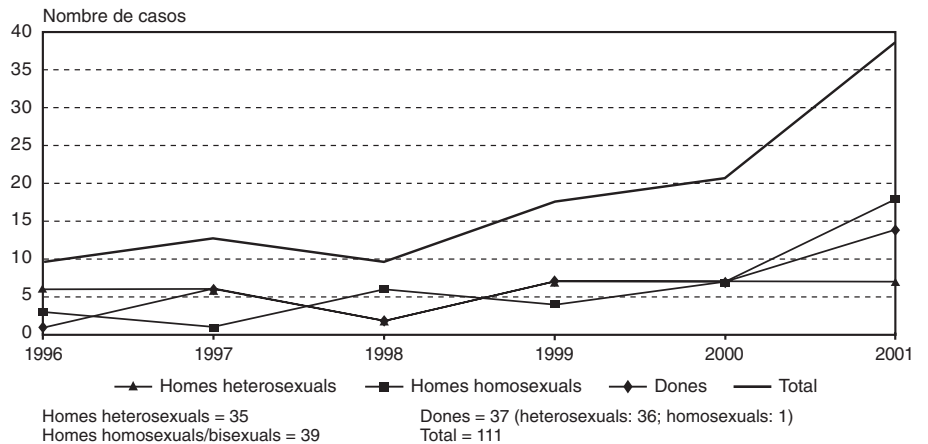


Figura 7
Evolució dels casos de sífilis atesos a les unitats d'MTS segons el sexe i l'orientació sexual. Catalunya, 1996-2001



de casos declarats pels GUM en aquest grup d'edat ha estat del 129% en les dones i 169 % en els homes⁵, i l'any 2001 en aquests centres, juntament amb els d'Irlanda del Nord, el 42% de dones amb gonocòccia tenia menys de 20 anys³. Aquest any a Catalunya, però, els individus d'aquestes edats afectats atesos a les unitats d'MTS no han sobrepassat el 3% d'infectats.

D'altra banda, allà on es disposa de dades sobre l'orientació sexual -Grècia, Països Baixos, Suècia, Suïssa i Regne Unit- els increments han afectat especialment els homes homosexuals, en els quals s'ha registrat un augment de les infeccions anorectals^{4,3}, la qual cosa també s'ha observat a Catalunya.

Les notificacions al registre de les MDO i a l'SNMC de la infecció genital per clamídies mostren una estabilització en el nombre de casos des del 1999. D'altra banda, a partir del 1999, en les unitats d'MTS ha augmentat la infecció genital per clamídies (55%), i més en el gènere masculí que en el femení (14 i 12 casos, respectivament, l'any 1999, i 24 i 18 l'any 2001).

Els casos d'infeccions genitals per clamídies notificats per part dels GUM al Regne Unit han augmentat de forma

constant des de 1995, i s'ha registrat un increment del 94% en el període 1995-2000. Les taxes d'infecció més elevades s'han registrat en la població jove sexualment activa, que també ha experimentat increments molt accentuats en aquest període^{6,5}. Així, l'any 2001 el 34% de les dones diagnosticades en aquests centres tenien menys de 20 anys³. Aquest fet no s'ha observat a Catalunya on, d'acord amb el registre de l'SNMC, només 10 dones (5% de dones infectades) de 15 a 19 anys han presentat aquesta patologia, i les unitats d'MTS no han atès cap dona amb aquesta patologia i grup d'edat. També a Suècia durant els últims anys (1998-2001) el nombre de casos d'infecció genital per clamídies s'ha incrementat un 60%⁷. Un estudi recent en aquest país no va trobar correlació entre els factors -freqüència de presa de mostres i mètodes diagnòstics- i l'increment de la incidència.⁸

Pel que fa a la tricomonosi, no es disposa de dades del registre de les MDO per conèixer l'evolució d'aquesta infecció, però les notificacions al registre de les unitats d'MTS i els percentatges de casos declarats per any a l'SNMC han mostrat l'estabilització de la tricomonosi aquests últims anys (1998-2001).

Des del 1999, les notificacions de la sífilis han incrementat els casos un 21% al registre MDO i un 117% en les unitats d'MTS. Però en el registre de l'SNMC el percentatge de casos per any ha fluctuat de 25% l'any 1999 a 17% l'any 2000 i a 21% l'any 2001.

La incidència de la sífilis infecciosa (primària i secundària) a Anglaterra i el País de Gal·les va augmentar a partir de l'any 1995⁴. Entre 1998 i 2001 l'aparició de diferents brots, que van afectar homes i dones heterosexuales però especialment homes homosexuals, va fer que el nombre de casos s'elevés a més del doble^{9,3}. Els anys 1999 i 2000, els Països Baixos, Irlanda, França i Noruega, i també Catalunya¹⁰, han descrit brots de sífilis en homes homosexuals, alguns d'ells ja infectats per l'HIV.⁴

Les discrepàncies observades en l'evolució d'algunes malalties entre els tres registres utilitzats en aquest estudi poden respondre a diversos motius. D'una banda, alguns canvis i/o fluctuacions esmentades en el registre de l'SNMC poden ser el resultat de noves activitats empreses en els serveis hospitalaris, canvi de tècniques diagnòstiques utilitzades (ús de proves més sensibles), així com canvi de cobertura poblacional¹. D'altra banda, no es pot descartar que les MTS, pel fet de ser malalties de declaració numèrica en el registre de les MDO i, per tant, difícilment controlables, han estat infranotificades.

L'elevat nombre d'MTS en certs subgrups de població (homes homosexuals, dones treballadores del sexe comercial o individus joves, que exhibeixen comportaments sexuals de risc i que poden tenir prevalències més altes de certes MTS) és un fet que afecta Catalunya igual que la majoria dels països d'Europa Occidental^{11,3}, i que destaca la importància

de potenciar i desenvolupar els programes de prevenció i control de les MTS a la comunitat.

**** Relació de laboratoris de microbiologia que han declarat a l'SNMC durant l'any 2001**

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, de Barcelona
Ciutat Sanitària Vall d'Hebron, de Barcelona
Hospital Casa de Maternitat, de Barcelona
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, de Badalona
Hospital de Sant Jaume, de Calella
Hospital de Sant Joan de Déu, d'Esplugues de Llobregat
Hospital General de Granollers
Consorci Hospital de la Creu Roja, de l'Hospitalet de Llobregat
Hospital Prínceps d'Espanya, de l'Hospitalet de Llobrega
Hospital de Sant Joan de Déu, de Martorell
Consorci Sanitari de Mataró
Hospital Mútua de Terrassa
Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta
Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
Fundació Sanitària d'Igualada, F.P.
Hospital General de Vic
Hospital Residència Sant Camil, de Sant Pere de Ribes
Hospital General de Manresa
Corporació Sanitària Parc Taulí, de Sabadell
Laboratori de Referència de Catalunya (Hospital del Mar, de Barcelona; Hospital de l'Esperança, de Barcelona; Hospital General de Catalunya, de Sant Cugat del Vallès)
Hospital de Terrassa
Hospital de Sant Bernabé, de Berga
Hospital de Figueres
Hospital Universitari Sant Joan de Reus
Hospital de Sant Pau i Santa Tecla, de Tarragona
Hospital Comarcal Móra d'Ebre²
Centre Hospitalari i Cardiològic de Manresa³
Hospital Municipal de Badalona³

1 Incorporat l'any 1998.
2 Incorporat l'any 2000.
3 Incorporat l'any 2001.

*** Unitats de Control i Prevenció d'MTS:
Cap Tarragonès. C. Mallfrè i Guash, s/n 6è.
43007 Tarragona
Cap Drassanes. Av. Drassanes, 17-21. 08001 Barcelona

Bibliografia

- 1 Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat i Seguretat Social. Vigilància epidemiològica de la gonocòccia i la infecció genital per clamídies a Catalunya. *Butlletí Epidemiològic de Catalunya* 1999; XX (11): 147-51.
- 2 Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat i Seguretat Social. Infeccions genitals per gonococ, clamídies i micoplasmes en els centres de prevenció i control de les malalties de transmissió sexual a Catalunya. *Butlletí Epidemiològic de Catalunya* 1996; XVII (4): 37-40.
- 3 Simms I. Genital chlamydia now the most commonly diagnosed sexually transmitted infection in England, Wales and Northern Ireland. *Eurosurveillance Weekly* 2002; 6: 020815. <http://www.eurosurveillance.org/ew/2002/020815.asp>
- 4 Twisselmann B. Rising trends of HIV, gonorrhoea, and syphilis in Europe make case for introducing European surveillance systems. *Eurosurveillance Weekly* 2002; 6: 020606. <http://www.eurosurveillance.org/ew/2002/020606.asp>
- 5 Hughes G. Diagnoses of gonorrhoea in England and Wales at their highest for 13 years. *Eurosurveillance Weekly* 2001; 5: 010802. <http://www.eurosurveillance.org/ew/2001/010802.asp>
- 6 Pimenta J, Fenton K A. Tendencias recientes de las infecciones por *Chlamydia trachomatis* en el Reino Unido y perspectivas de un programa de detección nacional. *Eurosurveillance* 2001; 6: 81-4.
- 7 Berglund T, Blystad H. Increase in genital chlamydia infections in Sweden. *Eurosurveillance Weekly* 2002; 6: 020627. <http://www.eurosurveillance.org/ew/2002/020627.asp>
- 8 Nicoll A, Hamers FF. Are trends in HIV, gonorrhoea and syphilis worsening in western Europe? *BMJ* 2002; 324: 1324-7.
- 9 Twisselmann B. Rates of syphilis in England are rising. *Eurosurveillance Weekly* 2002; 6: 020725. <http://www.eurosurveillance.org/ew/2002/020725.asp>
- 10 Calmet M, Barrabeig I et al. Resurgence of syphilis. Early syphilis among attendees at Sexually Transmitted Infections Units. Poster LbPeC9030. XIV International AIDS Conference, Barcelona, 7-12 juliol 2002.
- 11 Adams E. Risky behaviour and inequalities in sexual health across Europe. *Eurosurveillance Weekly* 2002; 6: 020926. <http://www.eurosurveillance.org/ew/2002/020926.asp>

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 33 a 36

(Del 12 d'agost de 2001 al 8 de setembre de 2001
i de l'11 d'agost de 2002 al 7 de setembre de 2002)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Infecció genital per clamídies		36 Sífilis	
		2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
01	ALT CAMP	101	136	-	-	2	-	-	-	1	13	-	-	1	-
02	ALT EMPORDÀ	279	600	4	2	11	26	-	-	16	32	-	-	-	1
03	ALT PENEDÈS	340	484	2	-	9	85	-	-	11	8	-	-	1	-
04	ALT URGELL	76	339	-	-	13	50	-	-	-	6	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	51	183	-	-	2	7	-	-	-	1	-	-	-	-
07	BAGES	732	612	3	2	59	25	-	-	1	1	2	1	1	-
08	BAIX CAMP	336	657	8	2	7	-	-	-	11	30	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	467	586	-	-	29	11	-	-	20	4	-	1	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	536	503	2	-	20	54	-	-	12	28	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	1.381	1.139	1	1	148	120	-	-	23	12	1	1	-	1
12	BAIX PENEDÈS	268	246	-	-	3	13	-	-	1	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	3.185	2.605	15	10	244	112	-	-	88	68	1	5	-	3
14	BERGUEDÀ	133	286	-	-	15	26	-	-	2	1	-	-	-	-
15	CERDANYA	99	92	-	-	3	4	-	-	4	3	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	127	105	-	-	11	2	-	-	2	-	-	-	-	-
17	GARRAF	372	471	-	-	9	17	-	-	3	7	1	-	-	-
18	GARRIGUES	19	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	80	86	1	-	6	1	-	-	24	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	375	570	-	-	6	35	-	-	7	55	-	-	-	-
21	MARESME	1.149	751	5	2	128	12	-	-	22	29	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	26	65	-	-	6	1	-	-	-	1	-	-	-	-
23	NOGUERA	217	204	2	-	-	2	-	-	6	5	-	-	-	-
24	OSONA	760	582	-	-	72	25	-	-	1	13	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	172	243	-	-	2	5	-	-	-	2	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	162	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	141	103	-	-	55	9	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	38	17	-	-	-	6	-	-	1	3	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	15	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	52	48	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-
32	SEGARRA	270	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	702	462	-	3	1	17	-	-	6	1	-	-	-	1
34	SELVA	670	747	1	2	95	39	-	-	20	32	-	-	1	1
35	SOLSONÈS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	584	449	-	-	11	8	-	-	16	25	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	19	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
38	URGELL	107	42	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	58	114	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	1.705	1.438	10	7	156	94	-	-	24	55	-	1	2	-
41	VALLÈS ORIENTAL	668	861	-	-	28	51	-	-	24	9	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		16.312	16.034	54	31	1.156	866	-	-	371	447	5	9	6	7

(continua a la pàg. 44)

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

Codi malaltia	Malalties	Setmana 33		Setmana 34		Setmana 35		Setmana 36		Setmana 1 a 36	
		2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
07	Enteritis i diarrees	3.538	3.933	4.183	4.284	4.355	3.998	4.236	3.829	215.158	196.441
08	Escarlatina	16	12	7	6	12	8	19	5	1.834	1.476
13	Grip	274	182	225	229	308	214	349	241	53.431	151.131
17	Leptospirosi	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10
33	Varicel·la	99	133	118	124	85	93	69	97	31.360	18.663
34	Infecció genital per clamídies	1	1	-	6	1	1	3	1	130	92
36	Sífilis	2	1	-	2	2	1	2	3	57	62
37	Oftàlmia neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Infecció gonocòccica	-	3	4	8	4	5	4	3	130	170
39	Altres malalties de transmissió sexual	39	38	40	41	45	55	43	37	2.234	1.920

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 33 a 36

(Del 12 d'agost de 2001 al 8 de setembre de 2001
i de l'11 d'agost de 2002 al 7 de setembre de 2002)

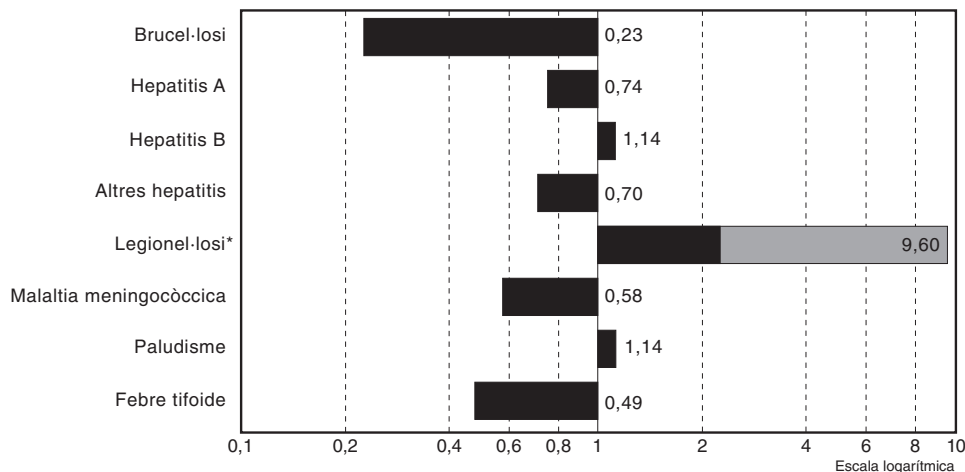
Codi	Comarques	37 Ofitàlmia neonatal		38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalties de transmissió sexual	
		2001	2002	2001	2002	2001	2002
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	3
02	ALT EMPORDÀ	-	-	1	-	5	6
03	ALT PENEDÈS	-	-	-	-	-	2
04	ALT URGELL	-	-	-	-	1	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	1	-
07	BAGES	-	-	3	1	1	1
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	7	2
09	BAIX EBRE	-	-	-	2	-	1
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	16	22
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	23	8
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	-	-	4	8	42	56
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	6	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	1	2	2
20	GIRONÈS	-	-	-	1	22	20
21	MARESME	-	-	1	-	6	1
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	1	2	14	25
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	2
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	3
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	2	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌÀ	-	-	-	1	-	-
34	SELVA	-	-	-	1	5	5
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	1	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	5	6
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	-	1	5	5
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	2	1	3	1
TOTAL CATALUNYA		-	-	12	19	167	171

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2001	2002
Alt Camp	34.403	62	100
Alt Empordà	93.172	59	80
Alt Penedès	73.196	82	71
Alt Urgell	19.006	42	67
Alta Ribagorça	3.542	-	-
Anoia	86.964	11	29
Bages	152.586	61	41
Baix Camp	140.540	90	80
Baix Ebre	65.879	97	100
Baix Empordà	95.986	100	100
Baix Llobregat	643.419	40	38
Baix Penedès	47.550	94	87
Barcelonès	2.131.378	30	20
Berguedà	38.606	50	60
Cerdanya	12.757	79	67
Conca de Barberà	18.285	100	87
Garraf	90.435	61	53
Garrigues	19.273	50	50
Garrotxa	46.708	100	100
Gironès	129.044	66	85
Maresme	318.891	30	28
Montsià	54.765	19	69
Noguera	34.390	50	67
Osona	122.923	46	62
Pallars Jussà	12.817	-	37
Pallars Sobirà	5.815	100	100
Pla d'Urgell	29.116	-	50
Pla de l'Estany	23.833	100	100
Priorat	9.212	100	75
Ribera d'Ebre	22.442	58	83
Ripollès	26.365	54	60
Segarra	17.407	37	-
Segrià	163.691	40	35
Selva	104.833	94	100
Solsonès	11.171	20	10
Tarragonès	169.016	71	62
Terra Alta	12.584	100	100
Urgell	30.181	50	33
Val d'Aran	7.130	100	100
Vallès Occidental	685.600	35	32
Vallès Oriental	285.129	61	37
Total Catalunya	6.090.040	45	42

* Estadística de població de Catalunya, 1996.

Raó entre els casos declarats l'any 2002 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 33 a 36



* L'increment de la raó de la legionel·losi en aquesta quadrisetmana s'atribueix a l'existència del brot de legionel·losi ocorregut a Mataró en aquestes dates.

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

Durant la quadrisetmana 33 a 36 no hi ha hagut casos de malaltia invasiva per *Haemophilus influenzae* b.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 36*

Codi	Comarques	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera ⁱ⁾	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis víriques	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	2	-	-	-	1	-	3	-	-	4
03	ALT PENEDÈS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
04	ALT URGELL	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
06	ANOIA	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6
07	BAGES	2	-	-	-	-	-	1	-	-	5
08	BAIX CAMP	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
09	BAIX EBRE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	1	-	2	-	3	1	-	6	-	14
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	BARCELONÈS	6	-	6	-	25	9	33	14	1	40
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	GARROTXA	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
20	GIRONÈS	3	-	2	-	-	-	1	1	-	3
21	MARESME	3	-	1	-	1	-	4	1	-	7
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
24	OSONA	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2
25	PALLARS JUSSÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
33	SEGRÍÀ	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3
34	SELVA	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1
35	SOLSONÈS	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2	-	2	-	5	2	3	3	-	20
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	3	-	117	-	1	-	-	3
TOTAL CATALUNYA		35	-	17	1	152	12	56	28	1	130

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

(continua a la pàg. 46)

i) Es tracta d'un cas important confirmat.

Distribució per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada*

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	1	4	5	6	2	5	25	1	-	-	-	3	1	1	2	3	11
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	6	1	1	-	-	-	-	-	-	8	6	1	1	-	-	1	-	-	-	9
04 Còlera	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	6	4	11	2	26	8	5	-	8	70	8	11	8	6	21	8	6	4	6	78
12 Febre tifoide i paratifoide	-	-	1	-	3	1	-	1	-	6	1	-	-	-	-	1	-	2	2	6
14 Altres hepatitis víriques	-	-	-	2	5	9	3	2	9	30	-	-	-	-	4	3	6	4	10	27
15 Leishmaniosi	3	-	-	1	2	5	4	-	1	16	3	1	1	1	1	2	3	-	-	12
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	26	9	2	7	6	2	2	4	5	63	17	7	4	8	8	3	2	5	12	66
20 Paludisme	3	6	2	2	5	12	6	9	2	47	2	2	2	2	2	9	6	1	1	27
21 Parotiditis	5	10	3	1	5	5	5	5	2	41	4	3	3	2	4	3	1	1	7	28
25 Rubèola	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28 Febre botonosa	1	-	3	2	-	3	3	5	3	20	3	1	-	-	1	1	4	4	10	24
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosi pulmonar	17	7	7	16	130	193	127	102	173	772	22	8	7	17	94	80	47	23	84	382
32 Altres tuberculosi	3	-	3	7	40	46	21	15	25	160	3	-	1	5	19	25	7	8	43	111
35 Xarampió	-	1	3	3	2	-	-	-	-	9	1	2	1	-	1	-	-	-	-	5
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
45 Sida**	2	-	-	-	12	70	53	20	6	163	-	-	-	-	5	21	10	2	1	39
46 Legionel·losi	1	-	1	2	6	21	39	41	112	223	-	-	-	-	2	9	8	7	69	95
47 Amebiasi	1	-	1	-	1	2	1	-	2	8	1	-	-	-	2	1	-	-	1	5
48 Hepatitis A	5	4	4	1	46	44	8	-	1	113	1	6	1	1	14	9	4	-	1	37
49 Hepatitis B	2	1	2	-	7	18	4	4	3	41	1	1	1	1	1	7	5	2	1	20
50 Meningitis tuberculosa	1	-	-	-	-	3	-	-	2	6	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	2	1	-	-	-	1	-	-	1	5	-	1	-	-	-	-	1	-	2	4
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 Gastroenteritis per <i>E. coli</i> O157:H7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
57 Síndrome hemolíticourèmica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

** Nombre de casos declarats.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 36*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola ⁱⁱ⁾	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tubercu- losis	35 Xarampió ⁱⁱⁱ⁾	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legionel·losi
01	ALT CAMP	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	1	-	-	3	-	11	7	-	-	-	3
03	ALT PENEDES	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	-	1	-	10	2	9	-	1	-
07	BAGES	1	-	-	-	-	15	9	-	-	-	1
08	BAIX CAMP	-	1	-	-	-	25	5	-	-	-	4
09	BAIX EBRE	-	-	-	3	-	21	3	-	-	-	1
10	BAIX EMPORDÀ	-	2	-	5	-	12	5	-	-	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	2	1	-	3	-	96	27	-	-	-	15
12	BAIX PENEDES	-	-	-	-	-	9	4	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	47	46	2	5	-	666	116	4	-	1	85
14	BERGUEDÀ	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	1	-	-	-	17	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
19	GARROTXA	8	-	-	-	-	4	4	-	-	-	1
20	GIRONÈS	2	-	-	6	-	12	7	-	-	-	3
21	MARESME	3	3	-	2	-	46	8	-	-	-	139
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	15	2	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
24	OSONA	1	1	-	1	-	1	2	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	2	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1
33	SEGRIÀ	1	1	-	-	-	36	8	1	1	-	4
34	SELVA	3	1	-	4	-	9	4	-	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	2	-	-	3	-	25	12	-	-	-	3
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
38	URGELL	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
40	VALLÈS OCCIDENTAL	3	7	1	5	-	52	20	-	-	-	35
41	VALLÈS ORIENTAL	-	2	-	-	-	25	10	-	-	-	7
TOTAL CATALUNYA		77	68	3	44	-	1.146	268	14	1	2	309

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

(continua a la pàg. 47)

ii) Es tracta de casos sospitosos.

iii) Es tracta de dos casos importants confirmats i onze confirmats autòctons.

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada

	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera ⁱ⁾	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres Hepatitis víriques	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccica	20 Paludisme
Setmanes 1-4	1	-	2	-	2	1	8	2	-	22	10
Setmanes 5-8	3	-	2	-	-	-	5	1	-	28	7
Setmanes 9-12	5	-	1	-	2	1	6	4	-	13	6
Setmanes 13-16	5	-	-	-	1	-	4	3	-	20	8
Setmanes 17-20	6	-	-	-	1	1	18	2	1	16	9
Setmanes 21-24	5	-	2	-	2	2	6	3	-	10	10
Setmanes 25-28	5	-	1	-	-	4	2	4	-	7	7
Setmanes 29-32	4	-	2	1	125	1	4	6	-	12	6
Setmanes 33-36	2	-	7	-	21	2	4	3	-	6	16
Setmanes 37-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	36	-	17	1	154	12	57	28	1	134	79

	21 Parotiditis	25 Rubeòla ⁱⁱ⁾	28 Febre Botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió ⁱⁱⁱ⁾	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida*	46 Legio- nel·losi
Setmanes 1-4	4	-	7	-	101	25	-	-	-	15	13
Setmanes 5-8	10	-	2	-	149	31	-	-	-	31	10
Setmanes 9-12	4	-	2	-	150	43	1	1	1	36	20
Setmanes 13-16	8	1	2	-	142	37	-	-	-	23	15
Setmanes 17-20	10	-	2	-	152	35	-	-	-	27	19
Setmanes 21-24	10	1	4	-	156	27	1	-	1	17	26
Setmanes 25-28	5	1	11	-	95	31	1	-	-	19	21
Setmanes 29-32	10	-	8	-	112	20	-	-	-	14	42
Setmanes 33-36	8	-	6	-	103	22	11	-	-	20	153
Setmanes 37-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	69	3	44	-	1.160	271	14	1	2	202	319

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 36*

Codi	Comarques	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congènita	52 Sífilis congènita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H.</i> <i>Influenzae</i> b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E.</i> <i>coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	1	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	1	7	6	2	-	-	-	2	-	-	-
12	BAIX Penedès	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	10	84	29	2	-	-	-	2	-	1	-
14	BERGUEDÀ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
17	GARRAF	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
34	SELVA	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	14	9	-	-	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		13	150	63	8	-	-	-	9	-	2	-

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

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada

	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congènita	52 Sífilis congènita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H.</i> <i>Influenzae</i> b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E.</i> <i>coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica
Setmanes 1-4	-	12	2	1	-	-	-	3	-	-	-
Setmanes 5-8	3	9	5	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 9-12	1	15	12	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 13-16	1	12	5	-	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 17-20	-	8	10	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 21-24	5	39	9	-	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 25-28	-	18	8	-	-	-	-	-	-	1	-
Setmanes 29-32	2	29	3	3	-	-	-	1	-	1	1
Setmanes 33-36	1	10	10	1	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	13	152	64	8	-	-	-	9	-	2	1

* Nombre de casos declarats.

- i) Es tracta d'un cas important confirmat.
- ii) Es tracta de casos sospitosos.
- iii) Es tracta de dos casos importants confirmats i onze confirmats autòctons.

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 33 a 36

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2001		2002	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	12	437	23,4	563	25,4
<i>H. influenzae</i>	4	54	2,9	91	4,1
<i>M. pneumoniae</i>	3	136	7,3	72	3,3
<i>C. psittaci</i>	0	4	0,2	0	0,0
Altres clamídies	0	39	2,1	17	0,8
<i>C. burnetii</i>	0	15	0,8	17	0,8
<i>L. pneumophila</i>	111	80	4,3	170	7,7
Altres legionel·les	0	41	2,2	33	1,5
<i>B. pertussis</i>	4	15	0,8	16	0,7
V. gripal	0	37	2,0	141	6,4
V. parainfluença	2	48	2,6	16	0,7
Virus respiratori sincicial	0	845	45,3	997	45,1
Adenovirus	0	115	6,2	80	3,6
TOTAL	136	1.866	100,0	2.213	100,0
ENTERITIS					
<i>S. enterica</i>	344	2.747	44,3	2.324	44,9
<i>S. sonnei</i>	21	20	0,3	43	0,8
<i>S. flexneri</i>	16	29	0,5	38	0,7
Altres shigel·les	0	8	0,1	5	0,1
<i>C. jejuni</i>	209	1.982	31,9	1.711	33,1
Altres campilobacteris	41	439	7,1	287	5,6
<i>Y. enterocolitica</i>	2	20	0,3	23	0,4
Altres yersínies	0	0	0,0	2	0,0
<i>E. coli</i> verotoxigènica	0	7	0,1	2	0,0
<i>Vibrio</i>	1	1	0,0	4	0,1
Rotavirus	7	902	14,5	644	12,5
Adenovirus	9	50	0,8	88	1,7
TOTAL	650	6.205	100,0	5.171	100,0
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	2	39	34,8	40	32,3
Meningococ grup C	0	12	10,7	10	8,1
Altres meningococs i sense grup	0	1	0,9	10	8,1
<i>H. influenzae</i>	0	4	3,6	6	4,8
Pneumococ	1	27	24,1	36	29,0
Altres agents	3	29	25,9	22	17,7
TOTAL	6	112	100,0	124	100,0

¹ Els laboratoris que participen en aquest sistema estan referenciats al BEC núm. 6 de 2002.
* El percentatge està referit al nombre d'agents declarats en cada entitat clínica.

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2001		2002	
		Nombre	%*	Nombre	%*
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	5	55	20,6	58	20,1
<i>C. trachomatis</i>	3	17	6,4	8	2,8
<i>T. pallidum</i>	12	51	19,1	101	34,9
<i>H. ducreyi</i>	0	1	0,4	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	9	123	46,1	94	32,5
V. herpes simple	0	20	7,5	28	9,7
TOTAL	29	267	100,0	289	100,0
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	83	799	89,2	767	88,0
<i>M. avium</i> - <i>M. intracellulare</i>	1	24	2,7	27	3,1
<i>M. kansasii</i>	1	24	2,7	34	3,9
<i>M. xenopi</i>	2	20	2,2	15	1,7
Altres micobacteris	2	29	3,2	29	3,3
TOTAL	89	896	100,0	872	100,0
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS					
Meningococ	0	8	5,3	17	7,6
<i>H. influenzae</i>	0	15	9,9	18	8,0
Pneumococ	6	92	60,5	140	62,2
<i>S. Typhi</i> / Paratyphi	2	3	2,0	5	2,2
<i>Brucella</i>	1	5	3,3	8	3,6
<i>L. monocytogenes</i>	1	18	11,8	19	8,4
<i>S. agalactiae</i>	6	11	7,2	18	8,0
TOTAL	16	152	100,0	225	100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
<i>Brucella</i>	0	38	19,8	18	9,5
<i>R. conorii</i>	3	21	10,9	16	8,5
V. hepatitis A	7	29	15,1	52	27,5
V. hepatitis B	0	27	14,1	26	13,8
V. xarampió	2	5	2,6	3	1,6
<i>P. falciparum</i>	7	30	15,6	41	21,7
<i>P. vivax</i>	1	19	9,9	12	6,3
Altres plasmodis	1	10	5,2	2	1,1
<i>Leishmania</i>	2	11	5,7	17	9,0
<i>Leptospira</i>	0	2	1,0	2	1,1
TOTAL	23	192	100,0	189	100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrimestre: 75,0%.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 33 a 36 Distribució geogràfica

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)	TIA*	Polinyà	Familiar	4	100,0	Truita amb patates
	TIA	Parets del Vallès	Familiar	18	58,2	Maionesa
	TIA	Terrassa	Familiar	4	100,0	Bolets
	TIA	Calella	Hotel	8	100,0	-
	GEA d'origen hídric	Vallgorguina	Casa de colònies	6	30,0	-
	GEA d'origen desconegut	Santa Coloma de Gramanet	Casa d'acollida	10	33,3	-
	Legionel·losi	Premià de Mar	Comunitari	3	-	-
	Xarampió	Piera	Familiar	12	80,0	-
Girona	TIA	Figuères	Establiments de plats preparats	6	54,6	-
	TIA	Blanes	Familiar	5	71,4	-
	TIA	Bodall	Familiar	2	100,0	Peix
	Brucel·losi	Masserach	Familiar	3	100,0	-
Lleida	TIA	La Seu d'Urgell	Restaurant	2	40,0	Ous ferrats
	GEA d'origen desconegut	Bellpuig	Residència d'avis	36	36,4	-
Tarragona	TIA	Cambrils-Deltebre	Restaurant	2	33,3	-

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

Consell de redacció: Àngela Domínguez, Rosa Gispert, Eduard Mata, Anna Puigdefàbregas, Neus Rams, 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 Salut Pública (Tel: 93 556 62 79).

