BEC

Butlletí Epidemiològic de Catalunya

Volum XXVII
Gener 2006
Número 1

ISSN 0211-6340

1

Registre de trasplantament de cèl·lules progenitores de l'hemopoesi. Catalunya, 2004*

Sumari

Registre de trasplantament de cèl·lules progenitores de l'hemopoesi. Catalunya, 2004.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 41 a 44.

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 41 a 44.

Raó entre els casos declarats l'any 2004 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 41 a 44.

Novetats editorials.

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

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

Introducció

L'any 1987 es va publicar la normativa reguladora de la realització de trasplantaments de medul·la òssia a Catalunya, la qual especifica els requisits necessaris per a l'autorització dels centres sanitaris que podran dur a terme l'extracció i el trasplantament de medul·la òssia. D'altra banda, es crea la Comissió Assessora de Trasplantament de Medul·la Òssia i el Registre de trasplantaments de medul·la òssia com a instrument per a la recollida d'informació sobre la utilització d'aquesta tècnica i els seus resultats. Els avenços en els darrers anys en les tècniques de trasplantament de medul·la òssia van fer necessari revisar aquesta normativa per tal d'incorporar-hi els nous criteris establerts per les societats científiques internacionals. Una de les modificacions que preveu és el canvi de nom de la tècnica, que passa a denominar-se trasplantament de progenitors hemopoètics (TPH) per englobar, així, el trasplantament de cèl·lules progenitores d'hemopoesi obtingudes no només de la medul·la òssia, sinó també d'altres procedències (sang perifèrica i cordó umbilical). És per això que mitjançant el Decret 37/1997, de 18 de febrer, el Registre passa a denominar-se Registre de trasplantament de cèl·lules progenitores de l'hemopoesi, el qual inclou les dades sobre l'activitat dels centres de Catalunya que fan aquest tipus de tractament i les característiques epidemiològiques dels malalts que el reben.

El Registre, d'acord amb els seus objectius, dóna resposta als requeriments d'informació per a la planificació sanitària i contractació de serveis del Servei Català de la Salut i del Departament de Salut per a la planificació sanitària i contractació de serveis, i a les necessitats de la Comissió Assessora de Trasplantament de Progenitors Hemopoètics. També és una eina molt útil per als professionals que vulguin utilitzar-la com a base per a l'elaboració de treballs científics.

La informació que es presenta en aquest article correspon a l'activitat de trasplantament de progenitors hemopoètics fets a Catalunya des de 1988 fins a 2004.

Material i mètode

Els centres autoritzats a Catalunya per dur a terme trasplantaments de cèl·lules progenitores de l'hemopoesi proporcionen al Registre tota la informació necessària per al seu funcionament i actualització. Així, doncs, es tracta d'un registre de base poblacional i de notificació obligatòria.

Les dades de tots els trasplantaments es recullen amb una periodicitat trimestral mitjançant una butlleta de notificació individualitzada que els centres emplenen i remeten periòdicament al Registre. La informació referida al seguiment dels malalts que han rebut un trasplantament en anys anteriors es recull anualment durant el mes de gener.

Les dades són tractades mitjançat el gestor de base de dades Microsoft Access 2000.

Les dades de població utilitzades per al càlcul de les taxes anuals de trasplantaments de progenitors hemopoètics (TPH) per milió d'habitants són les dels padrons municipals corresponents.

Les taxes d'incidència de les regions sanitàries s'expressen per milió d'habitants i any, i s'han estandarditzat per edat i sexe mitjançant el mètode directe. La població de referència és la corresponent a Catalunya

segons consta al Registre Central d'Assegurats (RCA) del CatSalut de l'any 2004. La diferència de població respecte al Padró Municipal de Catalunya del mateix any és de 112.872 habitants més.

S'ha utilitzat el programa estadístic SPSS.12.0 i, per al càlcul de la supervivència els mètodes Kaplan Meier i actuarial en funció del nombre de casos i la grandària de les sèries. Per avaluar-ne la significació estadística s'han utilitzat les proves Log Rank i Wilcoxon (Gehan). Els trasplantaments s'han agrupat en períodes de 6 anys per tal d'observar la millora de la tècnica al llarg dels períodes. S'han exclòs de l'anàlisi els malalts adults que han rebut un trasplantament al·logènic amb condicionament no mieloablatiu ("minial·los").

Resultats

Descripció de la població

L'any 2004 s'han practicat 394 TPH a Catalunya, dels quals 239 (60,7%) corresponen a trasplantaments autogènics i 155 (39,3%) a trasplantaments al·logènics i, d'aquests, 66 són trasplantaments de sang perifèrica amb condicionament no mieloablatiu ("minial·los").

A Catalunya, des del 1988 fins al 2004, s'han practicat 5.397 TPH en 5.027 malalts. D'aquests trasplantaments, 1.235 (22,9%) corresponen a malalts d'edats compreses entre 0 i 18 anys i 4.162 (77,7%) als de més de 18 anys. L'activitat de TPH en la població pediàtrica sembla haver-se estabilitzat en els darrers anys, mentre que en l'adulta l'augment ha estat progressiu fins al 1998, any en què s'inicia una disminució de l'activitat a causa del canvi d'indicació experimentat en el tractament del càncer de mama. La taxa global de TPH de l'any 2004 és de 56,9 per milió d'habitants (figura 1).

Quan s'estudia la distribució dels malalts per grup d'edat i sexe s'observa un predomini dels homes (52,4%) respecte a les dones. En comparar els grups d'edat de l'últim quinquenni amb els de l'any 2004, queda de manifest l'envelliment de la població del Registre. L'any 2004 el major nombre de casos (24,1%) s'acumulen al grup d'edat de 55-64 anys, tant per als homes com per a les dones, amb unes edats mitjanes de 40,2 anys (rang 1,0 – 71,2) i de 43,8 anys (rang 2,2 – 72,9), respectivament. Els malalts de més de 54 anys han representat el 31,7% dels TPH mentre que aquest percentatge era del 19% l'any 1999.

Amb l'aparició de noves tècniques, com els trasplantaments al·logènics amb condicionament no mieloablatiu, encara en fase d'estudi, que permeten que se'n beneficiïn persones cada vegada més grans, la mitjana d'edat pot continuar augmentant.

Activitat de TPH per regió sanitària

Per comparar l'activitat de TPH per regió sanitària s'han considerat els nous malalts del període 1997-2004, atès que únicament disposem d'informació sobre el municipi de residència del pacient a partir de 1996.

La figura 2 ens mostra les taxes d'incidència dels malalts que han rebut un TPH, estandarditzades per edat i sexe mitjançant el mètode directe, amb el seu interval de confiança del 95%.

Figura 1
Evolució del nombre de TPH segons el grup d'edat del malalt i la taxa global de TPH (període 1994-2004)

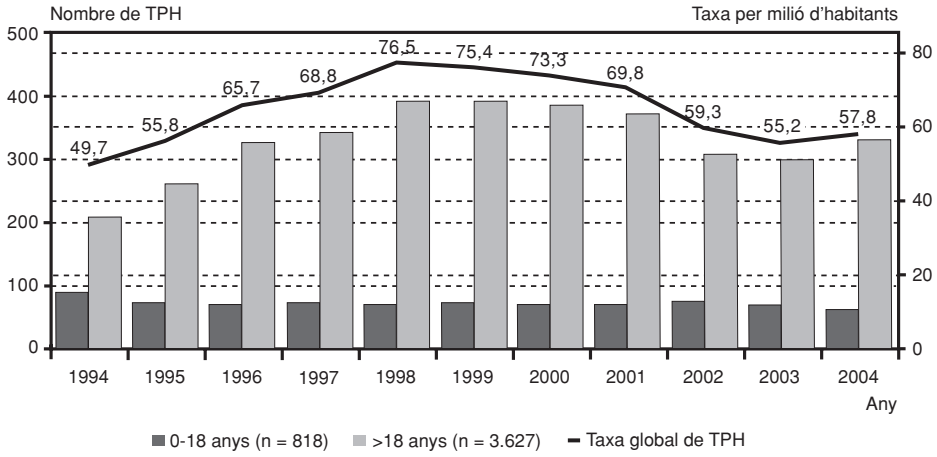
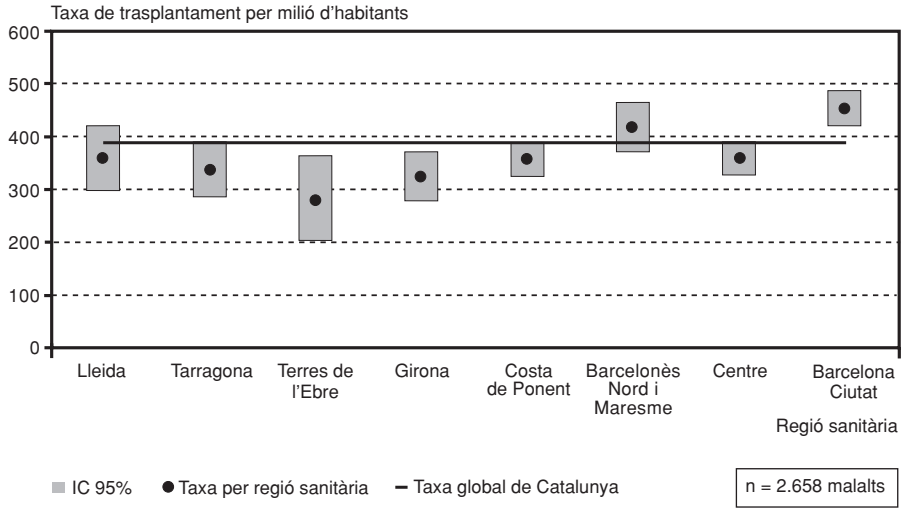


Figura 2
Taxa estandarditzada d'incidència acumulada dels primers trasplantaments en malalts residents a Catalunya per regió sanitària de residència (període 1997-2004)



A Catalunya, la taxa global d'incidència acumulada de TPH per al període 1997-2004 és de 383,8 per milió d'habitants, que correspon a una incidència mitjana anual de 48,0.

La taxa de la Regió Sanitària Barcelona Ciutat se situa molt per sobre de la taxa global de Catalunya, fet que es podria explicar pel gran nombre de centres autoritzats per practicar aquest tipus de tractament a Barcelona. A la resta de regions no s'observen diferències significatives, tret de les regions sanitàries de Terres de l'Ebre i Girona, geogràficament les més llunyanes dels centres on es practica aquest tipus de tractament. L'ampli interval de confiança de la Regió Sanitària Terres de l'Ebre està relacionat amb el baix nombre d'habitants i de casos.

Indicació terapèutica

Les indicacions de TPH corresponen a les autoritzades per la Comissió Assessora de Trasplantament de Progenitors Hemopoètics

Figura 3
Distribució dels TPH pediàtrics per indicació i tipus de trasplantament: hemopaties i errors congènits (període 1988-2004)

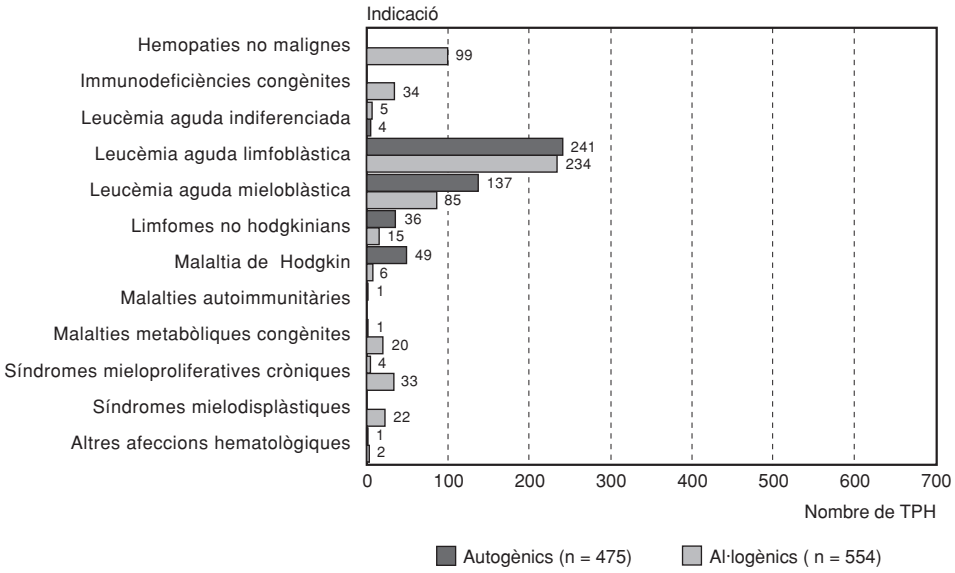
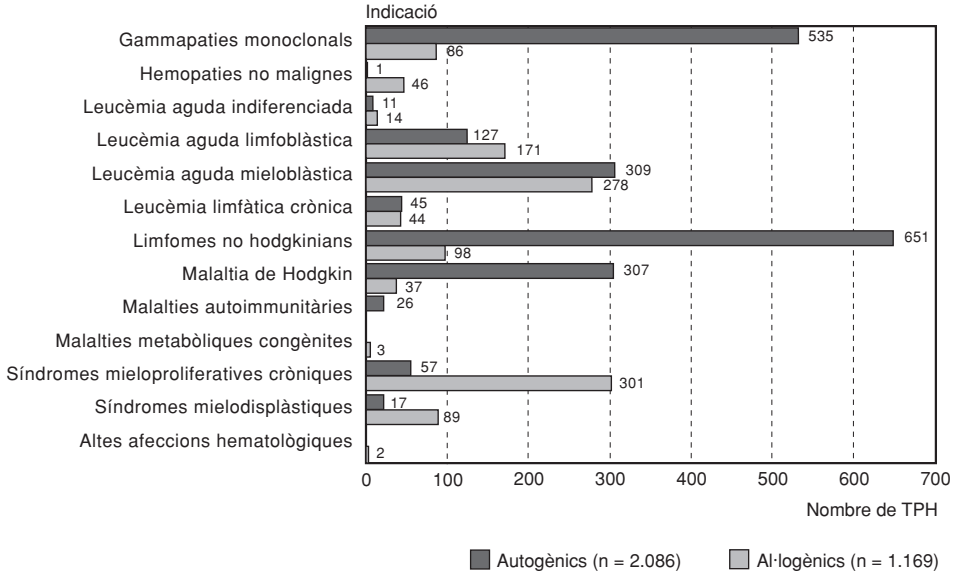


Figura 4
Distribució dels TPH adults per indicació i tipus de trasplantament: hemopaties i errors congènits (període 1988-2004)



que, en els 16 anys de funcionament del Registre, ha sofert diverses actualitzacions. Per facilitar la seva anàlisi s'han agrupat en categories segons el tipus de trasplantament i s'ha dividit la població del Registre segons el grup d'edat, nens de 0 a 18 anys i adults més grans de 18 anys.

Les hemopaties i els errors congènits són la causa més freqüent de TPH en la població infantil (83,3%). Durant el període 1988-2004, el grup d'indicació amb més casos, tant en els trasplantaments autogènics com en els al·logènics, són les leucèmies agudes i, dins d'aquestes, les leucèmies agudes limfoblàstiques, amb 475 casos, xifra que representa un 38,5% del total de l'activitat pediàtrica (figura 4). També l'any 2004 les leucèmies agudes han estat la primera causa de trasplantament pediàtric (46%).

Igual que en la població infantil, en l'adulta les indicacions hematològiques són les més freqüents (78,2%) i, d'aquestes, les leucèmies agudes és el grup més nombrós amb 910 casos (28,0%) (figura 5). En analitzar els trasplantaments autogènics observem que els limfomes no hodgkinians, amb 651 casos (31,2%), i les gammapaties monoclonals, amb 535 (25,6%), són les indicacions més freqüents. En els trasplantaments al·logènics practicats durant tot el període destaquen les síndromes mieloproliferatives cròniques, amb 301 casos (25,7%), i les leucèmies agudes mieloblàstiques, amb 278 casos (23,8%). També l'any 2004 les gammapaties monoclonals han estat les indicacions més freqüents de trasplantament autogènic (39,3%) mentre que les leucèmies agudes mieloblàstiques són la primera causa de trasplantament al·logènic.

Pel que fa als tumors sòlids, les indicacions més freqüents en el període 1988-2004 han estat el neuroblastoma (34,5%) en la població infantil i el càncer de mama (78,4%) en l'adulta. Des de 1999, però, els malalts amb càncer de mama únicament són tractats amb un TPH si estan dintre de protocols d'investigació clínica.

En analitzar la població del registre segons el lloc de residència del malalt, el percentatge de pacients atesos a Catalunya residents fora de la nostra comunitat ha anat disminuint a mesura que les diferents comunitats autònomes incorporaven aquest tipus de tractament als seus hospitals. Aquesta disminució percentual afecta tant els trasplantaments autogènics com els al·logènics, especialment en els malalt adults, encara que en els últims anys, aquest percentatge es manté estable: l'any 2004 ha representat el 10% dels trasplantaments autogènics i el 24,5% dels al·logènics.

Si analitzem les indicacions més freqüents, observem que el 35,5% dels malalts no residents a Catalunya tractats l'any 2004 patien una leucèmia aguda. El segon grup més nombrós està format per malalts amb gammapaties monoclonals (12,9%).

Procedència de les cèl·lules progenitores

El Registre de TPH disposa de dades d'aquesta variable des de l'any 1995. La utilització de cèl·lules progenitores procedents de sang perifèrica ha anat augmentant cada any, tant en la població infantil com en l'adulta, en detriment de la de medul·la òssia.

L'anàlisi de l'activitat de l'any 2004 corrobora aquesta afirmació, tant per al trasplantament autogènic com per a l'al·logènic, encara que en diferent proporció. Mentre que en el primer tipus s'utilitzen en el 72,7% dels casos pediàtrics, aquest percentatge arriba al 100% en els adults.

A les figures 5 i 6 podem observar la distribució del tipus de cèl·lules utilitzades segons l'any i el tipus de trasplantament. Pel que fa als trasplantaments amb cèl·lules procedents de cordó umbilical, l'any 2004, per primera vegada, tenim un cas d'un cordó umbilical procedent del mateix malalt trasplantat (autogènic). Les cèl·lules progenitores procedents de cordó umbilical s'utilitzen a Catalunya des de l'any 1994 i fins ara s'han practicat 56 trasplantaments en nens i 18 en adults. En el 51,8% dels casos pediàtrics la causa del trasplantament ha estat una leucèmia aguda limfoblàstica i en el 23,2% una immunodeficiència congènita. En la població adulta, en canvi, aquest tipus de cèl·lules s'han utilitzat per a diverses indicacions hematològiques. Els pocs casos existents al Registre i l'heterogeneïtat de les indicacions fan que sigui encara difícil analitzar-ne els resultats.

Figura 5
Evolució de la procedència de les cèl·lules progenitores dels trasplantaments autogènics (període 1995-2004)

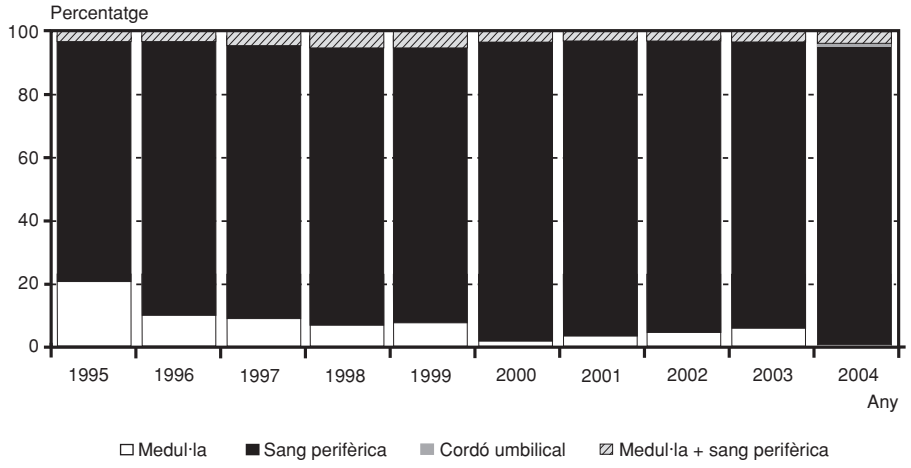
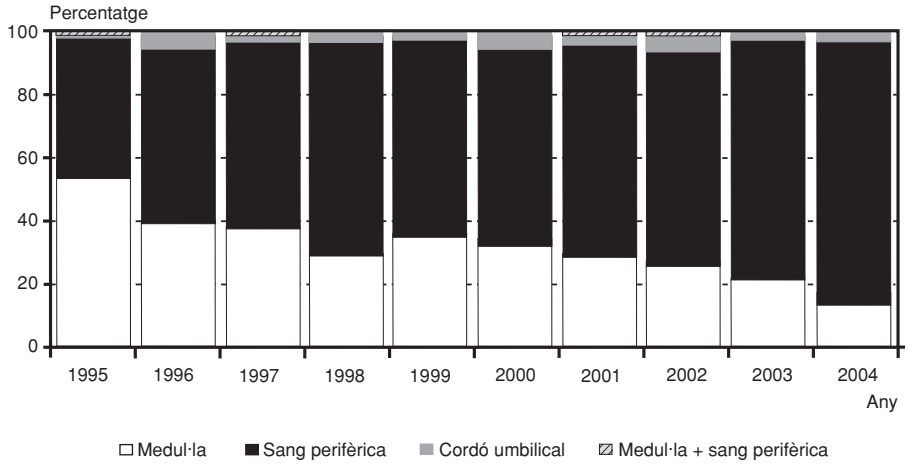


Figura 6
Evolució de la procedència de les cèl·lules progenitores dels trasplantaments al·logènics (període 1995-2004)



Mortalitat

La mortalitat dels malalts que han rebut un TPH varia considerablement segons l'edat, el tipus de trasplantament i la indicació. En aquesta anàlisi s'han exclòs els malalts adults que han rebut un trasplantament al·logènic amb condicionament no mieloablatiu ("minial·los"), atès que es tracta d'un nou tipus de trasplantament actualment encara en fase d'estudi.

S'ha fet una anàlisi de la mortalitat global dels TPH, per períodes de 3 anys, als 100 dies, als 6 mesos i a l'any després del TPH, per a cadascuna de les modalitats de trasplantament i segons el grup d'edat del malalt (taula 1).

Mentre que en la població pediàtrica amb un trasplantament autogènic la tendència a la disminució de la mortalitat és molt clara, sobretot 6 mesos després del trasplantament, en els al·logènics sembla estar estabilitzada. En canvi, en el grup d'edat de més de 18 anys aquesta disminució és molt clara per ambdós tipus de trasplantament.

Supervivència

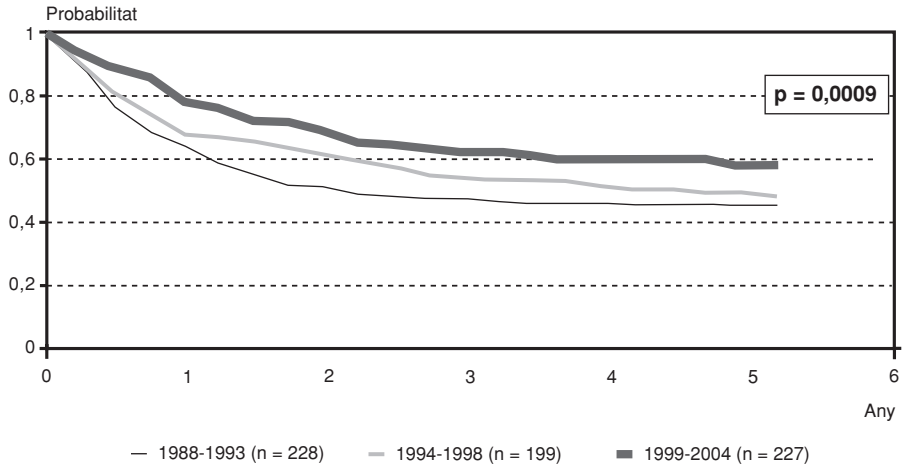
Com es pot observar a la figura 7, la supervivència dels malalts pediàtrics que han rebut un trasplantament autogènic augmenta al llarg dels anys, sobretot amb relació al primer període. La diferència global entre tots els períodes és molt significativa (p=0,0009), com també ho és entre el segon i el tercer període (p=0,0290). En canvi, el comportament en els trasplantaments al·logènics és diferent ja que la supervivència del segon període és lleugerament millor en un termini mitjà, però no hi ha diferències estadísticament significatives (figura 8).

En analitzar la supervivència global dels malalts adults que han rebut un trasplantament autogènic podem observar que aquesta augmenta al llarg dels períodes (figura 9). Les diferències són estadísticament molt significatives tant globalment com entre els períodes 1-2 i 1-3 (p=<0,0001). A partir de 1999, els canvis dels criteris d'inclusió de malalts amb càncer de mama susceptibles de rebre un TPH han fet que hagi disminuït notablement la seva activitat i expliqui la petita diferència pel que fa a la supervivència entre el segon quinquenni i l'últim període. En l'anàlisi dels trasplantaments al·logènics observem que les diferències són estadísticament significatives entre tots els períodes (figura 10).

Taula 1
Mortalitat als 100 dies, 6 mesos i 1 any del primer trasplantament segons tipus de TPH i edat del malalt (període 1988-2003)

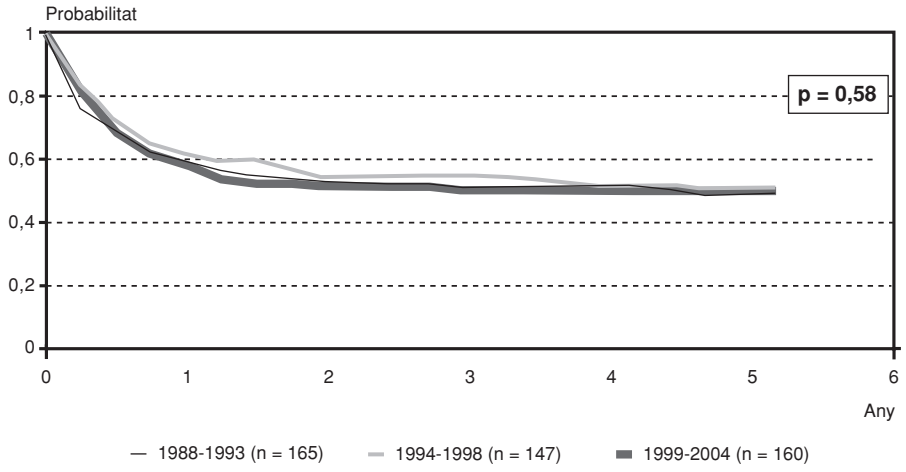
Període	Trasplantament autogènic				Trasplantament al·logènic			
	Malalts	Mortalitat (%)			Malalts	Mortalitat (%)		
		100 dies	6 mesos	1 any		100 dies	6 mesos	1 any
NENS								
1988-1991	136	8,1	25,0	38,2	117	24,8	31,6	44,4
1992-1994	146	11,0	21,9	33,6	82	23,2	26,8	36,6
1995-1997	109	9,2	16,5	29,4	83	10,8	25,3	36,1
1998-2000	116	9,5	16,4	31,0	85	16,5	25,9	36,5
2001-2003	114	5,3	9,6	16,7	83	24,1	32,5	43,4
ADULTS								
1988-1991	125	20,0	28,0	45,6	142	33,8	45,1	52,1
1992-1994	321	9,7	15,9	25,5	140	30,0	46,4	55,0
1995-1997	725	4,8	9,1	16,8	165	22,4	33,9	49,7
1998-2000	889	5,7	9,1	15,9	208	22,6	30,8	43,3
2001-2003	628	5,4	10,0	18,0	245	15,5	24,5	34,7

Figura 7
Supervivència dels trasplantaments autogènics pediàtrics per períodes



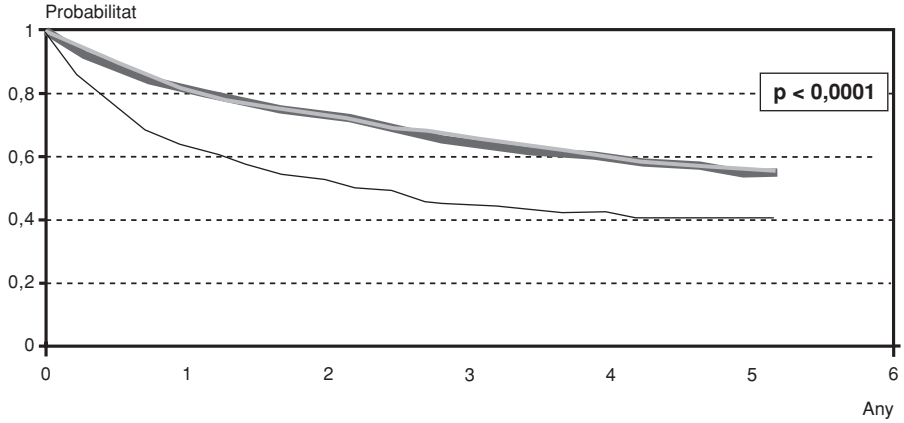
Supervivència			
1r any	64,5	68,2	78,5
2n any	51,8	61,7	69,3
3r any	47,8	54,1	62,6
5è any	45,2	49,5	57,9

Figura 8
Supervivència dels trasplantaments al·logènics pediàtrics per períodes



Supervivència			
1r any	60,6	62,6	59,1
2n any	53,9	55,1	52,1
3r any	52,1	55,1	51,1
5è any	49,7	51,7	51,1

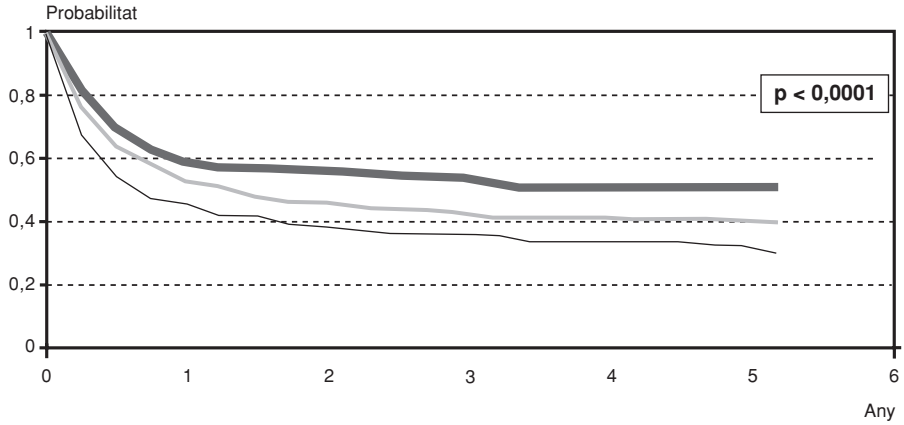
Figura 9
Supervivència dels trasplantaments autogènics d'adults per períodes



— 1988-1993 (n = 293) — 1994-1998 (n = 1.192) — 1999-2004 (n = 1.395)

Supervivència			
1r any	64,2	82,7	82,3
2n any	52,9	72,9	72,9
3r any	44,6	66,8	65,0
5è any	40,1	55,6	55,1

Figura 10
Supervivència dels trasplantaments al·logènics d'adults per períodes



— 1988-1993 (n = 233) — 1994-1998 (n = 271) — 1999-2004 (n = 362)

Supervivència			
1r any	45,9	53,5	59,9
2n any	38,6	46,5	56,0
3r any	36,1	42,8	53,9
5è any	32,2	39,8	50,7

* Informe elaborat per M.L. Amado i M. Clèries del Registre de trasplantament de cèl·lules progenitores de l'hemopoesi de l'Organització Catalana de Trasplantaments del CATSALUT

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 41 a 44. Distribució geogràfica

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
Barcelona (excepte Barcelona ciutat):						
UVE** Regió Centre	TIA*	Terrassa	Residència geriàtrica	3	14,3	–
	TIA	Sant Quirze del Vallès	Establiment plats precuinats	5	62,5	Pollastre
	TIA	Bellaterra	Bar	5	–	Tonyina
	Gastroenteritis aguda	Terrassa	Familiar	2	50,0	–
	Gastroenteritis aguda	Sant Quirze del Vallès	Residència geriàtrica	28	27,2	–
	Legionel·losi	Sabadell	Hotel	2	–	–
	Legionel·losi	Llinars del Vallès	Comunitari	11	–	–
	Legionel·losi	Montornès del Vallès	Comunitari	5	–	–
	Legionel·losi	Cardedeu	Comunitari	2	–	–
UVE Costa de Ponent	TIA	El Bruc	Restaurant	42	46,2	–
	TIA	Sitges	Restaurant	6	100,0	–
	TIA	Sant Vicenç dels Horts	Escolar	7	10,0	–
	TIA	Sant Sadurní d'Anoia	Restaurant	7	87,5	–
	TIA	Castellví de la Marca	Residència geriàtrica	7	50,0	–
	Gastroenteritis aguda	Sant Llorenç d'Hortons	Residència geriàtrica	28	80,0	–
	Gastroenteritis aguda	L'Hospitalet de Llobregat	Residència geriàtrica	28	28,6	–
UVE Barcelonès Nord i Maresme	TIA	Vilassar de Mar	Restaurant	2	100,0	–
	Gastroenterits aguda	Badalona	Centre d'acollida	17	19,0	–
	Hepatitis vírica	Mataró	Escolar	2	6,7	–
Barcelona ciutat	TIA	Barcelona	Familiar	7	58,3	–
	TIA	Barcelona	Restaurant	3	42,8	–
	TIA	Barcelona	Restaurant	3	60,0	–
	TIA	Barcelona	Familiar	3	100,0	Maionesa
	Tinya	Barcelona	Escolar	6	24,0	–
	Limfadenopatia cervical	Barcelona	Escolar	16	51,6	–
Girona	TIA	Roses	Hotel	24	57,0	–
Lleida	TIA	Lleida	Familiar	4	100,0	–
	TIA	Juneda	Establiment de plats precuinats	9	69,2	–
	Gastroenteritis aguda	Lleida	Familiar	2	50,0	–
	Gastroenteritis aguda	Oliana	Residència geriàtrica	92	52,3	–
	Gastroenteritis aguda	Torrefarrera	Familiar	4	24,0	–
Tarragona	TIA	Cambrils	Hotel	45	76,3	Maionesa
	Gastroenteritis aguda	Cambrils	Residència geriàtrica	14	36,0	–

* TIA: Toxiinfecció alimentària.
** UVE: Unitat de vigilància epidemiològica.

Notificació microbiològica a Catalunya[1]. Setmanes 41 a 44

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2003		2004	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	94	1.294	46,6	1.083	45,3
H. influenzae	9	95	3,4	83	3,5
M. pneumoniae	9	107	3,9	130	5,4
C. psittaci	0	1	0,0	0	0,0
Altres clamídies	2	11	0,4	17	0,7
C. burnetii	0	23	0,8	10	0,4
L. pneumophila	10	217	7,8	198	8,3
Altres legionel·les	2	22	0,8	18	0,8
B. pertussis	0	47	1,7	69	2,9
V. gripal	0	85	3,1	20	0,8
V. parainfluença	14	34	1,2	73	3,1
Virus respiratori sincicial	12	717	25,8	605	25,3
Adenovirus	7	125	4,5	83	3,5
TOTAL	**159**	**2.778**	**100,0**	**2.389**	**100,0**
ENTERITIS					
S. enterica	281	3.280	45,4	3.247	46,4
S. sonnei	7	44	0,6	47	0,7
S. flexneri	2	39	0,5	17	0,2
Altres shigel·les	0	8	0,1	7	0,1
C. jejuni	189	2.255	31,2	2.318	33,2
Altres campilobacteris	15	591	8,2	323	4,6
Y. enterocolitica	3	22	0,3	16	0,2
Altres yersínies	0	0	0,0	0	0,0
E. coli verotoxigènic	0	1	0,0	0	0,0
Vibrio	1	0	0,0	10	0,1
Rotavirus	26	918	12,7	910	13,0
Adenovirus	8	69	1,0	96	1,4
TOTAL	**532**	**7.227**	**100,0**	**6.991**	**100,0**
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	3	57	39,6	38	30,4
Meningococ grup C	0	11	7,6	5	4,0
Altres meningococs i sense grup	0	8	5,6	6	4,8
H. influenzae	0	9	6,3	2	1,6
Pneumococ	2	29	20,1	33	26,4
Altres agents	2	30	20,8	41	32,8
TOTAL	**7**	**144**	**100,0**	**125**	**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			
		2003		2004	
		Nombre	%*	Nombre	%*
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	3	82	16,8	91	17,3
C. trachomatis	1	32	6,6	17	3,2
T. pallidum	14	117	24,0	187	35,5
H. ducreyi	0	0	0,0	0	0,0
T. vaginalis	8	176	36,1	135	25,6
V. herpes simple	6	81	16,6	97	18,4
TOTAL	**32**	**488**	**100,0**	**527**	**100,0**
MICOBACTERIOSIS					
M. tuberculosis (complex)	67	944	87,4	891	89,5
M. avium - M. intracellulare	1	32	3,0	19	1,9
M. kansasii	3	31	2,9	22	2,2
M. xenopi	2	30	2,8	28	2,8
Altres micobacteris	2	43	4,0	36	3,6
TOTAL	**75**	**1.080**	**100,0**	**996**	**100,0**
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS					
Meningococ	2	22	10,0	14	5,3
H. influenzae	3	19	8,7	18	6,8
Pneumococ	16	116	53,0	120	45,6
S. Typhi/Paratyphi	1	8	3,7	13	4,9
L. monocytogenes	7	27	12,3	56	21,3
S. agalactiae	2	27	12,3	42	16,0
TOTAL	**31**	**219**	**100,0**	**263**	**100,0**
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
Brucella	0	29	12,9	17	6,4
R. conorii	0	13	5,8	26	9,8
V. hepatitis A	2	57	25,3	55	20,8
V. hepatitis B	4	26	11,5	43	16,3
V. xarampió	0	6	2,7	15	5,7
V. rubèola	1	4	1,8	8	3,0
P. falciparum	6	61	27,1	54	20,5
P. vivax	0	13	5,8	7	2,6
Altres plasmodis	1	5	2,2	20	7,6
Leishmania	0	11	4,9	15	5,7
Leptospira	0	0	0,0	4	1,5
TOTAL	**14**	**225**	**100,0**	**264**	**100,0**

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 83,8%.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 41 a 44

(Del 5 d'octubre de 2003 a l'1 de novembre de 2003
i del 10 d'octubre de 2004 al 6 de novembre de 2004)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Infecció genital per clamídies		36 Sífilis	
		2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
01	ALT CAMP	201	183	2	–	22	5	–	1	17	15	–	–	–	2
02	ALT EMPORDÀ	595	589	2	1	80	56	–	–	8	10	–	–	–	–
03	ALT PENEDÈS	809	919	1	1	137	65	–	–	1	–	–	–	–	–
04	ALT URGELL	188	260	–	5	100	78	–	–	4	2	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	252	371	–	–	138	48	–	–	3	1	–	–	1	–
07	BAGES	1.147	1.079	1	2	370	37	–	–	18	5	2	–	1	1
08	BAIX CAMP	690	829	1	8	76	28	–	–	9	17	–	–	–	–
09	BAIX EBRE	523	605	–	–	269	37	–	–	1	2	–	–	–	1
10	BAIX EMPORDÀ	692	877	4	2	54	102	–	–	2	9	–	–	1	1
11	BAIX LLOBREGAT	3.176	2.955	20	16	510	415	–	–	22	11	–	–	1	1
12	BAIX PENEDÈS	361	713	–	–	121	72	–	–	3	5	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	5.446	7.273	19	59	1.378	535	–	–	54	72	8	50	14	10
14	BERGUEDÀ	245	236	–	1	160	24	–	–	39	1	–	–	–	–
15	CERDANYA	108	44	5	–	51	–	–	–	2	1	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	391	313	–	3	58	8	–	–	–	–	–	–	–	–
17	GARRAF	427	382	–	–	31	4	–	–	8	1	–	–	–	–
18	GARRIGUES	14	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	155	239	–	–	57	70	–	–	5	4	2	1	–	1
20	GIRONÈS	810	1.017	1	1	71	21	–	–	37	30	1	–	2	1
21	MARESME	1.710	1.713	11	8	943	349	–	–	24	16	2	–	–	–
22	MONTSIÀ	95	280	–	–	11	30	–	–	–	3	–	–	–	–
23	NOGUERA	306	142	–	–	49	51	–	–	1	5	–	–	–	–
24	OSONA	962	601	4	8	332	36	–	–	22	4	–	–	–	–
25	PALLARS JUSSÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	25	50	–	1	2	22	–	–	–	2	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	225	155	–	–	283	102	–	–	3	–	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	96	233	–	1	9	58	–	–	22	–	–	–	–	–
29	PRIORAT	33	18	–	–	6	–	–	–	1	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	59	55	1	–	40	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	38	59	2	–	2	–	–	–	2	1	–	–	–	–
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRIÀ	735	878	4	10	94	93	–	–	14	18	–	–	–	–
34	SELVA	721	649	1	3	136	90	–	–	5	16	–	–	1	–
35	SOLSONÈS	9	–	–	–	1	–	–	–	2	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	940	1.022	3	2	172	116	–	–	66	11	1	–	–	2
37	TERRA ALTA	–	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	67	104	–	–	21	5	–	–	–	–	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	29	27	–	1	10	–	–	–	3	–	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	3.515	4.157	30	74	693	254	–	–	72	30	1	–	–	–
41	VALLÈS ORIENTAL	1.570	1.611	4	13	224	96	–	–	22	6	–	–	–	–
	TOTAL CATALUNYA	**27.365**	**30.673**	**116**	**220**	**6.711**	**2.907**	**–**	**1**	**492**	**298**	**17**	**51**	**21**	**20**

(continua a la pàg. 12)

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

Codi	Malalties	Setmana 41		Setmana 42		Setmana 43		Setmana 44		Setmana 1 a 44	
		2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
07	Enteritis i diarrees	6.753	7.264	6.866	9.013	6.955	7.190	6.791	7.206	229.258	245.179
08	Escarlatina	18	37	33	99	28	38	37	46	1.901	2.877
13	Grip	1.233	606	1.208	700	1.927	710	2.353	891	63.845	37.618
17	Leptospirosi	–	–	–	–	–	1	–	–	5	10
33	Varicel·la	90	39	96	79	167	81	139	99	23.506	30.131
34	Infecció genital per clamídies	3	8	4	8	7	4	3	31	232	331
36	Sífilis	5	4	3	6	9	5	3	5	166	196
37	Oftàlmia neonatal	–	–	–	–	–	–	–	1	5	4
38	Infecció gonocòccica	7	6	6	8	6	2	7	5	315	307
39	Altres malalties de transmissió sexual	82	60	75	56	66	73	68	64	3.426	3.245

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 41 a 44

(Del 5 d'octubre de 2003 a l'1 de novembre de 2003
i del 10 d'octubre de 2004 al 6 de novembre de 2004)

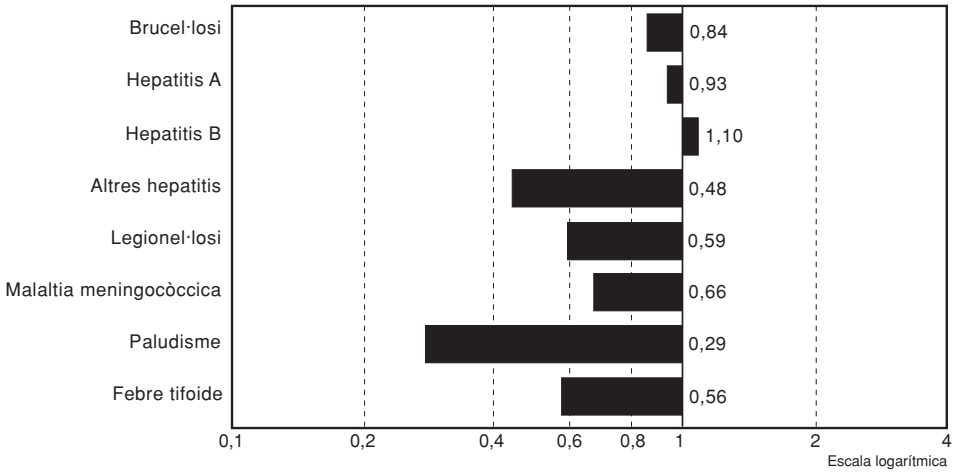
Codi	Comarques	37 Oftàlmia neonatal		38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalties de transmissió sexual	
		2003	2004	2003	2004	2003	2004
01	ALT CAMP	–	–	–	–	–	1
02	ALT EMPORDÀ	–	–	–	1	3	2
03	ALT PENEDÈS	–	–	–	–	1	1
04	ALT URGELL	–	–	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	–	–	2	–	–	–
07	BAGES	–	–	–	–	2	1
08	BAIX CAMP	–	–	–	–	3	8
09	BAIX EBRE	–	–	1	–	–	–
10	BAIX EMPORDÀ	–	–	–	–	27	54
11	BAIX LLOBREGAT	–	–	–	–	6	1
12	BAIX PENEDÈS	–	–	–	–	2	–
13	BARCELONÈS	–	–	14	12	127	132
14	BERGUEDÀ	–	–	–	–	–	–
15	CERDANYA	–	–	2	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	–	–	1	–	–	–
17	GARRAF	–	–	–	–	–	–
18	GARRIGUES	–	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	–	–	1	–	5	2
20	GIRONÈS	–	–	–	1	29	4
21	MARESME	–	–	–	1	26	18
22	MONTSIÀ	–	–	–	–	–	–
23	NOGUERA	–	–	–	–	–	–
24	OSONA	–	–	–	–	32	–
25	PALLARS JUSSÀ	–	–	–	–	–	10
26	PALLARS SOBIRÀ	–	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	–	–	1	3	2
28	PLA DE L'ESTANY	–	–	–	–	–	3
29	PRIORAT	–	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	–	–	–	–	1	–
31	RIPOLLÈS	–	–	–	–	1	–
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	–
33	SEGRIÀ	–	–	–	2	3	2
34	SELVA	–	–	1	–	9	7
35	SOLSONÈS	–	–	–	–	2	–
36	TARRAGONÈS	–	–	–	–	–	–
37	TERRA ALTA	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	–	–	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	–	–	–	–	6	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	–	1	–	–	2	5
41	VALLÈS ORIENTAL	–	–	4	3	1	–
	TOTAL CATALUNYA	**–**	**1**	**26**	**21**	**291**	**253**

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2003	2004
Alt Camp	35.635	100	81
Alt Empordà	99.321	92	88
Alt Penedès	80.976	33	42
Alt Urgell	19.105	67	67
Alta Ribagorça	3.477	–	0
Anoia	93.529	25	17
Bages	155.112	50	36
Baix Camp	145.675	89	86
Baix Ebre	66.369	97	100
Baix Empordà	102.566	96	100
Baix Llobregat	692.892	41	33
Baix Penedès	61.256	100	100
Barcelonès	2.093.670	28	26
Berguedà	37.995	55	55
Cerdanya	14.158	75	33
Conca de Barberà	18.766	100	100
Garraf	108.194	25	25
Garrigues	18.999	50	50
Garrotxa	47.747	100	100
Gironès	136.543	78	73
Maresme	356.545	42	31
Montsià	57.550	56	69
Noguera	34.744	67	33
Osona	129.543	71	55
Pallars Jussà	12.057	19	0
Pallars Sobirà	6.174	100	100
Pla d'Urgell	29.723	100	100
Pla de l'Estany	24.347	100	100
Priorat	9.196	88	100
Ribera d'Ebre	21.656	100	100
Ripollès	25.744	79	75
Segarra	18.497	–	–
Segrià	166.090	30	27
Selva	117.393	129	111
Solsonès	11.466	75	–
Tarragonès	181.374	86	78
Terra Alta	12.196	100	100
Urgell	31.026	33	33
Val d'Aran	7.691	100	100
Vallès Occidental	736.682	43	34
Vallès Oriental	321.431	34	33
Total Catalunya	**6.343.110**	**47**	**42**

* Estadística de població de Catalunya, 2001.

Raó entre els casos declarats l'any 2004 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 41 a 44



Durant la quadrisetmana 41 a 44 no hi ha hagut casos de malaltia invasiva per *Haemophilus influenzae* b.

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.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 44*

Codi	Comarques	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis víriques	15 Leishmaniosi	16 Lepra	18 Malaltia meningocòccica
01	ALT CAMP	–	–	1	–	–	1	1	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	–	–	3	–	–	–	–	–	–	4
03	ALT PENEDÈS	–	–	5	–	–	–	1	–	–	1
04	ALT URGELL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	1	–	1	–	1	1	–	–	–	2
07	BAGES	1	–	–	–	–	1	–	–	–	3
08	BAIX CAMP	–	–	–	–	–	–	2	–	–	2
09	BAIX EBRE	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–
10	BAIX EMPORDÀ	1	–	2	–	1	–	4	–	–	1
11	BAIX LLOBREGAT	–	–	41	–	2	1	–	3	–	13
12	BAIX PENEDÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
13	BARCELONÈS	3	–	78	–	16	10	9	10	–	43
14	BERGUEDÀ	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1
15	CERDANYA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
17	GARRAF	2	–	1	–	–	–	–	3	1	–
18	GARRIGUES	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–
19	GARROTXA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
20	GIRONÈS	–	–	7	–	–	–	2	1	–	3
21	MARESME	1	–	3	–	–	–	2	–	–	6
22	MONTSIÀ	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–
23	NOGUERA	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	OSONA	6	–	2	–	–	–	1	1	–	1
25	PALLARS JUSSÀ	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	3	–	–	–	–	–	–	–	–	1
27	PLA D'URGELL	8	–	–	–	–	–	–	–	–	1
28	PLA DE L'ESTANY	1	–	1	–	4	–	–	–	–	1
29	PRIORAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRIÀ	2	–	6	–	–	–	–	1	–	7
34	SELVA	–	–	3	–	2	–	–	–	–	3
35	SOLSONÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	–	–	2	–	–	–	5	4	–	1
37	TERRA ALTA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	3	–	1	–	–	–	–	–	–	1
39	VAL D'ARAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	6	–	34	–	7	6	3	4	–	22
41	VALLÈS ORIENTAL	–	–	1	1	–	–	1	1	–	7
	TOTAL CATALUNYA	**43**	**–**	**193**	**1**	**33**	**20**	**33**	**29**	**2**	**128**

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

(continua a la pàg. 14)

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	1	1	1	1	5	8	6	5	6	33	–	–	–	–	1	1	2	4	3	11
02 Carboncle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03 Tos ferina	43	18	12	9	1	7	–	–	–	90	72	10	13	1	6	6	–	1	–	109
04 Còlera	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1
06 Shigel·losi	1	2	–	–	4	3	–	–	–	10	2	–	–	1	9	7	–	2	2	23
12 Febre tifoide i paratifoide	2	2	–	–	2	1	1	–	2	10	–	–	–	–	5	1	1	3	–	10
14 Altres hepatitis víriques	–	1	–	1	5	4	4	1	4	20	–	–	–	–	2	–	3	2	6	13
15 Leishmaniosi	4	–	1	1	2	6	5	3	1	23	–	–	–	–	–	5	1	–	–	6
16 Lepra	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1
18 Malaltia meningocòccica	34	11	7	5	3	4	4	5	5	78	25	6	1	1	2	–	2	1	12	50
20 Paludisme	3	4	2	1	13	18	8	8	2	59	2	3	1	5	15	9	5	7	–	47
21 Parotiditis	15	10	8	–	4	2	2	3	2	46	6	8	4	1	11	6	2	3	4	45
25 Rubèola	–	–	1	–	1	3	–	–	–	5	–	–	1	–	2	2	1	–	–	6
28 Febre botonosa	–	–	–	1	–	3	2	2	10	18	2	1	–	1	2	1	4	3	7	21
30 Triquinosi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31 Tuberculosi pulmonar	29	7	10	13	140	161	157	77	197	791	23	3	6	11	90	91	54	17	75	370
32 Altres tuberculosis	2	1	–	6	49	47	32	22	47	206	4	–	–	1	21	27	15	14	55	137
35 Xarampió	2	–	–	–	1	2	–	–	–	5	2	1	–	–	2	2	–	–	–	7
40 Tètanus	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	5	5
41 Hidatidosi	–	–	1	–	–	–	1	–	–	2	–	–	–	1	–	–	1	–	–	2
45 Sida**	–	–	–	–	9	59	57	24	9	158	1	–	–	–	9	30	12	6	–	58
46 Legionel·losi	1	–	–	1	6	10	35	65	91	209	–	–	–	–	2	5	7	10	37	61
47 Amebiasi	–	1	–	1	1	2	–	1	1	7	–	–	–	–	–	–	1	1	1	3
48 Hepatitis A	5	7	2	2	51	56	15	1	5	144	6	13	1	1	6	13	4	–	3	47
49 Hepatitis B	–	2	1	–	29	25	9	6	6	78	1	–	1	–	6	4	7	8	4	31
50 Meningitis tuberculosa	1	1	–	–	1	5	2	–	–	10	–	–	–	–	–	–	2	–	1	3
51 Rubèola congènita	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
52 Sífilis congènita	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
53 Botulisme	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
54 Mal. inv. per *H. influenzae* b	–	–	–	1	–	1	–	–	1	3	2	–	–	–	–	–	–	–	2	4
55 Tètanus neonatal	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
56 Gastroenteritis per *E. coli* O157:H7	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
57 Síndrome hemoliticourèmica	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* No s'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 44*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola[i]	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosis	35 Xarampió[ii]	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legionel·losi
01	ALT CAMP	1	–	–	–	–	5	1	–	–	–	1
02	ALT EMPORDÀ	1	3	–	1	–	14	4	–	–	–	1
03	ALT PENEDÈS	–	2	–	1	–	27	2	–	–	–	4
04	ALT URGELL	–	–	–	3	–	2	1	–	–	–	1
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–
06	ANOIA	–	–	–	–	–	7	2	–	–	–	5
07	BAGES	1	–	–	–	–	15	5	–	–	–	2
08	BAIX CAMP	–	2	–	3	–	21	8	–	–	–	6
09	BAIX EBRE	–	–	–	2	–	11	6	–	–	–	1
10	BAIX EMPORDÀ	–	1	–	1	–	10	7	–	–	–	5
11	BAIX LLOBREGAT	4	6	4	–	–	114	28	1	–	–	25
12	BAIX PENEDÈS	–	–	–	1	–	10	1	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	56	56	1	3	–	537	135	9	1	1	117
14	BERGUEDÀ	–	–	–	–	–	3	3	–	2	–	1
15	CERDANYA	–	–	–	–	–	2	4	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–
17	GARRAF	–	4	–	1	–	16	7	–	–	–	1
18	GARRIGUES	–	–	–	–	–	5	1	–	–	–	–
19	GARROTXA	3	1	–	1	–	2	4	–	–	–	3
20	GIRONÈS	5	–	–	4	–	18	5	–	1	–	5
21	MARESME	7	3	–	2	–	29	17	2	–	–	14
22	MONTSIÀ	–	–	–	1	–	14	3	–	–	–	2
23	NOGUERA	–	–	–	–	–	7	2	–	–	–	1
24	OSONA	4	1	–	–	–	10	7	–	–	–	2
25	PALLARS JUSSÀ	–	–	–	–	–	2	–	–	1	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	3	–	–	–	6	1	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	–	–	–	4	–	2	2	–	–	–	3
29	PRIORAT	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1
32	SEGARRA	1	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–
33	SEGRIÀ	1	–	–	–	–	61	13	–	1	–	5
34	SELVA	1	–	–	1	–	16	5	–	–	1	2
35	SOLSONÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	3	2	–	2	–	30	14	–	–	–	7
37	TERRA ALTA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	1
39	VAL D'ARAN	–	1	–	–	–	3	–	–	–	–	2
40	VALLÈS OCCIDENTAL	14	3	5	5	–	93	32	–	–	1	34
41	VALLÈS ORIENTAL	3	1	–	2	–	44	15	–	–	1	17
	TOTAL CATALUNYA	**105**	**89**	**10**	**38**	**–**	1.154	335	12	6	4	269

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.
[i] Es tracta de deu casos confirmats, un dels quals importat.
[ii] Es tracta de dotze casos importats confirmats.

(continua a la pàg. 15)

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada

	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	20 Paludisme
Setmanes 1-4	2	–	13	–	4	1	2	4	–	19	10
Setmanes 5-8	3	–	13	–	–	2	2	2	–	21	8
Setmanes 9-12	6	–	14	–	3	1	6	3	–	13	9
Setmanes 13-16	2	–	18	–	–	–	2	–	1	8	6
Setmanes 17-20	4	–	33	–	1	3	8	2	–	19	8
Setmanes 21-24	7	–	24	–	4	1	1	3	1	9	4
Setmanes 25-28	–	–	18	–	2	1	1	2	–	8	15
Setmanes 29-32	11	–	23	–	2	2	1	–	–	12	7
Setmanes 33-36	3	–	26	1	5	2	4	7	–	8	18
Setmanes 37-40	2	–	12	–	8	6	4	2	–	10	15
Setmanes 41-44	5	–	3	–	5	1	3	4	–	7	5
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-52											
Total	**45**	**–**	**197**	**1**	**34**	**20**	**34**	**29**	**2**	**134**	**105**

	21 Parotiditis	25 Rubèola[i]	28 Febre Botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tubercolosis	35 Xarampió[ii]	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida*	46 Legionel·losi
Setmanes 1-4	4	–	2	–	89	29	–	–	–	22	13
Setmanes 5-8	3	–	–	–	121	43	1	–	–	24	17
Setmanes 9-12	7	–	1	–	124	32	–	2	–	22	10
Setmanes 13-16	12	1	1	–	103	29	–	–	1	23	11
Setmanes 17-20	11	–	4	–	103	22	–	–	–	20	14
Setmanes 21-24	16	3	1	–	111	28	–	2	2	21	22
Setmanes 25-28	8	3	2	–	110	39	4	1	1	19	28
Setmanes 29-32	9	1	3	–	123	25	3	–	–	12	51
Setmanes 33-36	6	1	18	–	84	34	4	–	–	16	41
Setmanes 37-40	9	1	5	–	87	30	–	–	–	18	53
Setmanes 41-44	6	–	2	–	104	32	–	1	–	19	18
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-52											
Total	**91**	**10**	**39**	**–**	**1.159**	**343**	**12**	**6**	**4**	**216**	**278**

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 44*

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 *H. influenzae* b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroenteritis per *E. coli* O157:H7	57 Síndrome hemolitico-urèmica
01	ALT CAMP	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	–	7	4	2	–	–	–	–	–	–	–
03	ALT PENEDÈS	–	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–
04	ALT URGELL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–
07	BAGES	–	8	2	–	–	–	–	2	–	–	–
08	BAIX CAMP	–	4	2	–	–	–	–	–	–	–	–
09	BAIX EBRE	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–
10	BAIX EMPORDÀ	–	13	1	–	–	–	–	–	–	–	–
11	BAIX LLOBREGAT	2	15	7	1	–	–	–	–	–	–	–
12	BAIX PENEDÈS	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	5	89	56	6	1	–	–	5	–	1	–
14	BERGUEDÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	CERDANYA	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	GARRAF	–	5	1	–	–	–	–	–	–	–	–
18	GARRIGUES	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
20	GIRONÈS	–	8	2	–	–	–	–	–	–	–	–
21	MARESME	1	6	5	1	–	–	–	–	–	–	–
22	MONTSIÀ	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	NOGUERA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	OSONA	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	PALLARS JUSSÀ	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
29	PRIORAT	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRIÀ	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
34	SELVA	1	7	1	1	–	–	–	–	–	–	–
35	SOLSONÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	–	1	5	–	–	–	–	–	–	–	–
37	TERRA ALTA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	–	–	2	1	–	–	–	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	–	14	5	–	–	–	–	–	–	–	–
41	VALLÈS ORIENTAL	1	3	3	–	–	–	–	–	–	–	–
	TOTAL CATALUNYA	**10**	**197**	**109**	**13**	**1**	**–**	**–**	**7**	**–**	**1**	**–**

* 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 *H. influenzae* b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroenteritis per *E. coli* O157:H7	57 Síndrome hemolitico-urèmica
Setmanes 1-4	–	18	10	1	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 5-8	1	28	10	1	1	–	–	1	–	–	–
Setmanes 9-12	1	43	10	1	–	–	–	1	–	–	–
Setmanes 13-16	–	17	14	4	–	–	–	1	–	–	–
Setmanes 17-20	1	23	15	1	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 21-24	3	17	4	5	–	–	–	1	–	–	–
Setmanes 25-28	–	7	9	–	–	–	–	2	–	1	–
Setmanes 29-32	2	6	11	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 33-36	1	7	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 37-40	–	12	13	–	–	–	–	1	–	–	–
Setmanes 41-44	1	21	13	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-53											
Total	**10**	**199**	**113**	**13**	**1**	**–**	**–**	**7**	**–**	**1**	**–**

* Nombre de casos declarats.

i) Es tracta de deu casos confirmats, un dels quals importat.

ii) Es tracta de dotze casos importats confirmats.

Novetats editorials del Departament de Salut

Per demanar informació sobre aquestes publicacions, cal adreçar-se al Negociat d'Administració i Distribució del Departament de Salut.

Butlletins

Salut Catalunya.

Informatiu del Departament de Salut, núm. 32, 31 pàgines, març 2006

Fullets d'informació i educació sanitària

Quan preparis el teu viatge, no et descuidis la salut (2005)

Cuida't la vista. Millora la qualitat de vida (2005)

L'alimentació mediterrània (2005)

BEC Butlletí Epidemiològic de Catalunya 1

Consell de redacció: Àngela Domínguez, Rosa Gispert, Vicenç Martínez, Eduard Mata, Anna Puigdefàbregas, Neus Rams, J. Lluís Taberner, Àngel Teixidó, Luís Urbiztondo.

Correcció de textos: Mercè Muñoz.

Coordinació del contingut temàtic i supervisió editorial: Maria Bueno.

Subscripcions: Direcció General de Salut Pública (Tel: 93 556 62 79).

www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/publicacions/spbec.htm

D. L. B- 9672-1980