

## MORTALITAT Cerdanyola

### Antecedents:

-Amb data 28 de Gener de 2010 la Consellera de Salut respon a la mesa del Parlament una pregunta del partit Popular sobre els casos de càncer infantil de Cerdanyola del Vallès que només es disposa d'aquesta informació agregada per Catalunya per motius de confidencialitat.

-Amb data 16 d'abril de 2010 el partit Popular va formular una pregunta al Parlament sobre el casos de càncer diagnosticats i morts en aquest municipi. Que va ser contestada per la consellera de Salut el 18 de Maig exposant que només es disposa del nombre de casos agregats per motius de confidencialitat i es faciliten les dades de mortalitat per càncer i totals d'aquest municipi i de la comarca del Vallès occidental.

-Amb data 17 de maig el Tinent d'Alcalde de l'Àrea d'Atenció a les Persones de l'Ajuntament de Cerdanyola sol·licita al Dr. Joan Parellada director del Sector Sanitari Vallès Occidental del Servei Català de la Salut un estudi epidemiològic dels diferents tipus de càncer de la població que abasti el darrers deu anys, atesa l'existència al municipi d'un abocador.

-Amb data 28 de juliol el Director Gerent de l'Agència de Protecció de la Salut respon aquesta petició assenyalant que no es considera pertinent la realització d'aquest estudi atès que en territoris petits aquests estudis són poc eficients i poc fiables i per la dificultat d'establir les relacions causals degut al gran nombre de factors concomitants.

-Amb data 5 d'octubre de 2010 el subdirector de Recursos Sanitaris ens encarrega que fem un "estudi epidemiològic de les causes de mortalitat en els últims 10 anys de la zona" i es fa registre d'entrada de la comanda.

### Consideracions metodològiques

Les dades que s'inclouen en aquest informe son de caire descriptiu i no poden ser considerades un estudi epidemiològic, ateses les importants limitacions ja esmentades en la resposta de l'Agència de Protecció de la Salut que és qui té l'expertesa en aquest àmbit.

Les dades de defuncions provenen del registre de mortalitat i corresponen a les de les persones residents en els àmbits territorials respectius.

Les dades de població per Catalunya i el Vallès Occidental són estimacions postcensals de l'IDESCAT i les de Cerdanyola del Vallès són dades del padró

d'habitants també de l'IDESCAT, dels anys corresponents. Per Cerdanyola tan sols es disposa de la població a partir de l'any 2001.

La mortalitat s'ha estandarditzat pel mètode indirecte, atesa la inestabilitat de les observacions, utilitzant com a patró la taxa de mortalitat de Catalunya total i per tumors. Els Índex de Mortalitat Estàndard (IME) resultants s'han de comparar amb el valor estàndard que és 100, tenint en compte els intervals de confiança, per cada any.

Els càlculs pel Vallès s'han realitzat amb el programari habitual del registre de mortalitat. El càlculs de Cerdanyola s'ha hagut de realitzar amb Excel, atès que en l'aplicació del registre no es contempla l'agrupació municipal degut a que no es disposa de les estimacions de població a aquest nivell.

S'han utilitzat les agrupacions de causes indicades per la Subdirecció de serveis sanitaris i pel Pla Director d'Oncologia.

### Resultats

Les defuncions i les taxes brutes de mortalitat dels diferents anys de Cerdanyola, Vallès Occidental i Catalunya es presenten a les taules desagregades per sexe i segons els totals de totes les causes, tumors, càncer de pulmó i de mediastí.

Les taxes de Cerdanyola són, en les seves estimacions puntuals, en general inferiors a les del Vallès Occidental i a les de Catalunya per tots els anys. No obstant, tenint en compte els intervals de confiança, en la majoria del casos aquestes taxes se solapen amb les dels altres dos territoris.

A partir de les taxes estandarditzades per edat segons el mètode indirecte s'observa que, per la comarca del Vallès Occidental, els Índex de Mortalitat Estandarditzats (IME) tant de la mortalitat global com la de tumors són inferiors a Catalunya, tot i que les diferències no són estadísticament significatives. L'excepció és l'any 2007 en que la mortalitat per tumors al Vallès Occidental va ser un 8,2 % superior a la de Catalunya.

La mortalitat estandarditzada per edat de Cerdanyola és inferior a la de Catalunya pel conjunt de causes de mort. Per tumors alguns anys és inferior i altres és superior. No obstant en cap cas les diferències són estadísticament significatives, perquè els intervals de confiança són molt amplis.

Tan sols s'han calculat les taxes estandarditzades de la mortalitat general i dels tumors atès que els efectius, corresponents al municipi de Cerdanyola i fins i tot de la comarca, per la desagregació dels tumors són molt petits amb valors 0 en moltes caselles per edat són petits. En el cas de Cerdanyola, pels dos sexes junts els tumors de pulmó són de l'ordre de 20 casos anuals, uns 2,7 casos anuals de mesotelioma de qualsevol localització anatòmica i cap cas de mediastí.

## Conclusions

Les taxes crues de mortalitat globals i per tumors de Cerdanyola del Vallès i del Vallès Occidental són, en general, inferiors a les de Catalunya. La mortalitat estandarditzada per edat mostra que no es poden detectar diferències significatives amb la mortalitat de Catalunya, per cap dels dos territoris, tenint en compte els intervals de confiança. L'excepció és la mortalitat per tumors del Vallès Occidental de l'any 2007.

S'ha de tenir en compte que la precisió diagnòstica de les causes de mort és menys fiable a mesura que el territori és més petit. D'altra banda, cal considerar que en les anàlisis per causa no es té en consideració el nivell de declaració de causes mal definides.

Tal com manifesta l'informe de l'Agència de Protecció de la Salut la pertinença d'aquest tipus d'estudis s'ha de verificar atesa la inestabilitat de les estimacions deguda a la mida del territori analitzat, tal com mostra l'amplitud dels intervals de confiança dels estimadors de Cerdanyola.

**Servei d'informació i estudis. Desembre de 2010.**

Nombre de defuncions, percentatges, taxa crua de mortalitat i interval de confiança per totes les causes i per tumors. Cerdanyola del Vallès, 1999-2008.

any defunció	sexe	causes	nombre	percentatge	TBM	CI (95%)
1999	Total	Tumor maligne pulmó	18	6,23	ND	
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	ND	
		<b>Total tumors</b>	79	27,34	ND	
		<b>Total mortalitat</b>	289	100,00	ND	
	Dones	Tumor maligne pulmó	0	0,00	ND	
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	ND	
		<b>Total tumors</b>	31	22,79	ND	
		<b>Total mortalitat</b>	136	100,00	ND	
	Homes	Tumor maligne pulmó	18	11,76	ND	
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	ND	
		<b>Total tumors</b>	48	31,37	ND	
		<b>Total mortalitat</b>	153	100,00	ND	
2000	Total	Tumor maligne pulmó	20	6,33	ND	
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	ND	
		<b>Total tumors</b>	99	31,33	ND	
		<b>Total mortalitat</b>	316	100,00	ND	
	Dones	Tumor maligne pulmó	2	1,36	ND	
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	ND	
		<b>Total tumors</b>	39	26,53	ND	
		<b>Total mortalitat</b>	147	100,00	ND	
	Homes	Tumor maligne pulmó	18	10,65	ND	
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	ND	
		<b>Total tumors</b>	60	35,50	ND	
		<b>Total mortalitat</b>	169	100,00	ND	
2001	Total	Tumor maligne pulmó	22	7,41	0,41	(0,24 ; 0,59)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	102	34,34	1,92	(1,55 ; 2,29)
		<b>Total mortalitat</b>	297	100,00	5,58	(4,95 ; 6,22)
	Dones	Tumor maligne pulmó	4	3,10	0,15	(0 ; 0,3)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	39	30,23	1,46	(1 ; 1,92)
		<b>Total mortalitat</b>	129	100,00	4,84	(4 ; 5,67)
	Homes	Tumor maligne pulmó	18	10,71	0,68	(0,37 ; 0,99)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	63	37,50	2,38	(1,79 ; 2,96)
		<b>Total mortalitat</b>	168	100,00	6,34	(5,38 ; 7,29)

(Cont.)

any defunció	sexe	causes	nombre	percentatge	TBM	CI (95%)
2002	Total	Tumor maligne pulmó	20	7,25	0,37	(0,21 ; 0,53)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	78	28,26	1,45	(1,13 ; 1,77)
		<b>Total mortalitat</b>	276	100,00	5,12	(4,52 ; 5,73)
	Dones	Tumor maligne pulmó	3	2,14	0,11	(-0,01 ; 0,24)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	26	18,57	0,96	(0,59 ; 1,33)
	Homes	<b>Total mortalitat</b>	140	100,00	5,18	(4,33 ; 6,04)
		Tumor maligne pulmó	17	12,50	0,63	(0,33 ; 0,93)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	52	38,24	1,94	(1,41 ; 2,46)
		<b>Total mortalitat</b>	136	100,00	5,07	(4,22 ; 5,92)
2003		Total	Tumor maligne pulmó	18	5,75	0,33
	Tumor maligne mediastí		0	0,00	0,00	(0 ; 0)
	<b>Total tumors</b>		91	29,07	1,67	(1,32 ; 2,01)
	<b>Total mortalitat</b>		313	100,00	5,73	(5,1 ; 6,36)
	Dones	Tumor maligne pulmó	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	29	21,97	1,06	(0,67 ; 1,44)
	Homes	<b>Total mortalitat</b>	132	100,00	4,81	(3,99 ; 5,63)
		Tumor maligne pulmó	18	9,94	0,66	(0,36 ; 0,97)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	62	34,25	2,28	(1,71 ; 2,85)
		<b>Total mortalitat</b>	181	100,00	6,65	(5,69 ; 7,62)
2004		Total	Tumor maligne pulmó	20	6,49	0,36
	Tumor maligne mediastí		0	0,00	0,00	(0 ; 0)
	<b>Total tumors</b>		91	29,55	1,65	(1,31 ; 1,98)
	<b>Total mortalitat</b>		308	100,00	5,57	(4,95 ; 6,19)
	Dones	Tumor maligne pulmó	3	2,22	0,11	(-0,01 ; 0,23)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	29	21,48	1,04	(0,66 ; 1,42)
	Homes	<b>Total mortalitat</b>	135	100,00	4,85	(4,03 ; 5,66)
		Tumor maligne pulmó	17	9,83	0,62	(0,32 ; 0,91)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	62	35,84	2,26	(1,7 ; 2,82)
		<b>Total mortalitat</b>	173	100,00	6,30	(5,36 ; 7,24)
2005		Total	Tumor maligne pulmó	27	7,69	0,48
	Tumor maligne mediastí		0	0,00	0,00	(0 ; 0)
	<b>Total tumors</b>		111	31,62	1,99	(1,62 ; 2,36)
	<b>Total mortalitat</b>		351	100,00	6,28	(5,63 ; 6,94)
	Dones	Tumor maligne pulmó	1	0,60	0,04	(-0,03 ; 0,1)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	32	19,28	1,13	(0,74 ; 1,53)
	Homes	<b>Total mortalitat</b>	166	100,00	5,88	(4,99 ; 6,77)
		Tumor maligne pulmó	26	14,05	0,94	(0,58 ; 1,3)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	79	42,70	2,86	(2,23 ; 3,49)
		<b>Total mortalitat</b>	185	100,00	6,69	(5,73 ; 7,65)

(Cont. i final)

any defunció	sexe	causes	nombre	percentatge	TBM	CI (95%)
2006	Total	Tumor maligne pulmó	21	6,33	0,37	(0,21 ; 0,53)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	104	31,33	1,84	(1,49 ; 2,2)
		<b>Total mortalitat</b>	332	100,00	5,88	(5,25 ; 6,52)
	Dones	Tumor maligne pulmó	4	2,40	0,14	(0 ; 0,28)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	40	23,95	1,40	(0,97 ; 1,83)
	Homes	<b>Total mortalitat</b>	167	100,00	5,84	(4,96 ; 6,72)
		Tumor maligne pulmó	17	10,30	0,61	(0,32 ; 0,9)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
2007	Total	<b>Total tumors</b>	64	38,79	2,30	(1,74 ; 2,86)
		<b>Total mortalitat</b>	165	100,00	5,93	(5,03 ; 6,83)
		Tumor maligne pulmó	24	6,63	0,42	(0,25 ; 0,59)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
Dones	Total	<b>Total tumors</b>	121	33,43	2,12	(1,74 ; 2,5)
		<b>Total mortalitat</b>	362	100,00	6,35	(5,69 ; 7)
		Tumor maligne pulmó	7	4,09	0,24	(0,06 ; 0,42)
	Homes	Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	47	27,49	1,62	(1,16 ; 2,09)
		<b>Total mortalitat</b>	171	100,00	5,90	(5,02 ; 6,79)
2008	Total	Tumor maligne pulmó	17	8,90	0,61	(0,32 ; 0,89)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	74	38,74	2,63	(2,03 ; 3,23)
		<b>Total mortalitat</b>	191	100,00	6,80	(5,84 ; 7,76)
2008	Total	Tumor maligne pulmó	19	5,41	0,33	(0,18 ; 0,48)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	114	32,48	1,98	(1,62 ; 2,35)
		<b>Total mortalitat</b>	351	100,00	6,10	(5,47 ; 6,74)
	Dones	Tumor maligne pulmó	3	1,69	0,10	(-0,01 ; 0,22)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	50	28,09	1,71	(1,24 ; 2,19)
	Homes	<b>Total mortalitat</b>	178	100,00	6,10	(5,21 ; 6,99)
		Tumor maligne pulmó	16	9,25	0,56	(0,29 ; 0,84)
		Tumor maligne mediastí	0	0,00	0,00	(0 ; 0)
2008	Total	<b>Total tumors</b>	64	36,99	2,26	(1,71 ; 2,81)
		<b>Total mortalitat</b>	173	100,00	6,11	(5,2 ; 7,01)

Nombre de defuncions, percentatges, taxa crua de mortalitat i interval de confiança per totes les causes i per tumors. Vallès Occidental, 1999-2008.

any defunció	sexe	causes	nombre	percentatge	TBM	CI (95%)
1999	Total	Tumor maligne pulmó	345	6,49	0,48	(0,43 ; 0,53)
		Tumor maligne mediastí	2	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	1532	28,81	2,15	(2,04 ; 2,26)
		<b>Total mortalitat</b>	5317	100	7,45	(7,25 ; 7,65)
	Dones	Tumor maligne pulmó	29	1,17	0,08	(0,05 ; 0,11)
		Tumor maligne mediastí	1	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	557	22,42	1,54	(1,41 ; 1,67)
		<b>Total mortalitat</b>	2484	100	6,87	(6,6 ; 7,14)
	Homes	Tumor maligne pulmó	316	11,15	0,90	(0,8 ; 1)
		Tumor maligne mediastí	1	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
<b>Total tumors</b>		975	34,42	2,77	(2,6 ; 2,95)	
<b>Total mortalitat</b>		2833	100	8,06	(7,76 ; 8,35)	
2000	Total	Tumor maligne pulmó	322	6,24	0,44	(0,4 ; 0,49)
		Tumor maligne mediastí	3	0,06	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	1410	27,31	1,95	(1,84 ; 2,05)
		<b>Total mortalitat</b>	5163	100	7,12	(6,93 ; 7,32)
	Dones	Tumor maligne pulmó	23	0,97	0,06	(0,04 ; 0,09)
		Tumor maligne mediastí	2	0,08	0,01	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	477	20,05	1,30	(1,18 ; 1,41)
		<b>Total mortalitat</b>	2379	100	6,47	(6,22 ; 6,73)
	Homes	Tumor maligne pulmó	299	10,74	0,84	(0,74 ; 0,93)
		Tumor maligne mediastí	1	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
<b>Total tumors</b>		933	33,51	2,61	(2,44 ; 2,78)	
<b>Total mortalitat</b>		2784	100	7,79	(7,5 ; 8,08)	
2001	Total	Tumor maligne pulmó	310	6,11	0,42	(0,37 ; 0,47)
		Tumor maligne mediastí	1	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	1477	29,11	2,00	(1,9 ; 2,1)
		<b>Total mortalitat</b>	5073	100	6,88	(6,69 ; 7,07)
	Dones	Tumor maligne pulmó	31	1,31	0,08	(0,05 ; 0,11)
		Tumor maligne mediastí	1	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	531	22,45	1,42	(1,3 ; 1,54)
		<b>Total mortalitat</b>	2365	100	6,33	(6,08 ; 6,59)
	Homes	Tumor maligne pulmó	279	10,3	0,77	(0,68 ; 0,86)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
<b>Total tumors</b>		946	34,93	2,60	(2,43 ; 2,76)	
<b>Total mortalitat</b>		2708	100	7,44	(7,16 ; 7,72)	

(Cont.)

any defunció	sexe	causes	nombre	percentatge	TBM	CI (95%)
2002	Total	Tumor maligne pulmó	316	6,09	0,42	(0,38 ; 0,47)
		Tumor maligne mediastí	1	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	1451	27,94	1,94	(1,84 ; 2,04)
		<b>Total mortalitat</b>	5193	100	6,94	(6,75 ; 7,12)
	Dones	Tumor maligne pulmó	37	1,52	0,10	(0,07 ; 0,13)
		Tumor maligne mediastí	1	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	510	20,98	1,35	(1,23 ; 1,46)
		<b>Total mortalitat</b>	2431	100	6,42	(6,17 ; 6,68)
	Homes	Tumor maligne pulmó	279	10,1	0,75	(0,66 ; 0,84)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	941	34,07	2,54	(2,38 ; 2,7)
		<b>Total mortalitat</b>	2762	100	7,46	(7,18 ; 7,74)
2003	Total	Tumor maligne pulmó	324	5,8	0,42	(0,38 ; 0,47)
		Tumor maligne mediastí	2	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	1542	27,58	2,01	(1,91 ; 2,11)
		<b>Total mortalitat</b>	5591	100	7,29	(7,1 ; 7,48)
	Dones	Tumor maligne pulmó	34	1,29	0,09	(0,06 ; 0,12)
		Tumor maligne mediastí	1	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	583	22,13	1,51	(1,38 ; 1,63)
		<b>Total mortalitat</b>	2635	100	6,81	(6,55 ; 7,07)
	Homes	Tumor maligne pulmó	290	9,81	0,76	(0,68 ; 0,85)
		Tumor maligne mediastí	1	0,03	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	959	32,44	2,53	(2,37 ; 2,69)
		<b>Total mortalitat</b>	2956	100	7,79	(7,51 ; 8,07)
2004	Total	Tumor maligne pulmó	318	5,84	0,40	(0,36 ; 0,45)
		Tumor maligne mediastí	1	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	1575	28,93	2,01	(1,91 ; 2,1)
		<b>Total mortalitat</b>	5444	100	6,93	(6,75 ; 7,12)
	Dones	Tumor maligne pulmó	44	1,75	0,11	(0,08 ; 0,14)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	582	23,15	1,47	(1,35 ; 1,59)
		<b>Total mortalitat</b>	2514	100	6,35	(6,1 ; 6,59)
	Homes	Tumor maligne pulmó	274	9,35	0,70	(0,62 ; 0,79)
		Tumor maligne mediastí	1	0,03	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	993	33,89	2,55	(2,39 ; 2,71)
		<b>Total mortalitat</b>	2930	100	7,53	(7,26 ; 7,8)

(Cont. i final)

any defunció	sexe	causes	nombre	percentatge	TBM	CI (95%)
2005	Total	Tumor maligne pulmó	318	5,63	0,40	(0,35 ; 0,44)
		Tumor maligne mediastí	2	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	1550	27,45	1,93	(1,83 ; 2,02)
		<b>Total mortalitat</b>	5647	100	7,02	(6,84 ; 7,21)
	Dones	Tumor maligne pulmó	33	1,23	0,08	(0,05 ; 0,11)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	549	20,4	1,36	(1,24 ; 1,47)
		<b>Total mortalitat</b>	2691	100	6,64	(6,39 ; 6,89)
	Homes	Tumor maligne pulmó	285	9,64	0,71	(0,63 ; 0,8)
		Tumor maligne mediastí	2	0,07	0,01	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	1001	33,86	2,51	(2,35 ; 2,67)
		<b>Total mortalitat</b>	2956	100	7,41	(7,15 ; 7,68)
2006	Total	Tumor maligne pulmó	344	6,32	0,42	(0,37 ; 0,46)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	1543	28,35	1,88	(1,78 ; 1,97)
		<b>Total mortalitat</b>	5442	100	6,63	(6,45 ; 6,8)
	Dones	Tumor maligne pulmó	36	1,38	0,09	(0,06 ; 0,12)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	576	22,13	1,39	(1,28 ; 1,51)
		<b>Total mortalitat</b>	2603	100	6,29	(6,05 ; 6,53)
	Homes	Tumor maligne pulmó	308	10,85	0,76	(0,67 ; 0,84)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	967	34,06	2,37	(2,22 ; 2,52)
		<b>Total mortalitat</b>	2839	100	6,96	(6,71 ; 7,22)
2007	Total	Tumor maligne pulmó	393	6,74	0,47	(0,42 ; 0,52)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	1766	30,27	2,11	(2,01 ; 2,21)
		<b>Total mortalitat</b>	5835	100	6,96	(6,78 ; 7,14)
	Dones	Tumor maligne pulmó	52	1,85	0,12	(0,09 ; 0,16)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	649	23,15	1,54	(1,42 ; 1,66)
		<b>Total mortalitat</b>	2804	100	6,64	(6,4 ; 6,89)
	Homes	Tumor maligne pulmó	341	11,25	0,82	(0,73 ; 0,91)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	1117	36,85	2,68	(2,53 ; 2,84)
		<b>Total mortalitat</b>	3031	100	7,29	(7,03 ; 7,54)
2008	Total	Tumor maligne pulmó	357	6,18	0,42	(0,37 ; 0,46)
		Tumor maligne mediastí	2	0,03	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	1643	28,44	1,92	(1,83 ; 2,02)
		<b>Total mortalitat</b>	5777	100	6,76	(6,59 ; 6,94)
	Dones	Tumor maligne pulmó	59	2,08	0,14	(0,1 ; 0,17)
		Tumor maligne mediastí	0	0	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	662	23,3	1,54	(1,42 ; 1,66)
		<b>Total mortalitat</b>	2841	100	6,61	(6,36 ; 6,85)
	Homes	Tumor maligne pulmó	298	10,15	0,70	(0,62 ; 0,78)
		Tumor maligne mediastí	2	0,07	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	981	33,41	2,31	(2,17 ; 2,46)
		<b>Total mortalitat</b>	2936	100	6,92	(6,67 ; 7,17)

Nombre de defuncions, percentatges, taxa crua de mortalitat i interval de confiança per totes les causes i per tumors. Catalunya, 1999-2008.

any defunció	sexe	causes	nombre	percentatge	TBM	CI (95%)
1999	Total	Tumor maligne pulmó	3.007	5,21	0,49	(0,47 ; 0,51)
		Tumor maligne mediastí	14	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	15.468	26,82	2,52	(2,48 ; 2,56)
		<b>Total mortalitat</b>	57.676	100,00	9,39	(9,31 ; 9,47)
	Dones	Tumor maligne pulmó	304	1,10	0,10	(0,09 ; 0,11)
		Tumor maligne mediastí	4	0,01	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	5.853	21,24	1,86	(1,81 ; 1,91)
		<b>Total mortalitat</b>	27.562	100,00	8,77	(8,67 ; 8,87)
	Homes	Tumor maligne pulmó	2.703	8,98	0,90	(0,87 ; 0,94)
		Tumor maligne mediastí	10	0,03	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	9.615	31,93	3,21	(3,14 ; 3,27)
		<b>Total mortalitat</b>	30.114	100,00	10,04	(9,93 ; 10,15)
2000	Total	Tumor maligne pulmó	2.844	5,14	0,46	(0,44 ; 0,48)
		Tumor maligne mediastí	16	0,03	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	15.088	27,29	2,44	(2,41 ; 2,48)
		<b>Total mortalitat</b>	55.279	100,00	8,96	(8,88 ; 9,03)
	Dones	Tumor maligne pulmó	285	1,08	0,09	(0,08 ; 0,1)
		Tumor maligne mediastí	5	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	5.741	21,71	1,82	(1,77 ; 1,87)
		<b>Total mortalitat</b>	26.447	100,00	8,38	(8,28 ; 8,48)
	Homes	Tumor maligne pulmó	2.559	8,88	0,85	(0,82 ; 0,88)
		Tumor maligne mediastí	11	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	9.347	32,42	3,10	(3,04 ; 3,16)
		<b>Total mortalitat</b>	28.832	100,00	9,56	(9,45 ; 9,67)
2001	Total	Tumor maligne pulmó	2.915	5,23	0,47	(0,45 ; 0,49)
		Tumor maligne mediastí	16	0,03	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	15.740	28,24	2,53	(2,49 ; 2,57)
		<b>Total mortalitat</b>	55.741	100,00	8,96	(8,89 ; 9,03)
	Dones	Tumor maligne pulmó	307	1,15	0,10	(0,09 ; 0,11)
		Tumor maligne mediastí	3	0,01	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	5.953	22,31	1,87	(1,82 ; 1,92)
		<b>Total mortalitat</b>	26.682	100,00	8,39	(8,29 ; 8,49)
	Homes	Tumor maligne pulmó	2.608	8,97	0,86	(0,82 ; 0,89)
		Tumor maligne mediastí	13	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	9.787	33,68	3,22	(3,15 ; 3,28)
		<b>Total mortalitat</b>	29.059	100,00	9,55	(9,44 ; 9,66)

(Cont.)

any defunció	sexe	causes	nombre	percentatge	TBM	CI (95%)
2002	Total	Tumor maligne pulmó	2.944	5,14	0,46	(0,44 ; 0,47)
		Tumor maligne mediastí	17	0,03	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	15.589	27,24	2,43	(2,39 ; 2,46)
		<b>Total mortalitat</b>	57.234	100,00	8,91	(8,84 ; 8,98)
Dones		Tumor maligne pulmó	369	1,33	0,11	(0,1 ; 0,12)
		Tumor maligne mediastí	6	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	6.024	21,69	1,84	(1,8 ; 1,89)
		<b>Total mortalitat</b>	27.772	100,00	8,49	(8,39 ; 8,59)
Homes		Tumor maligne pulmó	2.575	8,74	0,82	(0,78 ; 0,85)
		Tumor maligne mediastí	11	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	9.565	32,47	3,03	(2,97 ; 3,09)
		<b>Total mortalitat</b>	29.462	100,00	9,34	(9,24 ; 9,45)
2003	Total	Tumor maligne pulmó	3.054	5,09	0,46	(0,45 ; 0,48)
		Tumor maligne mediastí	10	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	15.828	26,36	2,40	(2,36 ; 2,44)
		<b>Total mortalitat</b>	60.037	100,00	9,11	(9,04 ; 9,18)
Dones		Tumor maligne pulmó	384	1,31	0,11	(0,1 ; 0,13)
		Tumor maligne mediastí	2	0,01	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	5.993	20,43	1,79	(1,75 ; 1,84)
		<b>Total mortalitat</b>	29.334	100,00	8,76	(8,66 ; 8,86)
Homes		Tumor maligne pulmó	2.670	8,70	0,82	(0,79 ; 0,85)
		Tumor maligne mediastí	8	0,03	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	9.835	32,03	3,03	(2,97 ; 3,09)
		<b>Total mortalitat</b>	30.703	100,00	9,47	(9,36 ; 9,57)
2004	Total	Tumor maligne pulmó	3.092	5,42	0,46	(0,44 ; 0,48)
		Tumor maligne mediastí	16	0,03	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	16.083	28,19	2,39	(2,35 ; 2,43)
		<b>Total mortalitat</b>	57.051	100,00	8,48	(8,41 ; 8,55)
Dones		Tumor maligne pulmó	428	1,56	0,13	(0,11 ; 0,14)
		Tumor maligne mediastí	5	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	6.047	22,11	1,77	(1,73 ; 1,82)
		<b>Total mortalitat</b>	27.354	100,00	8,02	(7,93 ; 8,12)
Homes		Tumor maligne pulmó	2.664	8,97	0,80	(0,77 ; 0,83)
		Tumor maligne mediastí	11	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	10.036	33,79	3,03	(2,97 ; 3,09)
		<b>Total mortalitat</b>	29.697	100,00	8,96	(8,85 ; 9,06)

(Cont. i final)

any defunció	sexe	causes	nombre	percentatge	TBM	CI (95%)
2005	Total	Tumor maligne pulmó	3.128	5,12	0,46	(0,44 ; 0,47)
		Tumor maligne mediastí	8	0,01	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	16.010	26,20	2,33	(2,29 ; 2,37)
		<b>Total mortalitat</b>	61.106	100,00	8,89	(8,82 ; 8,96)
Dones		Tumor maligne pulmó	414	1,40	0,12	(0,11 ; 0,13)
		Tumor maligne mediastí	1	0,00	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	6.004	20,25	1,73	(1,68 ; 1,77)
		<b>Total mortalitat</b>	29.651	100,00	8,53	(8,43 ; 8,62)
Homes		Tumor maligne pulmó	2.714	8,63	0,80	(0,77 ; 0,83)
		Tumor maligne mediastí	7	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	10.006	31,81	2,95	(2,89 ; 3)
		<b>Total mortalitat</b>	31.455	100,00	9,26	(9,16 ; 9,36)
2006	Total	Tumor maligne pulmó	3.210	5,61	0,46	(0,44 ; 0,47)
		Tumor maligne mediastí	12	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	16.119	28,17	2,30	(2,26 ; 2,33)
		<b>Total mortalitat</b>	57.227	100,00	8,15	(8,09 ; 8,22)
Dones		Tumor maligne pulmó	431	1,56	0,12	(0,11 ; 0,13)
		Tumor maligne mediastí	3	0,01	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	6.070	21,93	1,71	(1,67 ; 1,75)
		<b>Total mortalitat</b>	27.683	100,00	7,80	(7,71 ; 7,9)
Homes		Tumor maligne pulmó	2.779	9,41	0,80	(0,77 ; 0,83)
		Tumor maligne mediastí	9	0,03	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	10.049	34,01	2,89	(2,84 ; 2,95)
		<b>Total mortalitat</b>	29.544	100,00	8,51	(8,41 ; 8,6)
2007	Total	Tumor maligne pulmó	3.305	5,57	0,46	(0,45 ; 0,48)
		Tumor maligne mediastí	9	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	16.299	27,48	2,27	(2,24 ; 2,31)
		<b>Total mortalitat</b>	59.312	100,00	8,27	(8,21 ; 8,34)
Dones		Tumor maligne pulmó	479	1,66	0,13	(0,12 ; 0,14)
		Tumor maligne mediastí	4	0,01	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	6.159	21,40	1,70	(1,66 ; 1,74)
		<b>Total mortalitat</b>	28.780	100,00	7,96	(7,86 ; 8,05)
Homes		Tumor maligne pulmó	2.826	9,26	0,80	(0,77 ; 0,83)
		Tumor maligne mediastí	5	0,02	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	10.140	33,21	2,86	(2,8 ; 2,91)
		<b>Total mortalitat</b>	30.532	100,00	8,60	(8,5 ; 8,7)
2008	Total	Tumor maligne pulmó	3.235	5,44	0,44	(0,43 ; 0,46)
		Tumor maligne mediastí	17	0,03	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	16.440	27,64	2,25	(2,22 ; 2,29)
		<b>Total mortalitat</b>	59.474	100,00	8,14	(8,08 ; 8,21)
Dones		Tumor maligne pulmó	493	1,68	0,13	(0,12 ; 0,15)
		Tumor maligne mediastí	4	0,01	0,00	(0 ; 0)
		<b>Total tumors</b>	6.474	22,04	1,76	(1,72 ; 1,8)
		<b>Total mortalitat</b>	29.375	100,00	7,98	(7,89 ; 8,07)
Homes		Tumor maligne pulmó	2.742	9,11	0,76	(0,73 ; 0,79)
		Tumor maligne mediastí	13	0,04	0,00	(0 ; 0,01)
		<b>Total tumors</b>	9.966	33,11	2,75	(2,7 ; 2,81)
		<b>Total mortalitat</b>	30.099	100,00	8,31	(8,22 ; 8,41)

Mortalitat estandarditzada per edat segons mètode indirecte i amb la població de referència de Catalunya. Període 1999-2008.

	IME total Valles	SE	CI (95%)	IME total Cerdanyola	SE	CI (95%)
1999	99,49	1,36	(96,81 ; 102,16)			
2000	100,01	1,39	(97,28 ; 102,74)			
2001	96,46	1,35	(93,81 ; 99,11)	96,98	5,63	(85,95 ; 108,01)
2002	96,63	1,34	(94 ; 99,26)	85,58	5,15	(75,48 ; 95,67)
2003	98,49	1,32	(95,91 ; 101,07)	90,86	5,14	(80,8 ; 100,93)
2004	99,83	1,35	(97,18 ; 102,48)	91,51	5,21	(81,29 ; 101,73)
2005	96,27	1,28	(93,76 ; 98,79)	96,57	5,15	(86,47 ; 106,68)
2006	98,29	1,33	(95,68 ; 100,9)	95,40	5,24	(85,14 ; 105,66)
2007	101,23	1,33	(98,64 ; 103,83)	99,35	5,22	(89,11 ; 109,58)
2008	99,31	1,31	(96,75 ; 101,87)	94,98	5,07	(85,04 ; 104,91)

	IME tumors Valles	SE	CI (95%)	IME tumors Cerdanyola	SE	CI (95%)
1999	103,83	2,65	(98,63 ; 109,03)			
2000	97,37	2,59	(92,29 ; 102,46)			
2001	96,68	2,52	(91,75 ; 101,61)	109,59	10,85	(88,32 ; 130,86)
2002	96,14	2,52	(91,19 ; 101,09)	82,85	9,38	(64,46 ; 101,23)
2003	99,84	2,54	(94,86 ; 104,83)	93,16	9,77	(74,02 ; 112,3)
2004	99,56	2,51	(94,65 ; 104,48)	89,94	9,43	(71,46 ; 108,42)
2005	97,73	2,48	(92,87 ; 102,6)	108,59	10,31	(88,38 ; 128,79)
2006	96,04	2,44	(91,24 ; 100,83)	99,72	9,78	(80,55 ; 118,88)
2007	108,23	2,58	(103,18 ; 113,27)	113,68	10,33	(93,42 ; 133,94)
2008	99,30	2,45	(94,5 ; 104,1)	105,21	9,85	(85,9 ; 124,52)