

5.1. La calidad de los datos del estudio

En la Tabla 5.1 se observa que el CCR, tanto en hombres como en mujeres, con respecto al resto de los cánceres más frecuentes, presenta unos valores altos de porcentaje de verificación histológica (94,5% en hombres y 88,6% en mujeres) y unos valores bajos de porcentaje de casos registrados sólo por certificado de defunción (2,8% y 4,6%), lo que confiere una alta fiabilidad a los datos. El cociente mortalidad/incidencia corresponde, en el caso del CCR, a 0,54 en hombres y a 0,53 en mujeres.

Tabla 5.1. Tarragona 1993-1997. Número de casos (N), porcentaje de verificación histológica (%VH), cociente mortalidad/incidencia (M/I) y porcentaje de casos registrados sólo por certificado de defunción (%DCO) de los cánceres más frecuentes por género (excluidos cánceres de piel no melanoma y carcinomas *in situ*).

HOMBRES	N	%VH	M/I	%DCO	MUJERES	N	%VH	M/I	%DCO
Pulmón	1.111	84,5	0,80	5,8	Mama	1.394	95,4	0,36	1,6
Colorectal	874	94,5	0,54	2,8	Colorectal	743	88,6	0,53	4,6
Próstata	863	85,9	0,46	4,6	Endometrio	304	98,6	0,29	0,7
Vejiga	788	96,0	0,29	0,6	Estómago	208	85,1	0,76	8,7
Estómago	370	91,9	0,77	4,9	Ovario	201	89,7	0,54	2,6
MOD*	288	52,0	0,85	18,9	MOD*	180	55,3	0,84	21,3
Laringe	254	97,2	0,41	2,0	Cuello uterino	175	97,2	0,33	1,7
Riñón	190	84,5	0,38	1,6	Páncreas	149	41,1	0,92	17,1
Total	6.612	86,9	0,45	4,8	Total	4.888	86,6	0,49	4,9

*MOD: Metástasis de origen desconocido

En la Tabla 5.2 se comparan los valores de %VH, cociente M/I y %DCO en los diferentes cánceres del aparato digestivo. Tanto en hombres como en mujeres, los valores mayores de %VH y menores de %DCO se encuentran en los cánceres de colon (CC) y recto (CR), además de en otras localizaciones tumorales poco frecuentes como el intestino delgado en el hombre o el esófago en la mujer.

Tabla 5.2. Tarragona 1993-1997. Número de casos (N), porcentaje de verificación histológica (%VH), cociente mortalidad/incidencia (M/I) y porcentaje de casos registrados sólo por certificado de defunción (%DCO) de todos los cánceres digestivos

HOMBRES	N	%VH	M/I	%DCO	MUJERES	N	%VH	M/I	%DCO
Colon	557	91,9	0,52	3,6	Colon	545	88,2	0,48	4,7
Estómago	371	91,9	0,77	4,9	Estómago	208	85,1	0,76	8,7
Recto	317	97,1	0,56	1,6	Recto	198	89,3	0,64	4,1
Hígado y VB*	156	69,2	0,72	11,5	Hígado y VB*	89	57,6	0,72	12,9
Páncreas	154	50,6	0,91	13,0	Páncreas	149	41,1	0,92	17,1
Esófago	113	91,2	0,92	6,2	Esófago	12	100,0	0,58	0,0
Vesícula	56	69,6	0,66	3,6	Vesícula	97	57,3	0,84	6,2
ID**	23	91,3	0,78	0,0	ID**	16	93,8	0,43	6,2
Peritoneo	16	88,2	0,94	5,9	Peritoneo	17	82,4	0,64	6,1
Digestivo nd°	7	42,9	1,00	28,6	Digestivo nd°	15	50,0	0,75	33,3
Total digestivo	1.780	87,9	0,66	5,3	Total digestivo	1.346	87,4	0,64	8,1

* VB: Vía biliar **ID: Intestino delgado ° nd: no definido

En la Tabla 5.3 se muestran, para el CCR, CC y CR, además de los valores de %VH, cociente M/I y %DCO, otros índices de calidad menos conocidos: el porcentaje de pacientes con edad desconocida al diagnóstico (%SE), que es 0,6% para el CCR en hombres y 0,3% en mujeres, y el porcentaje de casos sin sublocalización conocida (%.9). El %.9 es muy alto en el CC (28,3% en hombres y 25,3% en mujeres) y es 0,0% en el CR.

Tabla 5.3. Tarragona 1993-1997. Porcentaje de verificación histológica (%VH), porcentaje de casos DCO (%DCO), porcentaje de pacientes con edad desconocida al diagnóstico (%SE), cociente mortalidad/incidencia (M/I) y porcentaje de casos sin sublocalización conocida (%.9) del cáncer de colon, de recto y colorectal por género.

Índices de calidad	%VH	%DCO	%SE	M/I	%.9
HOMBRES					
-Colon	91,9	3,6	0,9	0,52	28,3
-Recto	97,1	1,6	0,3	0,56	0,0
-Colorectal	94,5	2,8	0,6	0,54	19,0
MUJERES					
-Colon	88,2	4,7	0,5	0,48	25,3
-Recto	89,3	4,1	0,0	0,64	0,0
-Colorectal	88,6	4,6	0,3	0,53	18,0

En la Tabla 5.4 se muestra la distribución del %DCO y del %VH del CCR por grupos de edad, observándose que en el grupo de edad mayor (75 años) es en el que se encuentra un menor %VH (89,1% en hombres y 77,4% en mujeres) y un mayor %DCO (3,6% en hombres y 9,4% en mujeres) con respecto a los otros grupos de edad. Es decir, los datos de este grupo de edad extrema son los menos fiables. Los casos codificados como CC presentan un mayor número de %DCO con respecto a los codificados como CR en el grupo de edad más avanzada.

Tabla 5.4. Tarragona 1993-1997. Porcentaje de verificación histológica (%VH) y porcentaje de casos registrados sólo por certificado de defunción (%DCO), por grandes grupos de edad y por género para el cáncer de colon, de recto y colorectal.

Grupos de edad	0-34 años		35-54 años		55-74 años		75 años		TOTAL	
	%VH	%DCO	%VH	%DCO	%VH	%DCO	%VH	%DCO	%VH	%DCO
HOMBRES										
-Colon	100,0	0,0	98,2	1,8	94,9	2,7	85,7	4,9	91,9	3,6
-Recto	100,0	0,0	100,0	5,2	96,6	1,1	96,0	1,0	97,1	1,6
-Colorectal	100,0	0,0	98,9	3,2	95,5	2,1	89,1	3,6	94,5	2,8
MUJERES										
-Colon	100,0	0,0	100,0	1,7	95,8	0,4	77,5	9,8	88,2	4,7
-Recto	100,0	0,0	100,0	0,0	96,2	1,9	77,0	7,8	89,3	4,1
-Colorectal	100,0	0,0	100,0	1,3	95,9	0,8	77,4	9,4	88,6	4,6

La Tabla 5.5 y Figura 5.1 reflejan la evolución del %DCO, el %VH y el cociente M/I entre 1980 y 1998 para el CCR en general. Se observan unos índices de calidad menos fiables (elevados %DCO y relativamente bajos %VH) en los primeros años del registro (1980-1983) que posteriormente mejoran. El %DCO es, durante todos los años, siempre menor en hombres que en mujeres. El %VH, por otra parte, también aparece con valores más fiables en hombres que en mujeres para cada año.

El cociente M/I para el CCR en general presenta unas oscilaciones entre 0,47 y 0,66 a lo largo de los años, oscilaciones cuya interpretación requiere los datos de la evolución del cociente M/I para el CC y el CR por separado, los cuales se muestran en la Figura 5.1. Se puede observar que el cociente M/I para el CC varía más que para el CR.

Tabla 5.5. Tarragona 1980-1998. Evolución del porcentaje de verificación histológica (%VH), del porcentaje de casos registrados sólo por certificado de defunción (%DCO) y del cociente mortalidad/incidencia (M/I) del cáncer colorectal por género.

AÑOS	HOMBRES			MUJERES		
	%VH	%DCO	M/I	%VH	%DCO	M/I
1980	69,9	23,1	0,51	75,2	21,7	0,54
1981	81,7	16,9	0,60	80,3	12,3	0,50
1982	79,7	16,4	0,55	76,2	17,8	0,46
1983	82,3	10,5	0,64	78,8	13,9	0,62
1984	88,4	3,0	0,50	81,9	6,0	0,54
1985	89,9	3,2	0,49	90,3	3,0	0,51
1986	92,0	2,1	0,60	91,5	2,7	0,47
1987	85,4	7,3	0,51	86,1	6,0	0,66
1988	89,8	3,5	0,59	82,8	6,4	0,58
1989	93,0	0,0	0,66	91,9	1,9	0,61
1990	89,9	1,2	0,55	91,4	2,5	0,54
1991	94,7	1,4	0,59	92,3	1,5	0,51
1992	94,5	1,9	0,47	82,9	7,2	0,59
1993	90,7	4,5	0,55	91,2	5,6	0,50
1994	94,4	1,7	0,50	88,0	4,1	0,50
1995	92,4	3,9	0,56	87,5	6,5	0,52
1996	95,6	1,2	0,51	87,0	4,5	0,59
1997	95,2	2,1	0,57	87,7	4,1	0,57
1998	95,1	1,4	0,51	90,5	5,0	0,57

Figura 5.1. Tarragona 1980-1998. Evolución del %DCO, del %VH y del cociente M/I por género y año para el cáncer colorectal.

