



incidencia de:
cáncer en Murcia
1989-92

El Registro de Cáncer de Murcia (RCM) es un registro de base poblacional creado en 1981. Su principal objetivo es conocer la incidencia de cáncer en la Región por localización, edad, sexo y área geográfica, así como las tendencias temporales. Además, la información que elabora el RCM se utiliza para la planificación y evaluación de programas de cáncer (Plan de Salud 1993-96, Programa de Detección del Cáncer de Mama), así como en estudios epidemiológicos. Ha participado en dos estudios multicéntricos caso-control, uno sobre el virus del papiloma humano y el cáncer de cuello uterino realizado en España y Colombia, y otro sobre factores de riesgo del cáncer de piel no-melanocítico en cuatro países mediterráneos. Actualmente participa en un estudio de cohortes sobre dieta y cáncer. El RCM forma parte de la Red Europea de Registros de Cáncer y sus datos se incluyen en la serie de publicaciones que la Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC/OMS) edita sobre incidencia de cáncer en el mundo¹. Presentamos ahora un avance de los principales resultados correspondientes a la incidencia de cáncer en la Región de Murcia en el periodo 1989-92.

Incidencia global

En el periodo 1989-92 se registraron 13.888 nuevos casos de cáncer, lo que representa una media anual de

3.472 casos. Esta cifra es superior a la media del trienio anterior (3.006 casos) en un 15%. Del total de casos incidentes, 8.015 (57,7%) corresponden a hombres y 5.873 (42,3%) a mujeres, distribución similar a la encontrada en el periodo 1986-88 (58,6% hombres y 41,4% mujeres)². Las tasas de incidencia bruta anual son de 390,9 tumores malignos por cien mil hombres y 277,5 por cien mil mujeres.

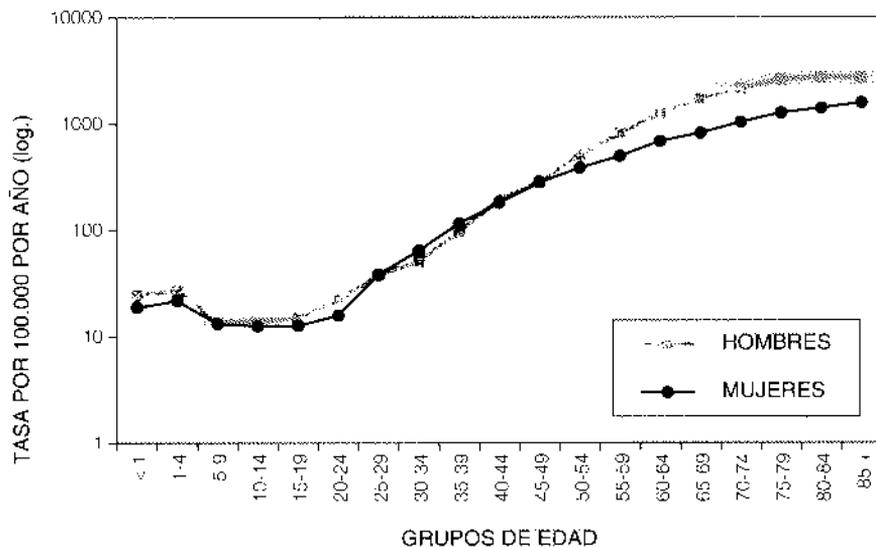
La **razón hombre/mujer** de las tasas de incidencia ajustadas por edad fue de 1,6. Lo que significa que los hombres tienen un exceso de riesgo de cáncer del 60% respecto a las mujeres. Esta razón es máxima a favor de los hombres, considerando sólo localizaciones con más de diez casos registrados en ambos sexos (límite inferior para considerar las tasas como estables), para el labio, bronquios y pulmón, esófago y vejiga (razón hombre/mujer = 24,0; 11,1; 12,6 y 9,4) y glán-

dula tiroides y vesícula biliar a favor de las mujeres (razón hombre/mujer = 0,2 y 0,5). Estas diferencias se mantienen estables con respecto al periodo 86-88.

La incidencia de cáncer por **edad** es mínima en el grupo de 5 a 9 años en los varones y entre los 10 y los 19 años en las mujeres, mostrando una tendencia ascendente a partir de esas edades. En todas las edades, excepto entre los 30 y 49 años, las tasas de incidencia son superiores en los hombres (Gráfica 1). La mayor incidencia en mujeres entre los 30 y 49 años es debida principalmente a los cánceres de mama en mujeres premenopáusicas.

La probabilidad de desarrollar, en los primeros 64 años de vida, un tumor maligno es del 13,5% en los hombres y del 9,6% en las mujeres de la Región de Murcia. Si el periodo bajo observación se extiende diez años más (riesgo de desarrollar un tumor maligno en los primeros

Gráfica 1. Incidencia de cánceres en la Región de Murcia, 1989-92. (Tasa por 100.000 personas por año)



Enfermedades	Casos notificados												Casos acumulados		
	Semana 5			Semana 6			Semana 7			Semana 8			Semanas 1 a 8		
	1996	1995	Mediana	1996	1995	Mediana	1996	1995	Mediana	1996	1995	Mediana	1996	1995	Mediana
Fiebre tifoidea y paratifoidea	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	2	2	4	
Disenteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Toxi-Infecc. alimentarias	2	1	1	2	0	4	2	1	1	2	0	4	19	13	25
Otros procesos diarreicos	2.057	2.801	2.342	1.771	3.041	2.083	1.670	2.767	2.056	1.668	2.439	1.984	15.101	19.826	16.278
I.R.A. In. Resp. agudas	22.144	24.208	20.713	20.618	25.654	20.812	19.993	24.106	20.559	20.290	22.056	20.078	166.930	171.283	157.859
Gripe	6.094	5.997	4.123	5.373	9.111	3.002	4.337	8.748	2.429	3.868	7.554	2.498	48.722	41.241	35.473
Neumonía	146	167	122	125	184	114	133	177	116	151	194	140	1.188	1.175	871
Tuberculosis respiratoria	5	6	6	6	4	3	5	2	4	9	3	5	45	31	32
Sarampión	1	0	1	0	3	1	2	2	2	0	1	1	5	8	8
Rubéola	2	0	0	0	1	1	2	1	1	0	3	4	6	6	10
Varicela	143	140	150	111	147	147	102	198	198	92	181	181	889	1.009	1.139
Escarlatina	2	1	2	3	4	4	7	2	2	3	3	4	22	17	17
Brucelosis	1	2	1	1	1	1	0	3	2	0	2	2	7	16	10
Sífilis	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	3
Infección gonocócica	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	3	6
Infección meningocócica	1	1	1	0	1	1	1	2	1	3	3	2	8	10	12
Hepatitis	11	6	5	10	1	6	15	2	5	7	3	5	57	19	27
Fiebre reumática	0	0	1	1	3	2	0	2	1	0	1	3	1	18	14
Parotiditis	2	1	1	0	0	1	0	2	1	0	0	0	6	5	10
Tosferina	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Otras meningitis	0	1	1	0	1	1	0	4	3	0	0	1	1	9	11
Otras tuberculosis	1	0	0	0	0	0	2	1	3	1	2	1	5	4	5
Otras E.T.S.	20	18	17	18	18	12	11	10	10	17	16	14	153	126	104

** El presente informe se refiere a los municipios de la Región de Murcia. No se han incluido los datos de los municipios de Ceuta y Melilla.

Municipios	Población (Proyec. 1996)	% de declaración	Municipios	Población (Proyec. 1996)	% de declaración
Abanilla	5.279	100,0	Calasparra	8.580	100,0
Abarán	12.130	96,9	Campos del Río	1.853	100,0
Aguilas	26.953	100,0	Caravaca de la Cruz	19.990	100,0
Albudeite	1.304	100,0	Cartagena	166.969	90,3
Alcantarilla	32.568	100,0	Cehegín	12.282	93,8
Aledo	921	100,0	Ceuti	6.927	100,0
Alguazas	7.425	80,0	Cieza	31.510	97,4
Alhama de Murcia	14.511	100,0	Fortuna	5.903	100,0
Archena	13.958	72,5	Fuente Álamo de Murcia	7.786	100,0
Beniel	8.134	100,0	Jumilla	19.405	65,4
Blanca	5.479	100,0	Librilla	3.802	100,0
Bullas	9.910	100,0	Lorca	66.192	100,0

** El presente informe se refiere a los municipios de la Región de Murcia. No se han incluido los datos de los municipios de Ceuta y Melilla.

Enfermedades	Áreas de Salud												REGION	
	Murcia		Cartagena		Lorca		Noroste		Altiplano		Oriental		Total	
	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	
Población	442.682	255.747	125.835	58.714	47.058	155.271	1.085.907							
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Disentería	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Toxi-Infec. alimentarias	6	14	1	1	0	0	0	1	0	0	1	3	8	19
Otros procesos diarreicos	2.759	6.044	1.428	2.531	968	2.058	521	1.165	449	975	1.041	2.328	7.166	15.101
I.R.A. In. Resp. agudas	30.307	63.214	16.146	29.608	11.819	23.592	7.021	14.934	4.672	9.510	13.080	26.072	83.045	166.930
Gripe	5.144	13.429	2.416	7.046	6.135	12.825	1.532	4.354	1.140	2.423	3.305	8.645	19.672	48.722
Neumonía	173	430	95	194	123	220	36	79	21	44	107	221	555	1.188
Tuberculosis respiratoria	8	18	12	16	2	4	0	0	0	0	3	7	25	45
Sarampión	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4	3	5
Rubéola	1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6
Varicela	201	366	158	288	35	103	32	81	0	1	22	50	448	889
Escarlatina	8	14	0	1	0	0	0	0	0	0	7	7	15	22
Brucelosis	1	2	0	0	1	3	0	1	0	0	0	1	2	7
Sífilis	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Infec. gonocócica	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Infec. meningocócica	0	0	2	2	2	2	0	0	0	1	1	3	5	8
Hepatitis	7	10	18	26	11	14	0	0	0	0	7	7	43	57
Fiebre reumática	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Parotiditis	1	3	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	6
Tosferina	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Otras meningitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Otras tuberculosis	3	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5
Otras E.T.S.	28	56	19	46	1	2	0	2	1	5	17	42	66	153

Municipios	Población (Proyec. 1996)	% de declaración	Municipios	Población (Proyec. 1996)	% de declaración
Lorquí	5.393	100,0	Torre Pacheco	17.603	100,0
Mazarrón	16.131	100,0	Torres de Cotillas; Las	15.504	100,0
Molina de Segura	40.816	65,2	Totana	21.251	100,0
Moratala	7.952	78,1	Ulea	1.025	50,0
Mula	13.042	100,0	Unión. La...	13.238	100,0
Murcia	353.955	71,9	Villanueva del Río Segura	1.596	50,0
Ojos	704	75,0	Yecla	28.253	100,0
Pilego	3.223	66,7	Santomera	9.290	100,0
Puerto Lumbreras	10.518	100,0	Alcázares, Los	4.751	75,0
San Jacinto	1.622	100,0			
San Javier	15.973	100,0	Total Región	1.085.907	87,2
San Pedro del Pinatar	13.296	100,0			

74 años de vida), la probabilidad aumenta a un 29,1% en los hombres y un 17,2% en las mujeres. El aumento de riesgo experimentado respecto al trienio 1986-88 es más marcado en las mujeres hasta los 74 años, en que el porcentaje asciende 1,7 puntos.

La tasa de incidencia anual de tumores malignos en el grupo de edad de 35-64 años, donde mayor impacto pueden tener los programas de detección precoz de cáncer, es de 373 nuevos casos por cien mil en hombres y 276 en mujeres (en el periodo 1986-88 las cifras fueron de 347 para los hombres y 264 para las mujeres).

Principales localizaciones

La localización más frecuente en ambos sexos es el cáncer de piel (incluido el melanoma), que representa el 20,4% de todos los tumores malignos en los hombres y el 22,9% en las mujeres. En los varones, los principales tumores después de los de piel son los de pulmón (15,3%), vejiga (10,1%), colon-recto (9,0%), próstata (7,0%), estómago (5,2%) y laringe (5,0%). En las mujeres, el cáncer de mama ocupa la segunda posición (20,2%), seguido por el de colon-recto (11,3%), cuerpo de útero (5,1%), estómago (4,8%), ovario (3,5%) y cuello uterino (3,2%) (Tabla 1).

Al comparar las tasas de incidencia ajustadas por edad, tomando como referencia la población europea estándar, con el trienio anterior se observa que el principal incremento corresponde al cáncer de piel, que pasa de 73,3 a 87,8 casos nuevos anuales por cada cien mil hombres y de 42,4 a 56,2 en las mujeres. Este aumento se puede atribuir principalmente a una mayor exhaustividad en la identificación y registro de casos, coincidiendo con el estudio caso-control que paralelamente se estaba desarrollando en la Región.

Como se observa en la Tabla 2, el resto de localizaciones no experimenta variaciones importantes. Lo más destacable es el ligero aumento del cáncer de colon-recto en ambos

sexos, el de vejiga en hombres y los de mama y ovario en las mujeres.

En resumen, Murcia sigue siendo un área de baja incidencia en el contexto europeo. Además, los tumores más frecuentes comparten en su etiología factores evitables como el tabaco (cáncer de pulmón, vejiga, laringe), el exceso de radiaciones solares (cáncer de piel) o el exceso de consumo de alcohol (cáncer de laringe), que podrían ser susceptibles a intervenciones de salud públi-

ca encaminadas a su prevención y control.

Bibliografía

- 1 Parkin D.M., Muir C.S., Whelan S.L., Gao Y.T., Ferlay J. & Powel J. (eds). Cancer Incidence in Five Continents vol. VI. Lyon: IARC Scientific Publications Nº120, 1992.
- 2 Navarro C, Márquez M, Valera I, Tortosa J, et al. Estadísticas Básicas del Registro de Cáncer de Murcia 1986-88. Murcia: Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales. Serie informes Nº 15, 1993.

Tabla 1. Incidencia de cáncer en la Región de Murcia. Casos de incidencia anual por cien mil habitantes ajustados a la población europea estándar. Principales localizaciones en hombres y mujeres, 1986-88 y 1989-92

Localización	Hombres			Localización	Mujeres		
	Nº casos	%	Tasa bruta		Nº casos	%	Tasa bruta
Piel	1.633	20,4	80,8	Piel	1.344	22,9	64,3
Pulmón	1.227	15,3	60,7	Mama	1.186	20,2	56,8
Vejiga	808	10,1	40,0	Colon-recto	664	11,3	31,8
Colon-recto	720	9,0	35,6	Cuerpo útero	302	5,1	14,5
Próstata	553	7,0	27,3	Estómago	280	4,8	13,4
Estómago	419	5,2	20,7	Ovario	208	3,5	10,0
Laringe	398	5,0	19,7	Cuello de útero	191	3,2	9,1
Otras	2.257	28,2		Otras	1.695	28,9	
Todas localizaciones	8.015	100,0	396,3	Todas localizaciones	5.872	100,0	281,0
Todas excepto piel no melanoma	6.448	82,9	318,9	Todas excepto piel no melanoma	4.645	79,1	22,3

Tabla 2. Incidencia de cáncer en la Región de Murcia. Casos de incidencia anual por cien mil habitantes ajustados a la población europea estándar. Principales localizaciones en hombres y mujeres, 1986-88 y 1989-92

Localización	Hombres		Localización	Mujeres	
	1986-88	1989-92		1986-88	1989-92
Piel	73,3	87,8	Piel	42,4	56,2
Pulmón	69,2	67,5	Mama	53,5	58,9
Vejiga	39,2	44,8	Colon-recto	26,5	28,4
Colon-recto	34,9	39,7	Cuerpo útero	14,0	14,8
Próstata	30,4	29,9	Estómago	12,3	11,7
Estómago	25,8	23,1	Ovario	8,6	9,8
Laringe	22,1	22,2	Cuello de útero	9,5	9,6
Todas localizaciones	416,5	437,9	Todas localizaciones	238,1	263,2
Todas excepto piel no melanoma	345,8	353,6	Todas excepto piel no melanoma	199,4	212,6