

Incidencia de cáncer en Murcia en 1986-88.

El Registro de Cáncer de Murcia (RCM) es un registro de base poblacional creado en mayo de 1981, cuyos primeros datos fueron publicados en 1985 ⁽¹⁾, junto a una evaluación de validez del proceso de registro en el primer año completo de funcionamiento. La incidencia en 1983-85 fue publicada en 1990 ⁽²⁾ y en 1992 se incluyeron los datos correspondientes al período 1984-87 en la publicación sobre incidencia de cáncer en el mundo que cada cinco años edita la Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC/OMS) ⁽³⁾. Desde que se creó el RCM su información ha servido como base para estudios etiológicos y de supervivencia, así como para la elaboración del Plan Regional de Salud. Presentamos ahora un avance de los principales resultados correspondientes a los casos incidentes

en el período 1986-88, que van a ser publicados próximamente.

Incidencia global

En el período bajo estudio (1986-88) se registraron 9.248 nuevos casos de cáncer, incluyendo los carcinomas in situ (224 casos). El número de casos nuevos ha aumentado respecto al período 1983-85, en el que se registraron 7.507 casos nuevos, 137 de los cuales correspondían a carcinomas in situ. Si excluimos a los carcinomas in situ, tal como recomienda la IARC/OMS para la presentación de las estadísticas básicas de incidencia de cáncer ⁽⁴⁾, son 9.018 los casos incidentes en el período.

De los 9.018 casos incidentes, 5.286 (58,6%) corresponden a hombres y 3.732 (41,4%) a mujeres, distribución similar a la encontrada en el período 1983-85 (56,4% hombres y 43,6% mujeres). La tasa de incidencia global ajustada por edad, tomando como referencia la población mundial estándar, fue de 240,7 tumores por 100.000 hombres y por año y 144,6 en las mujeres. Esta cifra excluye a los tumores de la piel no melanocíticos, en los que

se asume la existencia de subregistro y, por tanto, sus cifras son de difícil interpretación. Respecto a los datos anteriormente publicados se aprecia un aumento de la tasa de incidencia global en los hombres (216,5 en 1983-85) casi inapreciable en las mujeres (143,5 en 1983-85).

La razón hombre/mujer de las tasas de incidencia ajustadas por localización fue de 1,7. Los hombres tienen una incidencia de cáncer 70% mayor que 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; 17,1; 8,8 y 7,6) y glándula tiroides y vesícula biliar a favor de las mujeres (razón hombre/mujer = 0,4 y 0,5).

Al igual que en el período 1983-85, la incidencia de cáncer por edad es mínima en el grupo de 5 a 9 años, mostrando una tendencia ascendente a partir de esa edad. Entre 25 y 45 años, las tasas de incidencia son superiores en las mujeres (gráfica 1).

La probabilidad de desarrollar, en los primeros 64 años de vida, un tumor maligno es del 12,5% en los hombres y del 9,4% en las mujeres de la Región de Murcia. Si el período bajo observación se extiende diez años más (riesgo de desarrollar un tumor maligno en los primeros 74 años de vida), la probabilidad aumenta a un 28,9% en los hombres y un 15,8% en las mujeres. El aumen-

Tabla 1. Incidencia por localizaciones 1986-88

Hombres			Mujeres		
Localización	Tasa	%	Localización	Tasa	%
Piel	50,6	18,1	Mama	41,4	21,1
Pulmón	48,0	16,5	Piel	28,9	19,4
Vejiga	26,6	9,4	Colon	10,4	6,8
Próstata	18,4	7,1	Estómago	8,2	5,4

Situación regional de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (resultados provisionales).
Semanas 45 a 48 (del 1 al 28 de noviembre de 1992). Distribución semanal

Enfermedades	Casos notificados												Casos acumulados		
	Semana 45			Semana 46			Semana 47			Semana 48			Semanas 1 a 48		
	1992	1991	Mediana	1992	1991	Mediana	1992	1991	Mediana	1992	1991	Mediana	1992	1991	Mediana
Enfermedades															
Fiebre tifoidea	2	0	3	0	0	1	1	0	0	0	2	1	37	40	82
Disenteria	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	4	4
Toxi-Infec. alimentaria	7	26	4	2	13	6	51	3	2	28	9	1	690	766	722
Procesos diarreicos	1.635	1.611	1.602	1.654	1.612	1.593	1.750	1.612	1.562	1.833	1.871	1.537	85.647	87.267	84.102
I.R.A. In. Resp. aguda	15.513	17.879	15.696	16.594	17.330	15.386	16.191	18.096	14.957	15.016	18.429	17.444	634.302	625.987	598.387
Gripe	1.045	1.545	1.502	1.041	1.329	1.512	914	1.414	1.414	1.054	1.835	1.835	58.505	52.416	106.213
Neumonía	63	60	42	70	54	50	36	60	63	40	52	57	3.142	2.655	2.723
Tuberculosis respiratoria	2	2	3	2	1	2	6	3	3	7	3	4	203	212	228
Sarampión	10	0	1	24	1	0	27	1	0	79	0	0	229	76	81
Rubéola	2	0	2	1	0	6	3	3	5	0	1	3	57	304	620
Varicela	73	27	41	99	44	53	141	43	43	117	72	72	7.414	20.824	12.523
Escarlatina	3	7	2	3	2	3	5	3	3	2	2	2	160	157	157
Brucelosis	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	2	2	65	79	79
Hidatidosis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1
Fiebre Exant. mediterránea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	20
Sífilis	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	27	16	16
Infección gonocócica	1	0	1	1	1	2	0	1	2	2	2	2	43	43	78
Infección meningocócica	0	1	2	3	0	1	2	1	2	3	3	2	72	59	91
Hepatitis	5	4	4	2	5	5	11	7	4	2	7	5	319	283	283
Fiebre reumática	0	1	1	3	8	3	1	5	3	1	1	1	53	116	116
Parotiditis	3	1	6	4	3	5	2	3	3	2	1	3	80	104	420
Tosferina	0	3	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	78	26	79
Leishmaniasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Sepsis puerperal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
Otras meningitis	3	0	2	6	0	2	12	2	2	9	1	1	131	50	94
Otras tuberculosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24	24
Otras E.T.S.	21	30	20	19	27	27	13	17	15	7	15	15	718	604	890

* mediana se calcula sobre el último quinquenio; NO se calcula para enfermedades sin casos notificados en año actual.

Porcentaje de declaración* (resultados provisionales).
Semanas 45 a 48 (del 1 al 28 de noviembre de 1992)

Municipios	Población (Padrón 1986)	% de declaración	Municipios	Población (Padrón 1986)	% de declaración
Abanilla	7.018	45,8	Calasparra	8.729	100,0
Abarán	11.474	100,0	Campos del Río	2.044	100,0
Águilas	22.710	100,0	Caravaca de la Cruz	22.527	100,0
Albudeite	1.524	100,0	Cartagena	168.809	57,7
Alcantarilla	26.842	77,9	Cehegín	14.707	96,9
Aledo	1.002	75,0	Ceuti	5.936	41,7
Alguazas	6.375	100,0	Cieza	29.955	100,0
Alhama de Murcia	13.864	100,0	Fortuna	6.181	100,0
Archena	13.282	91,7	Fuente Álamo de Murcia	8.843	81,3
Beniel	6.285	87,5	Jumilla	21.296	69,2
Blanca	6.110	50,0	Librilla	3.704	75,0
Bullas	9.621	100,0	Lorca	66.880	59,7

* % de declaración numérica (casos) / (num. de médicos de atención primaria x

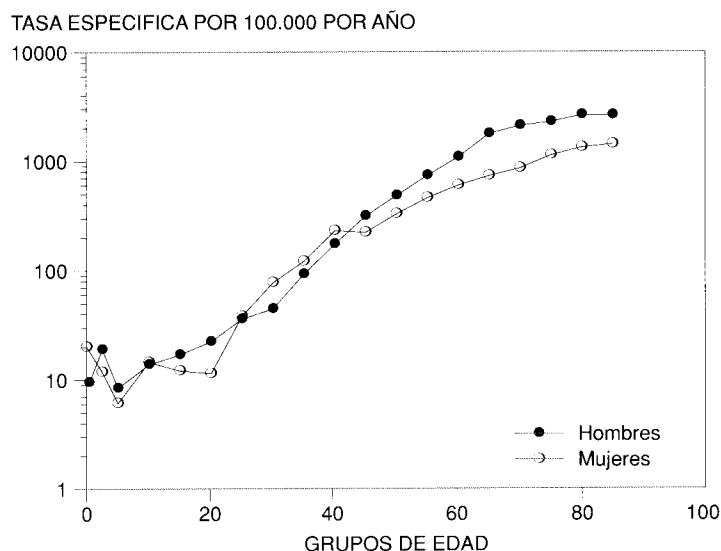
Distribución por áreas de salud de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (resultados provisionales) Semanas 45 a 48 (del 1 al 28 de noviembre de 1992). Casos notificados

Enfermedades:	Áreas de Salud												REGION	
	Murcia		Cartagena		Lorca		Noroeste		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.	Casos Acumul.
Población ⁽¹⁾	387.626		249.598		119.467		65.497		47.643		144.364		1.014.195	
Fiebre tifoidea	0	7	0	14	0	2	3	8	0	2	0	4	3	37
Disenteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Toxi-Infec. alimentaria	27	204	50	277	0	55	6	37	2	30	3	87	88	690
Procesos diarreicos	2.715	31.692	1.524	20.840	685	8.452	517	6.071	582	7.142	849	11.450	6.872	85.647
I.R.A. In. Resp. aguda	22.986	229.989	12.877	137.821	7.196	79.959	6.497	55.307	4.643	44.241	9.115	86.985	63.314	634.302
Gripe	1.698	19.141	725	12.286	361	10.665	442	5.594	133	2.684	695	8.135	4.054	58.505
Neumonía	69	1.019	51	791	19	288	17	303	27	307	26	434	209	3.142
Tuberculosis respiratoria	2	80	13	82	0	9	0	3	0	7	2	22	17	203
Sarampión	6	47	1	16	2	13	0	3	128	142	3	8	140	229
Rubéola	5	24	1	27	0	2	0	2	0	1	0	1	6	57
Varicela	191	1.428	9	3.016	2	1.042	20	682	5	82	203	1.164	430	7.414
Escarlatina	5	56	4	47	0	7	3	12	0	1	1	37	13	160
Brucelosis	0	16	1	17	1	11	0	13	0	3	0	5	2	65
Hidatidosis	0	0	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	1	5
Fiebre Exant. mediterránea	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Sífilis	0	4	2	20	0	0	1	1	0	1	1	1	4	27
Infección gonocócica	1	13	2	17	0	4	1	7	0	0	0	2	4	43
Infección meningocócica	6	35	1	15	0	5	0	1	1	3	0	13	8	72
Hepatitis	13	104	4	145	3	39	0	3	0	8	0	20	20	319
Fiebre reumática	3	13	1	18	0	8	1	9	0	3	0	2	5	53
Parotiditis	4	37	0	14	5	12	0	3	0	3	2	11	11	80
Tosferina	1	46	0	7	0	0	0	19	0	0	0	6	1	78
Leishmaniasis	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Paludismo	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Sepsis puerperal	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tétanos	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Otras Meningitis	16	76	9	27	1	5	0	1	0	3	4	19	30	131
Otras Tuberculosis	0	11	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20
Otras E.T.S.	16	119	27	242	9	186	2	38	1	11	5	122	60	718

(Padrón 1986) no se incluyen las enfermedades sin casos notificados durante el año actual

Municipios	Población (Padrón 1986)	% de declaración	Municipios	Población (Padrón 1986)	% de declaración
Lorquí	5.249	100,0	Santomera	7.771	100,0
Mazarrón	13.710	100,0	Torre Pacheco	15.785	100,0
Molina de Segura	34.913	72,7	Torres de Cotillas, Las	12.656	93,8
Moratalla	9.913	90,6	Totana	19.523	92,3
Mula	12.755	96,4	Ulea	1.082	100,0
Murcia	309.504	64,4	Unión, La	14.586	100,0
Ojós	651	100,0	Villanueva del Río Segura	1.728	100,0
Pliego	3.333	100,0	Yecla	26.347	100,0
Puerto Lumbreras	9.352	90,0	Alcázares, Los	3.217	75,0
Ricote	1.754	100,0			
San Javier	13.745	27,3	Total Región	1.014.195	75,5
San Pedro del Pinatar	10.903	100,0			

Gráfica 1. Tasas de incidencia por edad, 86-88 todas localizaciones excepto piel

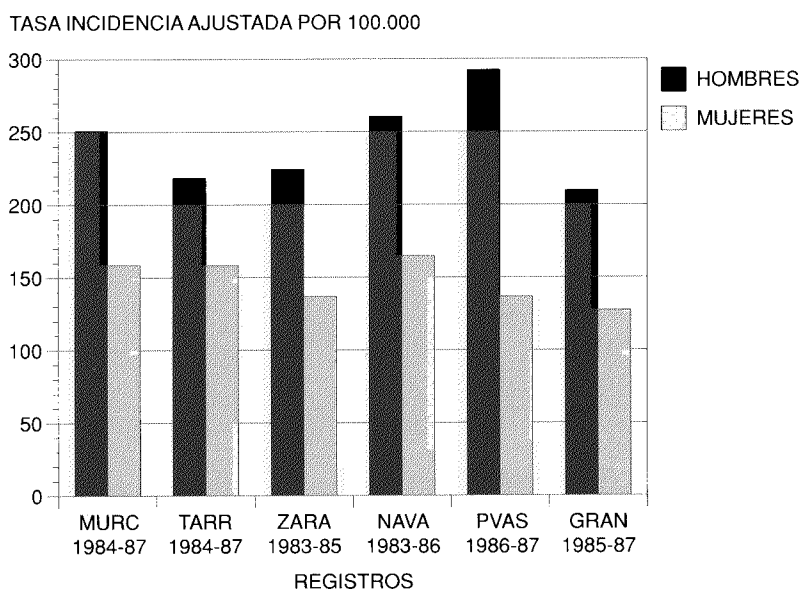


FUENTE: Registro de Cáncer de Murcia, Servicio de Epidemiología

to de riesgo experimentado respecto al período 1983-85 en los primeros 64 años de vida es mínimo (0,5% en los hombres y 0,4% en las mujeres) y se hace más acusado para los hombres si nos referimos a los primeros 74 años de vida (3,9%). 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 347 nuevos casos por 100.000 hombres de 35-64 años de edad y 264 por 100.000 mujeres de la misma edad (en el período 1983-85 las cifras fueron de 331 para los hombres y 255 para las mujeres).

Gráfica 2. Incidencia de cáncer en España todas las localizaciones



FUENTE: Registro de Cáncer de Murcia, Servicio de Epidemiología

La comparación de los datos de Murcia con los de otras provincias/regiones que también tienen registro de cáncer⁽³⁾, indica que la incidencia es mayor a la publicada para Granada y Zzaragoza en ambos sexos y a la de Tarragona en los hombres y el País Vasco en las mujeres (gráfica 2). En algunas localizaciones específicas Murcia se encuentra entre las tres de mayor frecuencia, como es el caso del cáncer de pulmón en hombres, labio en ambos sexos y cuello del útero en las mujeres.

Incidencia por localizaciones

Las tres localizaciones más frecuentes entre los hombres fueron la piel, la tráquea, bronquios y pulmón y la vejiga urinaria. Si exceptuamos la piel, la tercera posición estaría ocupada por la próstata. En las mujeres, las posiciones están ocupadas por la mama femenina en primer lugar, seguida por la piel y el colon. Si exceptuamos la piel, el tercer lugar estaría ocupado por el estómago (tabla 1). La inclusión de los tumores de piel entre las tres localizaciones más frecuentes en ambos sexos, por delante incluso del cáncer de pulmón en los hombres, responde probablemente más a un aumento de la cobertura del registro de estos tumores que a un aumento real de la incidencia.

Bibliografía

1. Navarro C., Pérez-Flores D., Martínez J., Sánchez G. Incidencia del cáncer en Murcia en 1982. Consejería de Sanidad, Consumo y Servicios Sociales. Monografía nº 1. Murcia, 1985.
2. Navarro C *et al.* Estadísticas Básicas del Registro de Cáncer de Murcia 1983-85. Consejería de Sanidad. Serie informes nº 4. Murcia, 1991.
3. Cancer Incidence in Five Continents vol. V. IARC Scientific Publications N° 120. Lyon, 1992.
4. Muir C., Waterhouse J., Marck T., Powell J., Whelan S., (eds). Cancer Incidence in Five Continents vol. V. IARC Scientific Publications n° 88. Lyon: IARC, 1987.

Mercedes Márquez Capellán
Registro de Cáncer de Murcia,
Servicio de Epidemiología

Suscripción: envío gratuito, siempre que sea dirigido a cargo oficial. Solicitudes: Servicio de EPIDEMIOLOGIA
Dirección General de Salud, Consejería de Sanidad
Ronda de Levante, 11. MURCIA 30008