



Índice

Artículo:

Incidenia de cáncer en la Región de Murcia. Periodo 2002-2003.

Noticias Breves:

- Brote de sarampión en la Región de Murcia.
- Actuaciones ante los casos de sarampión detectados en Jumilla y Bullas.

Semanas epidemiológicas EDO:

Semanas 41 a 44 de 2009.

Incidenia de cáncer en la Región de Murcia. Periodo 2002-2003.

Introducción

Un tercio de la mortalidad en la región de Murcia y un elevado porcentaje de ingresos hospitalarios son debidos a cáncer. El análisis de la incidencia es una herramienta básica para estimar la magnitud del problema del cáncer, evaluar las necesidades asistenciales y plantear las prioridades preventivas en la Región de Murcia.

En la Comunidad Autónoma de Murcia, las tasas de incidencia se pueden medir a través del Registro de Cáncer. Este artículo presenta los resultados más relevantes referentes al período 2002-2003 sobre incidencia de tumores malignos en la región.

Material y método

El Registro de Cáncer de Murcia es un registro de base poblacional creado en mayo de 1981, que elabora una serie de publicaciones periódicas sobre estadísticas básicas del registro de cáncer¹. Las fuentes de información son todos los hospitales, tanto públicos como privados, existentes en la Región de Murcia y diversas fuentes extrahospitalarias así como la mortalidad.

El registro identifica, recoge, codifica y registra los casos nuevos diagnosticados año a año en residentes de la región de Murcia. La morfología y topografía de los casos se codifican mediante la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología y posteriormente, previo a su análisis, se convierten a la Clasificación Internacional de Enfermedades. En el cálculo de las tasas (por 100.000 habitantes) se han utilizado los padrones de habitantes disponibles de 2002 y 2003. El número de persona-año de estudios es 1.269.230 (50,4 % hombres y 49,6 % mujeres). Para el ajuste de tasas se ha empleado la población europea estándar. Se han calculado las

tasas brutas y ajustadas a la población europea estándar por localización y sexo. Se han obtenido los indicadores de calidad.

Resultados

Durante el bienio 2002-2003 se registraron 9.269 nuevos casos de tumores en la población residente murciana, excluyendo los tumores de piel no melanoma, lo que supone un aumento del 9 % respecto al periodo anterior. Cada año, a más de 2700 hombres y cerca de 2000 mujeres murcianas se les detecta un cáncer. Los casos diagnosticados mediante verificación microscópica son superiores al 90%; en un 7,5% el método de diagnóstico fue no microscópico (radiología, TAC, clínica, etc.) y por debajo del 2,5% de los casos disponen únicamente de información del boletín estadístico de defunción.

La tasa de incidencia anual del periodo 2002-2003 fue de 426/100.000 hombres y 306/100.000 mujeres; las tasas ajustadas a la población europea estándar de 437 y 269, en hombres y mujeres respectivamente. La tasa acumulada durante el bienio 2002-2003 para todas las localizaciones del grupo de edad de 0-74 años es del 35% para hombres y de un 22% para mujeres, lo que supone que uno de cada tres hombres y una de cada cinco mujeres residentes en la región de Murcia serán diagnosticadas de un cáncer antes de los 75 años de edad, si las tendencias no se modifican y en ausencia de mortalidad por otra causa. Sin embargo la tasa acumulada en hombres y mujeres de 0-65 años es de 16 y 13% respectivamente.

Gráfico 1. Frecuencia relativa (%) de las localizaciones más frecuentes de cáncer en hombres. Región de Murcia. 2002-2003.

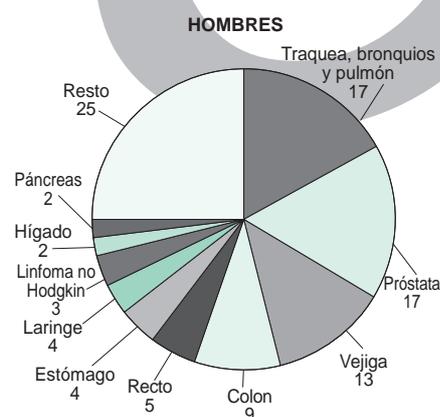


Gráfico 2. Frecuencia relativa (%) de las localizaciones más frecuentes de cáncer en mujeres. Región de Murcia. 2002-2003.

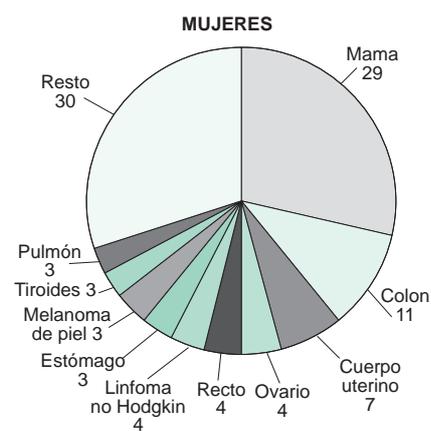
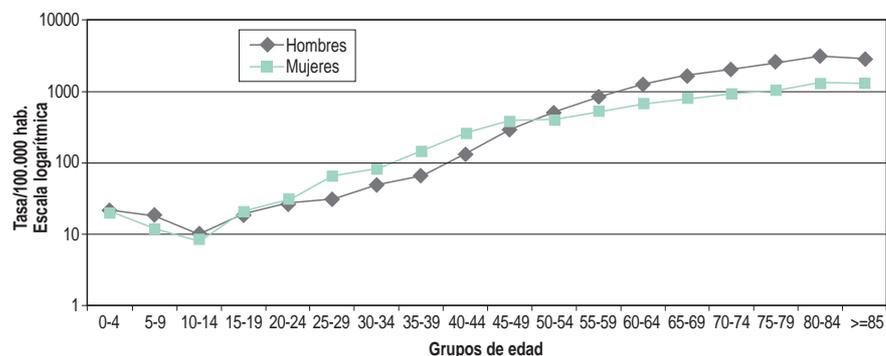


Gráfico 3. Tasas de incidencia específicas por edad y sexo. Todas las localizaciones tumorales. Región de Murcia 2002-2003.



(1) Disponibles en www.murciasalud.es

Situación regional de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.

Semanas 41 a 44 (del 11 de octubre de 2009 al 7 de noviembre de 2009). Distribución semanal

Enfermedades	Casos notificados												Casos acumulados		
	Semana 41			Semana 42			Semana 43			Semana 44			Semanas 41 a 44		
	2009	2008	Mediana	2009	2008	Mediana	2009	2008	Mediana	2009	2008	Mediana	2009	2008	Mediana
Gripe	607	209	187	1.062	237	237	1.510	251	251	2.700	222	249	5.879	919	919
Tuberculosis Respiratoria	3	1	2	2	1	2	4	3	5	4	3	2	13	8	9
Meningitis Tuberculosa	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Otras Tuberculosis	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1
Legionelosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
Hepatitis A	1	1	1	1	1	1	2	2	1	0	1	1	4	5	3
Fiebres Tifoidea	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Toxiinfecciones alimen.	2	8	5	1	1	1	43	15	14	1	5	5	47	29	29
Varicela	22	19	18	25	20	26	13	34	28	24	28	34	84	101	110
Parotiditis	0	0	0	1	2	1	2	0	1	1	1	1	4	3	3
Otras Meningitis	3	1	1	0	1	2	0	3	3	1	2	2	4	7	9
Sífilis	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	2	4	4
Infección Gonocócica	1	0	1	1	0	0	2	3	1	1	0	0	5	3	3
Brucelosis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Lepra	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

La mediana se calcula sobre el último quinquenio. No se incluyen las enfermedades sin casos notificados en año actual.

Porcentaje de declaración (*).

Semanas 41 a 44 (del 11 de octubre de 2009 al 7 de noviembre de 2009).

Municipios	Población (Padrón 2008)	% de declaración	Municipios	Población (Padrón 2008)	% de declaración
Abanilla	6.642	100,00	Calasparra	10.569	75,00
Abarán	12.987	100,00	Campos del Río	2.212	91,67
Águilas	34.101	79,00	Caravaca de la Cruz	26.240	51,19
Albudeite	1.381	87,50	Cartagena	210.376	99,52
Alcantarilla	40.458	86,61	Cehegín	16.188	81,25
Aledo	1.055	50,00	Ceutí	9.759	100,00
Alguazas	8.855	100,00	Cieza	35.144	100,00
Alhama de Murcia	19.417	80,36	Fortuna	9.274	100,00
Archena	18.280	68,06	Fuente Álamo de Murcia	14.925	100,00
Beniel	10.581	100,00	Jumilla	25.348	95,89
Blanca	6.226	100,00	Librilla	4.455	68,75
Bullas	12.374	82,50	Lorca	90.924	66,94

(*) [Núm. partes de declaración numérica recibidos / Núm. de médicos de atención primaria en las cuatro semanas] x 100.



Brote de sarampión en la Región de Murcia

Los "European Center for Disease Prevention and Control" (ECDC) en su último informe de marzo comunican un importante brote de sarampión en Bulgaria con más de 9000 personas afectadas desde su inicio en abril 2009 y que afecta principalmente a la población gitana, con baja cobertura vacunal.

En la Región de Murcia, en el municipio de Jumilla, se notificó en la segunda quincena de Febrero 2010 un primer caso de sarampión en una niña romaní tras contacto con un caso procedente de Bulgaria. A la semana de este primer caso, se diagnosticaron dos nuevos casos en el entorno familiar y en las semanas siguientes 4 nuevos casos en otros niños del municipio. A 13 de abril se han notificado 34 casos.

También en el municipio de Bullas, en la segunda quincena de Febrero, se diagnosticó un caso de sarampión y un nuevo caso en la siguiente semana de transmisión nosocomial.

Todos los casos de sarampión notificados han surgido en personas no vacunadas.

El sarampión es una enfermedad infecciosa muy contagiosa que produce brotes de cierta magnitud entre poblaciones no vacunadas y/o no inmunes. Las complicaciones aparecen principalmente en niños pequeños, gente mayor e inmunodeprimidos.

Todos los casos sospechosos de sarampión deben notificarse de forma URGENTE a la unidad de epidemiología correspondiente.

Para consultar el Plan de Eliminación de Sarampión en la Región de Murcia:
<http://www.murciasalud.es/buscador.php?es=plan+eliminación+sarampion>

Distribución por áreas de salud de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.

Semanas 41 a 44 (del 11 de octubre de 2009 al 7 de noviembre de 2009). Distribución semanal

	Áreas de Salud												REGIÓN	
	Murcia		Cartagena		Lorca		Noroeste		Altiplano		Oriental		TOTAL	
Población (Padrón 2008)	544.997		376.206		168.668		73.795		60.217		202.226		1.426.109	
	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.
Enfermedades														
Gripe	2.913	12.356	1.197	5.185	470	4.981	272	2.430	152	1.209	875	4.238	5.879	30.399
Tuberculosis Respiratoria	7	79	2	44	2	20	1	4	1	11	0	19	13	177
Meningitis Tuberculosis	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	1	5
Otras Tuberculosis	0	12	1	13	2	4	0	0	0	0	0	3	3	32
Legionelosis	1	5	0	2	0	3	0	0	0	2	0	3	1	15
Hepatitis A	3	12	1	24	0	13	0	0	0	0	0	7	4	56
Fiebre Tifoidea y	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Toxiinfecciones alimen.	2	67	44	62	0	0	0	1	0	0	1	36	47	166
Varicela	25	3.024	25	1.341	0	699	1	121	0	411	33	881	84	6.477
Parotiditis	3	21	1	21	0	3	0	3	0	0	0	8	4	56
Otras Meningitis	0	30	1	10	2	6	0	3	1	2	0	8	4	59
Sífilis	1	16	0	15	1	8	0	0	0	1	0	2	2	42
Infección Gonocócica	2	19	2	9	0	0	0	0	0	0	1	9	5	37
Brucelosis	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Lepra	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2

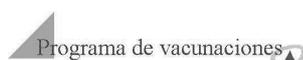
No se incluyen las enfermedades sin casos notificados en año actual.

Porcentaje de declaración (*).

Semanas 41 a 44 (del 11 de octubre de 2009 al 7 de noviembre de 2009).

Municipios	Población (Padrón 2008)	% de declaración	Municipios	Población (Padrón 2008)	% de declaración
Lorquí	6.904	100,00	Torre Pacheco	30.351	100,00
Mazarrón	34.351	100,00	Torres de Cotillas, Las	20.456	53,85
Molina de Segura	62.407	96,43	Totana	28.976	92,86
Moratalla	8.424	75,00	Ulea	956	100,00
Mula	16.942	71,43	Unión, La	17.107	100,00
Murcia	430.571	97,01	Villanueva del Río Segura	2.186	62,50
Ojós	604	87,50	Yecla	34.869	93,00
Pliego	4.032	100,00	Santomera	14.948	100,00
Puerto Lumbreras	13.612	97,92	Alcázares, Los	15.171	75,00
Ricote	1.546	75,00			
San Javier	30.653	100,00	Total Región	1.426.109	91,54
San Pedro del Pinatar	23.272	100,00			

(*) [Núm. partes de declaración numérica recibidos / Núm. de médicos de atención primaria en las cuatro semanas] x 100.



Actuaciones ante los casos de sarampión detectados en Jumilla y Bullas

Tras la detección de los 2 primeros casos en Bullas, e igualmente ante la aparición de un cluster de 3 casos en Jumilla, se recomendaron las medidas a tomar con contactos y la necesidad de revisar el estado inmunitario del personal de los Centros de Salud y Hospitales, comunicando al Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del SMS la necesidad de revisar el estado inmunitario frente a sarampión en personal menor de 40 años de los centros sanitarios, así como las medidas de aislamiento a tomar ante los posibles casos ingresados.

Ante la aparición de un cuarto caso en Jumilla, sin relación directa con el cluster de 3 casos convivientes, se tomaron medidas a nivel poblacional (adelanto de la primera dosis de Triple Vírica a los 6 meses de edad, adelanto de la segunda dosis a todos los mayores de 15 meses -siempre que hayan transcurrido 4 semanas desde la primera-, y revisión del estado vacunal de los menores de 40 años), mediante carta a todos los menores de 20 años y captación pasiva de población entre 20 y 40. Tras la aparición de un tercer caso sospechoso en Bullas se realizan estas mismas medidas a nivel poblacional.

Actualmente los Servicios Municipales de Salud de Murcia en contacto con los Servicios Sociales está procediendo a vacunar a población búlgara y rumana en situación de exclusión. Se está contactando con los Servicios Sociales del resto de la Región para realizar medidas específicas para la inmunización de los grupos de población más excluidos o vulnerables.

En la tabla 1 se presentan, para cada tipo de tumor, el número de casos y porcentaje respecto al total de casos, las tasas por 100.000 habitantes, tanto la bruta como la ajustada media anual del bienio 2002-2003, para hombres y mujeres. También se incluye la tasa ajustada para el periodo 2000-2001. Por grupo de edad y género se observa que en la infancia y adolescencia las tasas son más elevadas en hombres (grupos de edad de 0 a 14 años). Sin embargo, a partir de los 25 años y hasta los 50 el cáncer es más frecuente en mujeres; a partir de esta edad, la presentación del cáncer en hombres supera ampliamente al cáncer en mujeres (Gráfico 3).

Del total de casos de cáncer diagnosticados conjuntamente en hombres y mujeres, el 15% corresponden a cáncer colorrectal, que es la localización más frecuente en términos absolutos. Le siguen de mayor a menor frecuencia el cáncer de mama (12%), el cáncer de pulmón (11%), de próstata (10%) y de vejiga (9%). Estos cinco tumores suman el 57% de los tumores que se diagnostican en la población de la Región de Murcia. La distribución por sexo se presenta en los gráficos 1 y 2.

Conclusiones

El mayor número de casos corresponde al cáncer de colon y recto, con una media de 2 casos nuevos diagnosticados cada día en residentes de la región de Murcia. El cáncer de pulmón continúa con ascenso en mujeres y estabilización en hombres. En mujeres, el cáncer de mama y del aparato genital representan el 43% de los tumores malignos. El cáncer de próstata continúa con su aumento paulatino experimentado en los últimos años.

Si bien el número de personas que han padecido un proceso tumoral maligno es cada vez más elevado en la región de Murcia, hay que considerar que el control del cáncer es una realidad cada vez más cercana debido a la intervención sobre los factores de riesgo (tabaco, dieta, infecciones, etc.), los programas de diagnóstico precoz y los avances en el diagnóstico y tratamiento.

Autores

Chirlaque MD, Salmerón D, Valera I, Tortosa J, López-Rojo C, Párraga E, Navarro C. Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública. Consejería de Sanidad y Consumo. Murcia.

Tabla 1. Casos y tasas de incidencia/100.000 por localización tumoral y sexo. Región de Murcia.

	HOMBRES					MUJERES				
	2002-2003				2000-2001	2002-2003				2000-2001
	N.º Casos	%	Tasa Bruta	Tasa Ajustada Europea	Tasa Ajustada Europea	N.º Casos	%	Tasa Bruta	Tasa Ajustada Europea	Tasa Ajustada Europea
Labio	54	1,0	4,2	4,1	8,9	6	0,2	0,5	0,3	0,4
Lengua	68	1,3	5,3	6,1	4,3	13	0,3	1,0	0,8	1,3
Boca	48	0,9	3,8	4,2	5,5	19	0,5	1,5	1,2	1,2
Glándulas salivares	13	0,2	1,0	1,0	0,8	12	0,3	1,0	0,9	0,4
Amígdala	11	0,2	0,9	0,9	1,8	3	0,1	0,2	0,3	0,1
Nasofaringe	10	0,2	0,8	0,8	1,2	7	0,2	0,6	0,6	0,4
Hipofaringe	24	0,4	1,9	2,2	2,7	1	0,0	0,1	0,1	0,2
Esófago	74	1,4	5,8	6,3	5,1	9	0,2	0,7	0,6	0,7
Estómago	218	4,0	17,1	16,9	17,4	133	3,5	10,6	8,2	9,8
Intestino delgado	20	0,4	1,6	1,6	1,5	11	0,3	0,9	0,6	0,4
Colon	497	9,2	39,0	39,2	37,2	413	10,7	32,9	26,2	24,7
Recto	276	5,1	21,7	22,2	22,7	144	3,7	1,5	9,6	10,7
Año	8	0,1	0,6	0,8	0,4	5	0,1	0,4	0,3	0,5
Hígado	114	2,1	8,9	9,2	10,0	53	1,4	4,2	3,1	3,2
Vesícula y vía biliar	36	0,7	2,8	2,9	2,3	46	1,2	3,7	2,7	4,0
Páncreas	110	2,0	8,6	8,8	9,9	88	2,3	7,0	5,1	4,8
Nariz, senos y oído	5	0,1	0,4	0,4	0,7	2	0,1	0,2	0,1	0,3
Laringe	191	3,5	15,0	16,7	18,4	5	0,1	0,4	0,4	0,5
Traquea, bronquios y pulmón	917	16,9	72,0	76,1	70,3	108	2,8	8,6	7,7	7,6
Hueso	14	0,3	1,1	1,1	1,2	21	0,5	1,7	1,6	0,9
Melanoma de piel	95	1,8	7,5	7,7	8,8	130	3,4	10,3	9,6	9,6
Mesotelioma	15	0,3	1,2	1,3	1,1	8	0,2	0,6	0,6	0,1
Sarcoma de Kaposi	9	0,2	0,7	0,7	0,5	-	-	-	-	0,2
Tejidos conjuntivos y blandos	40	0,7	3,1	3,2	3,2	27	0,7	2,1	2,1	1,5
Mama	11	0,2	0,9	1,0	0,5	1104	28,7	87,9	84,2	79,5
Vulva						34	0,9	2,7	2,1	1,7
Vagina						7	0,2	0,6	0,4	0,3
Cuello uterino						98	2,6	7,8	7,2	9,0
Cuerpo uterino						252	6,6	20,1	18,6	18,7
Útero no especificado						3	0,1	0,2	0,1	0,3
Ovario						163	4,2	13,0	12,2	10,6
Pene	22	0,4	1,7	1,7	2,0					
Próstata	912	16,8	71,6	71,0	69,9					
Testículo	46	0,8	3,6	2,9	3,0					
Riñón	100	1,8	7,8	8,6	7,5	52	1,4	4,1	3,8	4,1
Pelvis renal	18	0,3	1,4	1,6	1,7	6	0,2	0,5	0,5	0,2
Uréter	15	0,3	1,2	1,0	0,7	2	0,1	0,2	0,2	0,3
Vejiga	690	12,7	54,2	55,0	54,5	100	2,6	8,0	6,1	5,9
Ojo	9	0,2	0,7	0,8	0,6	8	0,2	0,6	0,7	0,4
Cerebro, sistema nervioso	80	1,5	6,3	6,6	5,8	79	2,1	6,3	5,9	5,2
Tiroides	29	0,5	2,3	2,3	1,9	115	3,0	9,2	9,1	8,2
Glándula adrenal	2	0,0	0,2	0,2	1,0	5	0,1	0,4	0,5	0,1
Enfermedad de Hodgkin	27	0,5	2,1	2,0	2,7	23	0,6	1,8	1,6	1,8
Linfoma no Hodgkin	171	3,2	13,4	13,8	12,8	144	3,7	11,5	10,3	9,2
Enf. inmuno-proliferativa	2	0,0	0,2	0,1	0,2	2	0,1	0,2	0,1	0,1
Mieloma múltiple	51	0,9	4,0	4,0	4,6	62	1,6	4,9	3,9	4,0
Leucemia linfóide	68	1,3	5,3	5,6	4,9	57	1,5	4,5	3,9	4,0
Leucemia mieloide	63	1,2	4,9	4,8	6,6	49	1,3	3,9	3,6	3,6
Leucemia no especificada	12	0,2	0,9	0,9	0,7	13	0,3	1,0	0,7	0,3
Otras y no especificadas	231	4,3	18,1	18,4	15,9	200	5,2	15,9	11,6	9,4
Todas	5426	100	425,9	437,0	433,3	3842	100	305,9	269,8	260,3

Fuente: Registro de Cáncer de Murcia. Servicio de Epidemiología

Edita:
Servicio de Epidemiología.
Consejería de Sanidad y Consumo.
D. G. de Salud Pública.
Ronda de Levante 11. 30008 Murcia.
Tel.: 968 36 20 39 Fax: 968 36 66 56
bolepi@carm.es
http://www.murciasalud.es/bem

Comité Editorial:
Lluís Cirera, M.^a Dolores Chirlaque, Juan Francisco Correa, Visitación García, Ana María García-Fulgueiras, Olga Monteagudo, Carmen Navarro, Jaime Jesús Pérez, José Saura, M.^a José Tormo.

Coordinadora de Edición:
Visitación García Ortúzar
Coordinadora Administrativa:
M.^a Carmen Martín Moya.
Suscripción: Envío Gratuito.
Solicitudes: Servicio de Epidemiología
ISSN: 1130-0019 Bol Epidemiol Murcia