

CÁNCER DE COLON Y RECTO. INCIDENCIA EN LA REGIÓN DE MURCIA, 1983-2018

Expósito Castro MM¹, Sánchez Gil A^{1,2}, Ballesta Ruiz M^{1,5}, Tortosa Martínez J¹, Garrido Gallego SM^{1,2}, Chirlique López MD^{1,2,3,4,5}

¹Servicio de Epidemiología, Dirección general de Salud Pública y Adicciones, Consejería de Salud de la Región de Murcia, ²Servicio Murciano de Salud, ³IMIB-Arrixaca, ⁴CIBERESP, ⁵Universidad de Murcia

ANTECEDENTES

El cáncer colorrectal es globalmente el tercer cáncer más frecuente en hombres y el segundo en mujeres, y constituye la segunda causa de muerte por cáncer en ambos sexos. Según estimaciones de REDECAN en 2022 se diagnosticaron en España 26.862 casos de cáncer colorrectal en hombres y 16.508 en mujeres. En este estudio se muestra cómo ha sido la incidencia de estos tumores por separado y su tendencia durante 36 años en la Región de Murcia.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los datos utilizados proceden del Registro de Cáncer de la Región de Murcia, de base poblacional. Se recogen todos los casos de cáncer de colon y recto, invasivos, diagnosticados en la Región de Murcia desde 1983 a 2018, estratificados por sexo. Se analiza el número de casos, la tasa de incidencia anual por 100.000 habitantes (TB), la tasa de incidencia anual por 100.000 habitantes ajustada a la población europea estándar de 1976 (TAE-76), y la tendencia y la media del porcentaje anual de cambio (AAPC) mediante Joinpoint y su intervalo de confianza al 95% (IC 95%). Los cálculos se han realizado SPSS v25 y Joinpoint 4.6.

RESULTADOS

En hombres se aprecia una AAPC para todo el periodo para el cáncer de colon de 3,39 (IC 2,96-3,82, p<0,05), con una APC de 1983-2001 de 5,95 (IC 5,33-6,57, p<0,05), y de 2001-2018 de 0,76 (IC 0,12-1,40, p 0,02); respecto al cáncer de recto se aprecia una AAPC de 1,68 (IC 1,15-2,02, p<0,05), con una APC de 1983-1996 de 4,85 (IC 3,66-6,06, p<0,05) y una APC de 1996 a 2018 de -0,154 (IC (-0,67)-0,37, p 0,55).

En mujeres se aprecia una AAPC para todo el periodo para el cáncer de colon de 1,44 (IC 0,67-2,22, p<0,05), con una APC de 1983-2005 de 3,18 (IC 2,39-3,98, p<0,05), y de 2005-2018 de -1,43 (IC (-3,09)-0,25, p 0,09); respecto al cáncer de recto se aprecia una AAPC de -0,08 (IC (-0,68)-0,52, p 0,78).

CONCLUSIONES

La incidencia de cáncer de colon es mayor que la de recto, y en ambos tipos de cáncer mayor en hombres que en mujeres.

Se aprecia una tendencia creciente durante todo el periodo de la incidencia de cáncer de colon tanto en hombres como en mujeres, siendo mayor en hombres que en mujeres (en hombres sobre todo de 1983 a 2001, y en mujeres de 1983 a 2005).

Respecto al cáncer de recto se aprecia una tendencia creciente en hombres, sobre todo de 1983 a 1996.

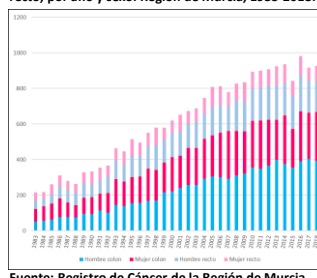
Esta estabilización de la incidencia a partir del nuevo milenio se podría deber en parte a la implementación de los programas de cribado del cáncer colorrectal que en la Región de Murcia se pusieron en marcha a partir de 2006.

*No existe conflicto de intereses

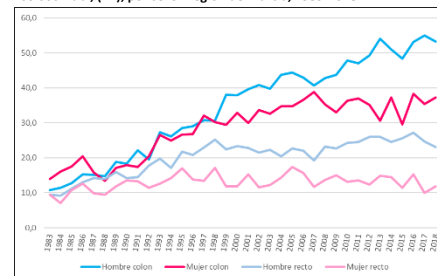
Número de casos, TB y TAE-76 de cáncer de colon y recto, por año y sexo. Región de Murcia 1983-2018.

Año	Colon				Recto							
	Hombre		Mujer		Hombre		Mujer					
	Casos	TAE-76	Casos	TAE-76	Casos	TAE-76	Casos	TAE-76				
1983	52	10,8	13,7	7,0	14,0	14,6	46	5,5	12,1	47	9,4	5,2
1984	56	11,5	14,6	8,1	16,1	15,2	45	9,2	11,2	36	7,1	6,8
1985	63	12,8	15,7	8,9	17,5	17,9	55	11,3	12,4	55	10,9	10,7
1986	76	15,3	18,6	10,5	20,4	19,3	65	13,1	14,1	65	12,7	12,6
1987	76	15,2	18,2	8,7	15,8	15,0	71	14,2	16,8	51	9,9	9,6
1988	74	14,7	17,6	7,0	13,4	12,6	70	13,9	15,9	49	9,4	8,9
1989	86	18,9	21,1	9,0	17,1	15,8	81	15,9	18,7	62	11,8	10,8
1990	94	18,3	20,7	9,5	18,0	16,9	73	14,2	16,7	72	13,6	12,6
1991	115	22,2	25,0	9,9	17,4	15,4	75	14,5	16,2	71	13,3	12,1
1992	100	19,5	21,5	11,0	20,6	18,3	83	17,8	18,6	60	11,5	9,8
1993	145	27,4	30,4	14,5	26,6	23,4	105	19,8	21,9	69	12,7	10,7
1994	140	26,2	29,3	13,9	24,9	21,8	92	17,2	18,9	78	14,2	12,4
1995	134	25,1	27,6	14,9	26,7	21,8	118	21,8	22,9	84	17,0	14,7
1996	137	25,0	29,2	14,0	26,8	22,2	113	20,9	21,9	77	13,8	11,4
1997	169	30,8	31,2	18,0	32,1	25,3	126	23,0	22,3	76	13,5	11,0
1998	170	30,6	31,0	17,2	30,3	25,0	140	25,2	26,3	89	17,1	14,3
1999	215	38,1	37,3	16,9	29,4	23,7	127	22,5	22,5	68	11,8	10,0
2000	221	37,9	38,8	18,9	32,9	26,1	136	23,3	23,3	70	11,9	9,0
2001	240	39,6	39,7	19,1	30,7	23,9	140	25,2	26,3	89	15,3	12,4
2002	257	40,9	40,7	20,9	33,7	26,7	135	21,5	22,4	72	11,6	9,2
2003	257	38,8	40,6	20,8	32,7	26,1	144	22,3	22,3	78	12,3	10,6
2004	291	44,8	43,5	22,6	34,7	26,8	136	20,5	20,5	26,9	14,4	12,5
2005	305	44,4	44,1	23,1	34,7	26,8	156	21,7	21,4	114	17,4	15,0
2006	301	42,9	43,0	24,0	36,6	28,6	155	22,1	23,2	107	15,7	13,9
2007	291	42,7	41,1	27,0	38,9	31,2	137	19,2	19,8	81	11,7	9,8
2008	211	42,8	40,5	24,0	28,0	26,9	123	21,8	21,8	67	12,7	10,9
2009	322	43,8	41,4	23,7	33,0	25,6	167	22,7	22,3	108	15,0	11,9
2010	354	47,8	45,2	26,4	36,4	27,0	180	24,3	23,7	96	13,2	10,9
2011	349	47,1	44,4	27,0	37,1	27,5	182	24,5	23,7	89	13,4	11,1
2012	366	48,3	44,9	25,7	35,1	26,0	193	26,0	24,7	91	12,4	9,6
2013	399	54,1	48,6	22,4	33,6	21,9	192	26,0	23,3	109	14,9	11,0
2014	370	50,0	44,0	27,8	36,9	26,5	181	24,6	23,8	96	14,5	10,0
2015	443	41,5	41,5	21,6	29,5	21,0	188	25,6	22,6	84	11,5	8,4
2016	490	53,1	45,5	28,0	38,3	28,4	200	27,2	23,8	112	15,3	11,5
2017	404	41,6	47,2	23,5	31,1	24,6	15,0	21,3	17,2	71	10,2	7,2
2018	393	53,2	44,6	27,4	37,2	25,8	171	23,2	19,9	87	11,8	8,5

Gráfica 1. Número de casos de cáncer de colon y recto, por año y sexo. Región de Murcia, 1983-2018.

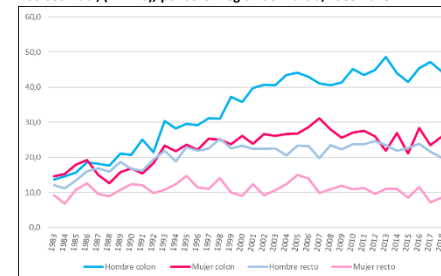


Gráfica 2. Tasas de incidencia anual de cáncer de colon y recto por 100.000 hab., (TB), por sexo. Región de Murcia, 1983-2018.



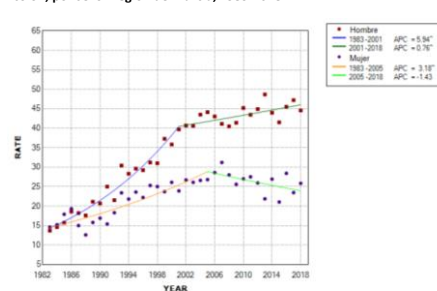
Fuente: Registro de Cáncer de la Región de Murcia

Gráfica 3. Tasas de incidencia anual de cáncer de colon y recto, por 100.000 hab., (TAE-76), por sexo. Región de Murcia, 1983-2018.



Fuente: Registro de Cáncer de la Región de Murcia

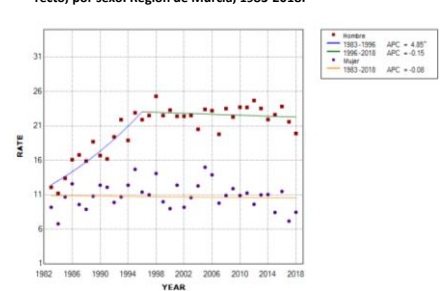
Gráfica 4. Regresión Joinpoint para la TAE-76 de cáncer de colon, por sexo. Región de Murcia, 1983-2018.



*Indicates that the Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level. Final Selected Model: 5 - 1 Joinpoint, 12 - 1 Joinpoint, Repeated Parabolism.

Fuente: Registro de Cáncer de la Región de Murcia

Gráfica 5. Regresión Joinpoint para la TAE-76 de cáncer de recto, por sexo. Región de Murcia, 1983-2018.



*Indicates that the Annual Percent Change (APC) is significantly different from zero at the alpha = 0.05 level. Final Selected Model: 8 - 1 Joinpoint, 15 - 0 Joinpoints, Repeated Parabolism.

Fuente: Registro de Cáncer de la Región de Murcia