



Carcinomatosis peritoneal, a través del CMBD.

SMS, 2003-12.

**(Informe elaborado a solicitud de la Dirección General de
Asistencia Sanitaria del Servicio Murciano de Salud)**

Resumen:

Métodos:

- *Periodo de estudio:* Años 2003 a 2012.
- *Fuente de los sujetos:* Registros del CMBD con internamiento y ambulatorio
- *Hecho a estudio:* Pacientes con diagnóstico de carcinomatosis peritoneal en cualquier posición (códigos CIE 9MC: 197.6; 158.8 o 158.9).
- *Indicadores:* Los habituales en gestión hospitalaria a través del total de episodios y de personas distintas identificadas.

Conclusiones:

En 2012 han sido asistidas 414 personas distintas no identificadas con anterioridad (3,1% de aumento anual medio (AAM) en el periodo, 1,4% de AAM en frecuentación). También en ese año han sido registrados 1.102 episodios, un 63,2% de ellos con internamiento (con un AAM de la actividad asistencial del 5,6% en la actividad con internamiento).

Las personas afectadas son mujeres (55,8%), con una edad media de 66,4 años. La estancia media hospitalaria fue de 11,2 días, el Hospital Virgen de la Arrixaca asistió un 36,7% de los episodios con internamiento (79,8% si se incluyen el Hospital Morales Meseguer y el Complejo Hospitalario de Cartagena), un 30% de los episodios tuvieron carácter quirúrgico. El servicio de Oncología Médica (30,0%) es el más frecuente como responsable de las altas, seguido del de Cirugía General (24,5%). Las causas del ingreso se asocian a las enfermedades del aparato digestivo (45%), seguidas de las enfermedades del hígado-páncreas (11%) y del aparato reproductor femenino (10%). La mortalidad intrahospitalaria en el primer año en que se identifica al paciente es del 34,5% y del 43,8% a los diez años del primer diagnóstico. En los últimos cinco años, se observa una alta variabilidad en las tasas de las personas diagnosticadas en función de su área de salud de residencia.

Noviembre de 2013



Carcinomatosis peritoneal a través del CMBD. SMS, 2003-12.

MANTENIMIENTO DE LAS BB DD DEL CMBD Y ELABORACIÓN DE LAS BB DD A ESTUDIO

Oscar Forcada Navarro.

María del Carmen Ibáñez Pérez.

AUTORES:

Lauro Hernando Arizaleta.

María del Carmen Ibáñez Pérez.

REVISIÓN:

Joaquín A. Palomar Rodríguez.

EDITA:

Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria. Dirección General de Planificación, Ordenación Sanitaria y Farmacéutica e Investigación. Consejería de Sanidad y Política Social. Región de Murcia.

CITA RECOMENDADA:

Carcinomatosis peritoneal a través del CMBD. SMS, 2003-12. Informes sobre el Sistema Regional de Salud 1329. Murcia: Consejería Sanidad y Política Social; 2013.

Se puede solicitar una copia de este documento y/o de las tablas en formato electrónico a:

planificacion-sanitaria@listas.carm.es

© Se permite la reproducción parcial o total, siempre que se indique la fuente.

Antes de imprimir este documento, piense si es necesario. Puede ser impreso en blanco y negro.

Agradecimientos: A todos los profesionales de la salud que, al realizar su labor, han permitido la obtención de la información necesaria para la elaboración de este informe.



Sumario:

En el decenio estudiado han sido asistidas 3.234 personas distintas con diagnóstico de carcinomatosis peritoneal, que han ocasionado 5.339 episodios asistenciales. En 2012 han sido asistidas 414 personas distintas no identificadas con anterioridad (3,1% de aumento anual medio en el periodo, 1,4% de aumento anual medio en términos de frecuentación poblacional). También en ese año han sido registrados 1.102 episodios, un 63,2% de ellos con internamiento (con un aumento anual medio de la actividad asistencial del 5,6% en hospitalización), la actividad del hospital de día médico (con una escasa participación del quirúrgico) supone un 36,8% de los episodios, aunque está infraestimada.

Las personas afectadas son mujeres (55,8% en 2012), con una edad media de 66,4 años. La mortalidad intrahospitalaria en el primer año en que se identifica al paciente con ese diagnóstico es del 34,5%, la mortalidad intrahospitalaria a los diez años del primer diagnóstico, ajustada por los años de seguimiento, es del 43,8%. En los últimos cinco años, se observa una alta variabilidad en las tasas de las personas diagnosticadas en función de su área de salud de residencia, con un predominio de los residentes en el Noroeste y Murcia-Este en comparación con los residentes en Cartagena o Mar Menor.

La estancia media hospitalaria en 2012 fue de 11,2 días, el Hospital Virgen de la Arrixaca asistió un 36,7% de los episodios con internamiento (79,8% si se suman, también, el Hospital Morales Meseguer y el Complejo Hospitalario de Cartagena). El servicio de Oncología Médica (30,0%) es el más frecuente como responsable de las altas, seguido del de Cirugía General y de Digestivo (24,5%). Tanto por episodios o por personas, las causas del ingreso se asocian a las enfermedades del aparato digestivo (45%), seguidas de las enfermedades del hígado, sistema biliar y páncreas (10-11%) y del aparato reproductor femenino (10%). De forma más específica, los GRD asociados a las neoplasias del tubo digestivo, hepatobiliares y del páncreas son más frecuentes que las del aparato genital femenino, un 30% de los episodios con internamiento en 2012 tuvieron carácter quirúrgico.

Se han investigado de manera diferenciada la agrupación de códigos de tratamiento 54.97 (inyección de sustancia terapéutica de acción local en peritoneo) + 99.25 (inyección o infusión de sustancia quimioterápica contra cáncer) + 99.85 (hipertermia para el tratamiento del cáncer). Su aparición es testimonial antes de 2011, en los dos últimos años se registra en el H. Virgen de la Arrixaca (22 episodios en 2011 y 14 en 2012) y uno en el Complejo de Cartagena.



Métodos:

Periodo de estudio: Años 2003 a 2012.

Fuente de los sujetos: Registro Regional del Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) tras internamiento y de hospital de día médico-quirúrgico, Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Dirección General de Planificación, Ordenación Sanitaria y Farmacéutica e Investigación.

Hecho a estudio: Son los episodios registrados por los hospitales del SMS que tienen como diagnóstico (principal o secundario) los códigos de la CIE-9 MC: 197.6 (Neoplasia maligna de retroperitoneo y peritoneo), 158.8 (Neoplasia maligna de peritoneo de partes especificadas) o 158.9 (Neoplasia maligna de peritoneo sin especificar).

Métodos:

- *Convenios:* Se considera a un paciente nuevo con el primer episodio de todos los identificados con los códigos mencionados de esa persona, (paciente no registrado previamente).
- *Periodos de estudio*
 - *Serie temporal 2003-2012:* Se realiza el estudio descriptivo de todos los episodios, por tipo de CMBD, debido a la incorporación del de hospital de día médico en los últimos años. También se estudian los códigos diagnósticos y de procedimientos realizados en el primer contacto identificado de cada paciente, como acercamiento al perfil asistencial de inicio del proceso.
 - *Años 2011-2012:* Se estudian los códigos diagnósticos y de procedimientos realizados en todos los episodios, como acercamiento a la actividad asistencial mas reciente.
- Hay que tener presente que el servicio asistencial que se analiza es el responsable del alta del paciente.
- Codificación de los diagnósticos y procedimientos con la CIE-9 MC en vigor para cada año.
- Agrupación de los episodios con los AP-GRD versión 23.
- Se han investigado de manera diferenciada la agrupación de códigos de tratamiento 54.97 (inyeccion de sustancia terapéutica de accion local en peritoneo) + 99.25 (inyeccion o infusion de sustancia quimioterápica contra cancer) + 99.85 (hipertérmia para el tratamiento del cánacer).
- *Indicadores:*
 - Frecuentación: Tasas por 100.000 habitantes. Fuente de la población: Padrón continuo a 1 de enero de cada año (CREM, Consejería de Economía y Hacienda), se calculan las tasas por Áreas de Salud según la definición del Mapa Sanitario (Orden de 24 de abril de 2009 de la Consejería de Sanidad y Consumo), desde 2008 por no disponerse de las poblaciones para la serie completa.
 - El resto de tasas se calculan sobre 100 episodios o pacientes nuevos.
 - Mortalidad: Se calcula la mortalidad total intrahospitalaria anual por 100 episodios y la mortalidad total del periodo y ajustada en función de los años de seguimiento.

Validez de la información, limitaciones del estudio:

- *Sobre la identificación de los pacientes asistidos:* Para identificar episodios de asistencia referentes a una misma persona se ha utilizado el código de identificación de la Tarjeta Sanitaria (ausente en 15 episodios de los 6.485 estudiados, 0,3%. De estos últimos se han identificado los reingresos por medio del número de historia-hospital, 7 episodios correspondían a tres pacientes).
- *Sobre la identificación de los episodios asistenciales de carcinomatosis peritoneal:* Los códigos seleccionados se han encontrado como diagnóstico principal o como primer diagnóstico secundario en un 84,9% de los pacientes nuevos y un 48,6% del total de los episodios, la posición en el orden de la codificación puede estar relacionada de manera inversa con la causa de la asistencia, que podría deberse a otros motivos.
- *Sobre la fuente de información:*
 - El CMBD es una base de datos clínico-administrativa que se basa en la información existente en el informe de alta y la calidad de su codificación. Inexactitudes en el diagnóstico, omisiones en la actividad diagnóstico-terapéutica en el informe de alta o errores en la codificación influyen en los resultados.
 - Exhaustividad: No se dispone de la Encuesta de Establecimientos Sanitarios en Régimen de Internado (EESRI) completa para 2012, única fuente que registra las información de las altas producidas en los centros públicos y privados en función de su régimen de financiación, por lo que no se puede facilitar un indicador definitivo para este año. Sin embargo, según el Sistema de Información de Atención Especializada del SMS (SIAE) la exhaustividad del CMBD de los Hospitales Públicos de Agudos (altas remitidas al CMBD frente a altas producidas) es de un 99%. CMBD de hospital de día médico: El Hospital Reina Sofía no ha remitido el CMBD de hospital de día en 2012, el Hospital Morales Meseguer tiene una codificación del CMBD de hospital de día del 80% en los últimos dos años.



Resultados:

En los diez años estudiados se han identificado 6.485 episodios registrados en el CMBD (82,3% son altas tras internamiento), que se corresponden con 3.234 personas distintas (2,0 episodios por persona). El aumento de la elaboración del CMBD del hospital de día produce un aumento artefactual de la frecuentación total. De todas formas, la frecuentación hospitalaria con internamiento (altas por 100.000 habitantes) ha aumentado un 37,3% en el periodo (3,6% de aumento anual medio) y la actividad asistencial un 59,5% (5,6% de aumento anual medio).

Carcinomatosis peritoneal. Características de los episodios seleccionados, SMS, 2003-2012.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
<i>Tipo de CMBD</i>											
Internamiento	437	484	467	484	442	515	537	592	684	697	5.339
Hospital de día	0	67	49	48	51	72	62	123	269	405	1.146
Total	437	551	516	532	493	587	599	715	953	1.102	6.485
Internamiento (%)	100,0	87,8	90,5	91,0	89,7	87,7	89,6	82,8	71,8	63,2	82,3
<i>Frecuentación</i>											
Internamiento	34,4	37,4	35,0	35,3	31,8	36,1	37,1	40,5	46,5	47,3	38,3
Hospital de día	0,0	5,2	3,7	3,5	3,7	5,0	4,3	8,4	18,3	27,5	8,2
Total	34,4	42,6	38,6	38,8	35,4	41,2	41,4	48,9	64,8	74,7	46,5

Frecuentación: Episodios por 1.00.000 hab/año. Fuente: Padrón: CREM. Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad y Política Social.

Carcinomatosis peritoneal. Características de los episodios CMBD con internamiento^(*) (I).

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Mujeres (%)	55,6	59,7	57,0	62,2	64,3	63,5	64,4	62,3	60,5	61,0	61,1
Edad (media)	61,3	62,9	62,7	63,5	61,6	61,0	62,7	62,1	65,1	64,3	62,9
Financiación SNS (%)	99,3	97,5	99,1	90,7	94,6	95,5	92,7	99,2	99,1	99,1	96,9
<i>Destino al alta (%)</i>											
Traslado otro hospital	3,9	4,3	3,2	1,9	2,0	2,7	3,2	1,9	3,9	4,0	3,1
Exitus	27,2	29,3	26,3	27,1	25,8	25,0	24,0	24,5	23,5	20,9	25,1
<i>Area de Salud de residencia (%)</i>											
Area I, Murcia Oeste	18,8	19,2	20,1	17,8	24,9	15,3	17,7	19,9	17,4	18,8	18,9
Area II, Cartagena	10,5	16,1	16,5	18,4	12,0	14,6	10,6	16,7	13,3	18,7	14,9
Area III, Lorca	15,3	15,9	10,7	7,6	9,7	10,3	11,0	10,1	12,0	8,3	11,0
Area IV, Noroeste	3,7	7,0	5,1	4,3	6,6	8,2	6,3	6,4	8,5	5,0	6,2
Area V, Altiplano	1,8	2,5	2,6	2,5	2,3	5,0	7,3	5,6	3,7	3,6	3,8
Area VI, Vega Media Segura	19,7	14,3	15,6	20,5	16,1	15,1	16,2	18,2	15,6	19,9	17,2
Area VII, Murcia Este	20,1	13,6	16,9	18,2	18,1	21,6	18,6	13,2	16,7	15,6	17,1
Area VIII, Mar Menor	3,4	3,5	3,6	4,3	5,2	4,7	4,7	4,2	3,7	4,0	4,1
Area IX, Vega Alta Segura	4,6	5,4	5,1	4,8	4,3	4,3	6,1	4,6	7,6	4,3	5,2
Foráneos	1,8	1,4	1,3	0,8	0,5	0,8	1,3	0,7	1,2	0,9	1,0
Desconocida	0,2	1,0	2,4	0,8	0,5	0,2	0,2	0,3	0,4	0,9	0,7

(*) En un anexo se expresan los número brutos. Fuente: Padrón: CREM. Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad y Política Social.



El total de estancias hospitalarias causadas por estos pacientes ha sido de 68.891, lo que supone 21,4 camas ocupadas cada día en 2012, aunque una parte de las mismas han podido deberse a procesos intercurrentes no asociados a la patología investigada.

Carcinomatosis peritoneal. Características de los episodios CMBD con internamiento^(*) (II).

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
<i>Duración de la estancia</i>											
Media	14,1	13,6	15,5	14,0	12,6	13,1	12,3	12,0	12,1	11,2	12,9
Mediana	11	10	11	10	9	9	8	9	9	8	9
Total estancias	6.159	6.593	7.245	6.768	5.554	6.740	6.617	7.115	8.295	7.805	68.891
<i>Hospital de asistencia (%)</i>											
H. C. Virgen Arrixaca	38,4	37,8	35,8	34,1	42,5	40,0	40,4	42,6	39,6	36,7	38,8
C. H. de Cartagena	10,8	15,1	16,3	16,5	10,2	12,2	10,2	16,0	12,9	20,4	14,3
H. Rafael Méndez	9,8	9,5	5,6	3,3	5,2	5,2	6,1	4,7	5,4	5,3	5,9
H. Comarcal del Noroeste	3,0	5,0	3,2	1,9	4,5	3,5	4,3	3,2	5,3	2,4	3,6
H. Virgen del Castillo	0,9	2,3	2,4	1,7	2,3	2,9	4,3	2,2	2,2	1,7	2,3
H. JM Morales Meseguer	31,8	25,2	26,3	30,6	24,0	22,3	19,7	22,5	23,0	22,5	24,5
H. Reina Sofía	0,5	1,0	6,0	8,1	6,8	9,1	11,0	5,7	8,2	8,2	6,7
H. Los Arcos del Mar Menor	2,1	1,2	1,5	2,3	3,4	2,9	2,2	0,8	2,0	1,4	1,9
H. de la Vega L. Guirao	2,7	2,9	3,0	1,7	1,1	1,7	1,7	2,2	1,5	1,3	1,9
<i>Servicio de alta (%)</i>											
Oncología médica	29,5	31,2	32,3	28,9	33,9	34,6	32,2	38,2	32,9	30,0	32,4
Cirugía gral. y digestivo	27,0	22,1	25,9	24,8	23,8	26,0	22,5	22,0	19,3	24,5	23,6
Medicina interna	14,4	19,6	14,8	14,0	15,4	13,2	21,6	15,5	19,7	19,2	17,0
Hematología	16,5	10,1	16,1	22,9	15,2	15,5	13,8	14,7	15,9	15,9	15,6
Ginecología (obstetricia)	3,9	6,6	3,6	5,2	5,4	3,3	5,0	3,0	4,8	3,3	4,4
Otros	8,7	10,3	7,3	4,1	6,3	7,4	4,8	6,6	7,3	7,0	7,0

(*) En un anexo se expresan los números brutos. Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad y Política Social.

El Hospital Virgen de la Arrixaca ha atendido un 38,8% de los episodios con internamiento, este porcentaje aumenta hasta el 77,6% si sumamos los episodios asistidos en el Hospital Morales Meseguer y el Complejo Hospitalario de Cartagena.

El servicio asistencial responsable del alta más frecuente es el Servicio de Oncología Médica (32,4% de los episodios).

Un 47,6% de los episodios se encuadran en la categoría diagnóstica de las Enfermedades y trastornos del aparato digestivo. En función del GRD asignado, el 30,5% de los episodios tenían carácter quirúrgico; probablemente, debido a la gravedad de la patología estudiada, gran parte de los GRD más frecuentes presentan comorbilidad o complicaciones.



Carcinomatosis peritoneal. Características de los episodios CMBD con internamiento (II).

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
<i>Categoría Diagnóstica Mayor (%)</i>											
Enfermedades aparato digestivo	46,7	52,9	53,7	43,4	45,5	46,2	45,4	49,3	48,2	45,5	47,6
Enfermedades aparato reproductor femenino	12,1	13,2	9,6	12,6	12,4	9,5	13,4	11,0	10,4	9,8	9,9
Enfermedades hígado, sistema biliar y páncreas	8,2	8,7	6,2	8,3	9,5	8,7	9,5	6,8	8,8	9,8	8,5
Enfermedades aparato respiratorio	5,0	4,3	7,5	6,2	5,4	6,8	5,6	7,8	6,3	7,0	6,3
Trastornos mieloproliferativos y neoplasias mal diferenciadas	6,6	2,7	4,3	5,6	7,5	4,9	4,1	5,6	3,5	6,3	4,6
Sistema Nervioso.	1,8	1,4	0,6	1,4	2,0	2,1	1,5	1,9	1,0	1,0	4,6
Enfermedades riñón y vías urinarias	4,8	6,2	2,8	3,7	3,6	6,4	4,7	4,6	3,9	4,6	4,1
Resto	14,6	10,5	15,2	18,8	14,0	15,3	15,8	13,2	17,8	16,1	14,4
<i>GRD (%)</i>											
172 Neoplasia maligna digestiva con CC	16,2	16,7	18,0	12,0	12,0	14,0	13,6	16,4	13,9	13,8	14,6
552 Trast apto digestivo exc esofagitis/gastroenteritis/úlceras no comp con CC	4,1	8,1	9,2	3,9	7,0	5,8	6,5	7,1	6,4	5,2	6,3
148 Procedimientos mayores de intestino delgado y grueso con CC	5,9	6,6	6,0	8,5	5,4	5,6	3,4	4,6	3,7	4,7	5,3
366 Neoplasia maligna de aparato genital femenino con CC	5,5	6,0	4,1	6,6	5,7	4,3	4,8	4,2	4,1	3,2	4,7
203 Neoplasia maligna de sistema hepatobiliar o de páncreas	3,7	6,2	2,6	3,3	5,0	4,3	5,2	3,7	4,2	4,2	4,2
170 Otros procs quirúrgicos sobre el aparato digestivo con CC	3,9	3,3	4,1	3,7	3,6	2,9	3,7	3,2	3,4	3,9	3,6
410 Quimioterapia	3,9	1,9	2,1	3,9	5,4	3,5	3,2	3,2	1,5	4,4	3,3
585 Proc mayor estómago-esófago-duodeno-intest delgado/grueso con CC	2,5	4,1	1,9	3,3	2,5	3,5	2,6	1,5	2,6	2,4	2,7
357 Procs sobre útero/anejos por neo maligna ovario o anejos	2,7	2,9	2,1	2,5	2,9	1,4	1,9	2,0	2,3	3,0	2,4
398 T. sistema reticuloendotelial e inmunitario con CC	2,3	1,9	3,0	3,7	2,0	3,3	2,8	1,4	1,9	1,3	2,3
173 Neoplasia maligna digestiva sin CC	2,3	3,5	2,6	1,0	2,0	2,3	1,7	2,4	1,8	1,7	2,1
082 Neoplasias respiratorias	1,1	2,7	2,4	2,1	1,8	1,7	2,6	2,2	1,8	2,0	2,0
180 Obstrucción gastrointestinal con CC	2,5	2,1	1,1	1,0	1,4	1,4	2,0	2,0	3,4	2,7	2,0
171 Otros procs quirúrgicos sobre aparato digestivo sin CC	1,6	2,1	1,5	1,0	1,1	1,7	3,0	1,7	2,5	1,6	1,8
541 Neumonía simple y otros respiratorios excto bronquitis-asma con CC	1,8	0,2	1,1	1,7	0,9	2,5	1,3	1,5	1,2	2,2	1,5
557 Trastornos hepatobiliares y de páncreas con CC Mayor	1,4	0,2	1,3	1,2	1,6	1,9	0,4	1,9	1,9	1,9	1,4
154 Procs sobre estómago, esófago y duodeno, mayor años con CC	1,8	1,4	1,5	1,9	1,6	1,7	0,7	1,0	0,7	1,0	1,3
813 Gastroenteritis no bacteriana y dolor abdominal, mayor 17 años con CC	1,1	0,8	0,9	0,8	1,6	1,2	0,9	1,5	1,6	1,4	1,2
468 Proc quirúrgico extensivo sin relación con el diagnóstico pal	0,7	0,6	1,5	1,2	1,1	1,7	1,3	1,4	1,2	0,7	1,1
572 Trastornos del apto genital femenino con CC	0,9	0,4	0,6	0,6	0,7	0,0	1,9	2,4	1,5	1,0	1,0
320 Infecciones riñón y tracto urinario, mayor de 17 años con CC	0,9	1,2	0,6	1,4	0,2	1,6	0,9	0,8	0,9	0,7	0,9
Resto	33,0	27,1	31,9	34,5	34,4	33,6	35,6	34,0	37,7	37,0	34,2
% GRD quirúrgicos	32,7	32,0	30,4	33,3	30,1	30,5	31,7	27,2	28,7	30,1	30,5

CMBD-AH: con internamiento. CC: Complicación o comorbilidad Fuente: Padrón: CREM. Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad y Política Social.



Los episodios de hospital de día registrados (1.146, 17,7% del total) están infrarepresentados debido a la escasa notificación de esta modalidad de asistencia en los primeros años del periodo, su peso estará más cercano al 35-40% como reflejan los últimos años de la serie. En su mayor parte (92,9%) se corresponden con sesiones de quimioterapia.

Cuando se estudia solamente el primer episodio asistencial identificado en la persona afectada por esta patología, como acercamiento al perfil asistencial del inicio del proceso, se identifican 3.234 pacientes distintos a lo largo del periodo con un aumento del 31,4% (3,1% de crecimiento anual medio). Un 57,2% son mujeres con una edad media de 65,2 años y dos episodios de asistencia hospitalaria, aunque esta relación se va incrementando cuando se mejora el conocimiento de la actividad del hospital de día.

Carcinomatosis peritoneal. Características de las personas (solo primer episodio identificado)(*) (I).

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Personas nuevas	315	318	282	307	266	296	318	310	408	414	3.234
<i>Tipo de CMBD</i>											
Internamiento	315	312	280	304	262	291	310	299	390	378	3.141
Hospital de día	0	6	2	3	4	5	8	11	18	36	93
Razón episodios/personas	1,4	1,7	1,8	1,7	1,9	2,0	1,9	2,3	2,3	2,7	2,0
Mujeres (%)	57,8	57,5	56,0	58,0	60,2	58,1	59,4	53,2	57,1	55,8	57,2
Edad (media)	63,4	64,9	66,2	65,6	64,6	64,0	65,1	63,8	67,1	66,4	65,2
<i>Destino al alta (%)</i>											
Traslado otro hospital	4,4	4,4	3,9	2,3	3,4	2,7	4,1	2,3	4,2	6,0	3,9
Exitus	28,9	28,0	25,2	27,4	24,8	22,6	24,8	22,9	21,1	19,3	24,2
<i>Frecuentación</i>											
Región	24,8	24,6	21,1	22,4	19,1	20,8	22,0	21,2	27,8	28,1	23,2
Area I, Murcia Oeste						21,8	25,8	21,6	26,0	31,8	25,4
Area II, Cartagena						14,7	13,1	17,1	19,1	25,5	18,0
Area III, Lorca						22,5	19,9	22,1	28,3	24,7	23,5
Area IV, Noroeste						27,1	28,2	33,6	41,8	24,3	31,0
Area V, Altiplano						29,9	26,4	19,7	26,3	28,2	26,1
Area VI, Vega Media Segura						14,4	20,1	21,8	22,5	26,9	21,2
Area VII, Murcia Este						28,7	29,7	22,0	38,5	34,6	30,7
Area VIII, Mar Menor						17,6	13,1	14,8	17,5	17,3	16,0
Area IX, Vega Alta Segura						22,1	27,5	25,5	54,6	27,3	31,4

(*) En un anexo se expresan los números brutos. Frecuentación: Personas por 100.000 hab/año. Fuente: Padrón: CREM. Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad y Política Social.

La mayor parte de la mortalidad intrahospitalaria se produce en el primer episodio identificado (24,2%) o a lo largo un reingreso dentro de ese mismo año natural (un 10,3% adicional), la mortalidad intrahospitalaria del periodo es del 41,3%, la mortalidad ajustada en función de los años de seguimiento es del 43,8%.

La frecuentación hospitalaria (23,2 personas distintas por 100.000 habitantes como media del decenio) ha aumentado un 13,1% (1,4% de aumento medio anual), por debajo de la actividad asistencial debido al aumento de la población. En la distribución por Áreas de Salud de residencia de los pacientes se aprecia una alta variabilidad, los residentes en las Áreas de Murcia-Este o del Noroeste son diagnosticados dos veces más de carcinomatosis



peritoneal que los residentes en Cartagena o el Mar Menor, y esta diferencia no puede deberse por completo a la distinta estructura de edad o a la mayor información del hospital de día médico (en 2012 el Hospital Reina Sofía no remitió este CMBD).

Carcinomatosis peritoneal. Características de las personas (solo primer episodio identificado)(*) (II).

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
<i>Duración de la estancia</i>											
Media	15,6	14,5	17,1	15,7	14,3	15,4	13,9	13,5	13,6	12,2	14,5
Mediana	12	13	13	13	11	12	10	10	10	9	11
Total estancias	4.926	4.615	4.811	4.816	3.811	4.548	4.425	4.183	5.561	5.043	46.739
<i>Hospital de asistencia (%)</i>											
H. C. Virgen Arrixaca	36,5	30,8	35,8	33,6	35,7	38,9	34,6	35,2	34,1	36,5	35,1
C. H. de Cartagena	11,7	16,7	14,5	16,6	11,3	11,1	10,1	15,8	12,5	20,0	14,2
H. Rafael Méndez	11,1	10,7	6,0	4,2	6,4	8,4	9,7	7,1	8,1	6,0	7,8
H. Comarcal del Noroeste	4,1	5,3	3,9	2,6	6,0	3,4	5,3	5,8	5,4	2,7	4,4
H. Virgen del Castillo	1,3	3,5	2,8	2,3	3,4	4,1	3,5	2,3	2,7	1,7	2,7
H. JM Morales Meseguer	30,2	26,4	22,0	25,4	22,2	16,2	18,6	21,3	21,6	17,4	22,0
H. Reina Sofía	0,3	1,6	8,2	10,7	9,4	12,2	13,8	8,4	10,8	11,6	8,8
H. Los Arcos del Mar Menor	1,6	1,9	2,5	2,3	4,5	3,7	2,2	1,3	2,9	2,4	2,5
H. de la Vega L. Guirao	3,2	3,1	4,3	2,3	1,1	2,0	2,2	2,9	2,0	1,7	2,4
<i>Servicio de alta (%)</i>											
Oncología médica	23,8	21,1	25,9	21,5	22,6	28,4	24,5	29,4	25,2	27,8	25,1
Cirugía gral. y digestivo	32,1	27,4	33,0	34,2	33,5	33,8	24,8	25,2	22,1	29,0	29,1
Medicina interna	15,6	23,9	18,1	17,9	18,8	16,9	27,7	21,0	26,7	21,3	21,1
Hematología	12,7	7,9	9,9	16,3	10,9	8,4	11,0	12,3	11,5	10,6	11,2
Ginecología (obstetricia)	5,1	7,5	4,3	5,9	7,9	4,7	6,0	5,2	7,1	4,1	5,8
Otros	10,8	12,3	8,9	4,2	6,4	7,8	6,0	7,1	7,4	7,2	7,8

(*) En un anexo se expresan los número brutos. Fuente: Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad y Política Social.

La estancia media en el primer ingreso es de 14,5 días, con un descenso paulatino desde el inicio, que se mantiene al excluir los pacientes provenientes del hospital de día; el total de estancias ocasionadas es de 46.739, lo que supone 13,8 camas ocupadas diariamente en 2012.

El Hospital Virgen Arrixaca atendió al 35,1% de los pacientes, porcentaje que alcanza el 71,3 cuando se suma la asistencia por parte del Hospital Morales Meseguer y el Complejo Hospitalario de Cartagena.

En esta ocasión el servicio asistencial que asiste al mayor porcentaje de los pacientes es el de Cirugía General y de Digestivo.



La alta mortalidad precóz (en el primer episodio identificado o en el primer año) puede explicar el nivel de reingresos en internamiento. Los episodios de hospitalización de día deben de estar infraregistrados (un 94,6% de las personas identificadas no han sido asistidas en esa modalidad de tratamiento), sin embargo, cuando se registra, un 50% de las personas realizan 10 o más visitas debido a la quimioterapia.

Carcinomatosis peritoneal. Episodios por persona en el periodo (%).

	Internamiento	Hosp. Día médico-quirúrgico		Total
0	-	94,6	-	-
1	63,0	1,1	3,8	61,5
2	21,1	0,9	6,1	19,9
3	8,7	0,6	6,2	8,4
4	3,1	0,7	9,1	3,4
5	2,0	0,5	8,1	2,0
6	0,9	0,3	6,5	1,1
7	0,8	0,2	3,8	1,1
8	0,3	0,2	4,3	0,6
9	0,2	0,1	1,9	0,4
10 y más	0,1	1,0	50,3	1,6
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad y Política Social.

La distribución por Categoría Diagnóstica Mayor o por GRD no presenta variaciones cuando se analiza el total de los episodios o el primero identificado, aunque resalta el aumento del porcentaje de GRD etiquetados como quirúrgicos (de un 30.5 a un 37,9%).

También se han tabulado los diagnósticos, separados por diagnóstico principal y secundarios, y los procedimientos realizados a los pacientes en el primer episodio identificados y en los dos últimos años, en esta ocasión para proporcionar una visión a la actividad asistencial mas cercana. El perfil de los diagnósticos es similar, aunque se distorsiona por la presencia del hospital de día médico (admisión para quimioterapia).

En relación a los procedimientos terapéuticos codificados, se ha investigado la agrupación de códigos de tratamiento 54.97 (inyeccion de sustancia terapéutica de accion local en peritoneo) + 99.25 (inyeccion o infusion de sustancia quimioterápica contra cancer) + 99.85 (hipertérmia para el tratamiento del cánacer). Su aparición es testimonial antes de 2011, en los dos últimos años se registra en el H. Virgen de la Arrixaca (22 episodios en 2011 y 14 en 2012) y uno en el Complejo de Cartagena.



Carcinomatosis peritoneal. Características de las personas (solo primer episodio identificado) (III).

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
<i>Categoría Diagnóstica Mayor (%)</i>											
Enfermedades aparato digestivo	50,5	55,0	54,6	49,2	50,8	53,4	46,9	54,2	48,3	45,2	50,5
Enfermedades hígado, sistema biliar y páncreas	10,5	9,4	8,2	10,1	13,5	11,1	12,9	9,0	11,5	11,6	10,8
Enfermedades aparato reproductor femenino	12,1	15,7	9,6	12,1	12,0	10,5	0,0	9,0	11,8	9,2	10,2
Enfermedades aparato respiratorio	4,4	3,8	6,7	6,2	5,3	7,4	7,2	5,8	5,1	6,3	5,8
Trastornos mieloproliferativos y neoplasias mal diferenciadas	5,1	3,5	3,9	3,6	6,0	3,4	2,2	5,8	4,7	11,8	5,2
Enfermedades riñón y vías urinarias	5,7	4,1	2,8	3,6	4,1	4,1	0,3	3,2	3,7	5,1	3,7
Sistema Nervioso.	1,3	0,9	0,4	1,0	0,8	1,0	25,5	1,6	1,0	0,7	3,4
Resto	10,5	7,5	13,8	14,3	7,5	9,1	5,0	11,3	14,0	10,1	10,4
<i>GRD (%)</i>											
172 Neoplasia maligna digestiva con CC	15,9	14,2	14,2	11,4	10,9	12,8	14,2	18,7	15,4	14,5	14,3
148 Procedimientos mayores de intestino delgado y grueso con CC	7,9	8,8	8,2	12,1	8,6	8,4	4,7	6,5	4,4	6,3	7,4
552 Trast apto digestivo exc esofagitis/gastroenteritis/úlceras no comp con CC	4,8	9,4	8,2	5,2	8,3	7,1	6,6	5,5	5,9	4,3	6,4
203 Neoplasia maligna de sistema hepatobiliar o de páncreas	4,8	6,3	2,8	4,9	6,8	5,7	7,2	4,8	5,6	5,8	5,5
170 Otros procs quirúrgicos sobre el aparato digestivo con CC	4,8	3,5	6,0	5,5	4,9	4,1	5,3	3,9	4,4	4,1	4,6
366 Neoplasia maligna de aparato genital femenino con CC	4,8	7,5	2,8	5,2	4,1	4,4	4,7	3,2	4,2	2,4	4,3
585 Proc mayor estómago-esófago-duodeno-intest delgado/grueso con CC	3,2	5,7	2,8	4,2	3,8	5,4	3,5	2,6	4,2	3,6	3,9
410 Quimioterapia	2,2	2,5	1,4	1,6	3,4	2,4	2,5	3,5	3,9	9,7	3,6
357 Procs sobre útero/anejos por neo maligna ovario o anejos	3,5	2,5	2,5	3,6	3,4	1,4	1,6	2,9	2,7	3,4	2,8
173 Neoplasia maligna digestiva sin CC	2,5	3,1	3,5	2,0	2,6	2,7	1,3	2,9	2,0	1,9	2,4
082 Neoplasias respiratorias	1,3	2,5	1,8	2,6	1,5	2,0	3,8	1,6	2,2	1,9	2,1
154 Procs sobre estómago, esófago y duodeno, mayor años con CC	2,5	2,2	2,5	2,9	2,6	3,0	0,9	1,9	0,7	1,7	2,0
557 Trastornos hepatobiliares y de páncreas con CC Mayor	1,6	0,3	2,1	1,0	2,6	1,7	0,6	2,6	2,5	1,9	1,7
171 Otros procs quirúrgicos sobre aparato digestivo sin CC	1,3	2,5	1,1	1,0	1,5	1,7	2,2	1,3	2,2	1,7	1,7
541 Neumonía simple y otros respiratorios excto bronquitis-asma con CC	2,2	0,0	1,1	1,6	1,5	2,4	1,3	1,0	1,2	1,9	1,4
398 T. sistema reticuloendotelial e inmunitario con CC	1,0	0,9	1,8	2,6	0,0	2,0	1,6	0,6	1,2	0,2	1,2
180 Obstrucción gastrointestinal con CC	1,6	0,6	0,7	0,3	0,8	0,7	1,3	2,6	1,2	1,0	1,1
468 Proc quirúrgico extensivo sin relación con el diagnóstico pal	1,0	0,9	1,8	0,3	1,5	1,7	0,9	1,3	1,0	0,5	1,1
318 Neoplasias de riñón y tracto urinario con CC	1,9	0,3	0,4	0,3	1,5	1,4	2,2	0,3	0,5	1,4	1,0
365 Otros procedimientos quirúrgicos de aparato genital femenino	1,3	1,6	1,4	1,0	0,4	1,0	1,6	0,3	1,0	0,2	1,0
Resto	30,2	24,5	33,0	30,6	29,3	28,0	32,1	31,9	33,6	31,4	30,6
% GRD quirúrgicos	38,7	39,0	40,1	41,4	40,6	40,9	37,1	34,2	32,8	37,0	37,9



Distribución de los diagnósticos realizados a los pacientes en el primer contacto identificado (2003-2012)
y en los dos últimos años investigados (2011-12)

	Diagnósticos 1er contacto					Dos últimos años				
	C1	%	C2-C13	%	TOTAL	C1	%	C2-C13	%	TOTAL
Neo maligna esofago/estomago/intestino delgado	301	9,3	125	3,9	426	95	4,6	112	5,5	207
Neo maligna colon/recto/sigma	486	15,0	226	7,0	712	129	6,3	240	11,7	369
Neo maligna higado, conductos biliares y vesicula	91	2,8	55	1,7	146	31	1,5	35	1,7	66
Neo maligna páncreas	156	4,8	67	2,1	223	53	2,6	46	2,2	99
<i>Neo maligna retroperitoneo y peritoneo (158.8-158.9)</i>	49	1,5	45	1,4	94	32	1,6	130	6,3	162
Neo maligna de otros sitios del Apto. digestivo/peritoneo y mal definidos	14	0,4	9	0,3	23	6	0,3	11	0,5	17
Neo maligna ovario	262	8,1	169	5,2	431	109	5,3	300	14,6	409
Neo maligna mama/utero/cervix/anejos uterinos y genitales femeninos	124	3,8	164	5,1	288	42	2,0	120	5,8	162
<i>Neo malignas secundarias retroperitoneo/peritoneo (197.6)</i>	555	17,2	2.599	80,4	3.154	249	12,1	1.658	80,7	1.907
Neo malignas secundarias otras localizaciones	233	7,2	2.966	91,7	3.199	85	4,1	1.341	65,3	1.426
Neo maligna traquea/bronquio/pulmon/pleura y otras intratoracicas	69	2,1	49	1,5	118	24	1,2	21	1,0	45
Otras neoplasias malignas/benignas o no especificadas	181	5,6	617	19,1	798	63	3,1	330	16,1	393
Historia neo esofago/estomago	N.P.		29	0,9	29	N.P.		6	0,3	6
Historia neo colon/recto/sigma/ano	N.P.		101	3,1	101	N.P.		36	1,8	36
Historia neo higado	N.P.		3	0,1	3	N.P.		1	0,0	1
Historia neo maligna resto tracto gastrointestinal	N.P.		15	0,5	15	N.P.		3	0,1	3
Historia neo mama, organos genitales femeninos	N.P.		108	3,3	108	N.P.		46	2,2	46
Historia neo ovario	N.P.		27	0,8	27	N.P.		13	0,6	13
Historia neo maligna org respiratorios	N.P.		15	0,5	15	N.P.		12	0,6	12
Historia resto neos malignas	N.P.		97	3,0	97	N.P.		36	1,8	36
Admisión para quimioterapia/immunoterapia antineoplásica y no paliativo. Ascitis /caquexia. Efecto adverso farmacos antineoplásicos	118	3,6	703	21,7	369	653	31,8	469	22,8	891
Obstrucciones intestinales, complicaciones de colostomias/enterostomias	72	2,2	345	10,7	417	66	3,2	146	7,1	212
Dolor relacionado con una neoplasia	13	0,4	35	1,1	48	21	1,0	38	1,8	59
Infecciones (<i>incluye bacteriemia, septicemia y sepsis</i>)	36	1,1	382	11,8	418	28	1,4	191	9,3	219
Trastornos electrolíticos/minerales, anemias/neutropenias/hematopoyéticos	60	1,9	675	20,9	735	45	2,2	310	15,1	355
Resto enf del aparato digestivo	102	3,2	1.573	48,6	1.675	79	3,8	595	29,0	674
Enf de la circulación pulmonar, cardiopatías, cerebrovasculares y vasculares	62	1,9	2.361	73,0	2.423	33	1,6	1.075	52,3	1.108
Enf aparato genitourinario	58	1,8	947	29,3	1.005	41	2,0	468	22,8	509
Enf ap respiratorio; neumonia y otras pulmonares	66	2,0	912	28,2	978	53	2,6	423	20,6	476
Otros diagnósticos.	122	3,8	4.463	138,0	369	91	4,4	2.196	106,9	891
Resto cod V y causas externas	3	0,1	3.144	97,2	3.147	26	1,3	2.065	100,5	2.091
TOTAL	3.234		23.026		26.260	2.055		12.473		14.528
Media de diagnósticos por paciente			8,1					7,1		

% sobre el total de pacientes. En cursiva códigos de selección de los episodios. N.P. no procede este diagnóstico como diagnóstico principal (hace referencia a un diagnóstico anterior ya tratado y potenciamente resuelto). En el grupo de los dos últimos años existen más frecuencia de episodios de hospital de día. Fuente: Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad.



Distribución de los procedimientos realizados a los pacientes en el primer contacto identificado (2003-2012)
y en los dos últimos años investigados (2011-12)

	Procedimientos en primer contacto		Procedimientos episodios 2 últimos año	
	Casos	%	Casos	%
Esplenectomía total	33	1,0	22	1,1
Gastrectomía total/parcial/otras	40	1,2	10	0,5
Gastroyeyunostomía	60	1,9	15	0,7
Polipectomía endoscópica/excisión lesión del Intestino y Recto	48	1,5	22	1,1
Resección total/parcial de Intestino Delgado	74	2,3	20	1,0
Resección total/parcial de Grueso/Recto	278	8,6	84	4,1
Anastomosis/exteriorización intestinal, colostomía/ileostomía	354	10,9	106	5,2
Revisión/cierre de estoma de intestino	59	1,8	31	1,5
Apendicectomía e incidental	84	2,6	42	2,0
Hepatotomía/ectomía parcial/trasplante	22	0,7	6	0,3
Operaciones sobre vía biliar / quiste pancreático	95	2,9	50	2,4
Pancreatectomía proximal/distal/otras/total	19	0,6	13	0,6
Reparación de hernia incisional (eventración) con/sin injerto	24	0,7	10	0,5
Laparotomía exploratoria / otra laparo	187	5,8	41	2,0
Lisis de adherencia peritoneales	48	1,5	17	0,8
Nefrostomía/nefrectomía parcial/cierre nefrostomía	40	1,2	15	0,7
Urterectomía/cistostomía/cistectomía	37	1,1	15	0,7
Ooforectomía/salpingooforectomía	39	1,2	11	0,5
Extirpación de ambos ovarios y/o trompas y/o restantes	133	4,1	59	2,9
Histerectomía total/subtotal/excentración pélvica	126	3,9	58	2,8
Escisión o eliminación de tejido peritoneal	289	8,9	127	6,2
Otras quirúrgicas no relacionadas o interv. menor	96	3,0	32	1,6
Otras quirúrgicas relacionadas	145	4,5	61	3,0
Radiografía con/sin contraste	1488	46,0	544	26,5
TAC cualquier localización	2516	77,8	920	44,8
Ultrasonidos diagnósticos	1508	46,6	502	24,4
Imágenes de resonancia magnética	165	5,1	70	3,4
Gammagrafía y estudios función. (con radionucleidos)	115	3,6	49	2,4
Gastroscopia	243	7,5	68	3,3
Endoscopias de intestino diagnósticas/terapéuticas	365	11,3	128	6,2
Laparoscopia	41	1,3	11	0,5
Biopsia estomago /intestino/recto y ano	420	13,0	118	5,7
Biopsia de pared abdominal/ ombligo /masa intrabdominal	103	3,2	47	2,3
Biopsia de peritoneo	155	4,8	43	2,1
Biopsia de riñón/uréter/vejiga/próstata/perirenal	17	0,5	3	0,1
Biopsia de útero/cervix/trompa	23	0,7	8	0,4
Biopsia de ovario	25	0,8	9	0,4
Biopsia otras	19	0,6	7	0,3
Técnicas radioterápicas	46	1,4	26	1,3
Inserción dispositivo de acceso vascular totalm. Implantable	20	0,6	52	2,5
Inserción catéter cond.espinal para terapia/paliativos/analgesia	7	0,2	4	0,2
Inyec.de sustancia terapeut.de acción local en cavidad perit	17	0,5	37	1,8
Inyección o infusión de sustancia quimioterap. contra cáncer	461	14,3	827	40,2
Hipertermia para tratamiento del cáncer	19	0,6	40	1,9
Otros varios	5428	167,8	3015	146,7
Total	67914		43155	
Procedimientos por paciente		4,8		3,6

% sobre el total de pacientes. En el grupo de los dos últimos años existen más frecuencia de episodios de hospital de día.

Fuente: Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad y Política Social.



Anexo:

Carcinomatosis peritoneal. Características de los episodios, CMBD con internamiento, números brutos

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
<i>Area de Salud de residencia</i>											
Area I, Murcia Oeste	82	93	94	86	110	79	95	118	119	131	1007
Area II, Cartagena	46	78	77	89	53	75	57	99	91	130	795
Area III, Lorca	67	77	50	37	43	53	59	60	82	58	586
Area IV, Noroeste	16	34	24	21	29	42	34	38	58	35	331
Area V, Altiplano	8	12	12	12	10	26	39	33	25	25	202
Area VI, Vega Media Segura	86	69	73	99	71	78	87	108	107	139	917
Area VII, Murcia Este	88	66	79	88	80	111	100	78	114	109	913
Area VIII, Mar Menor	15	17	17	21	23	24	25	25	25	28	220
Area IX, Vega Alta Segura	20	26	24	23	19	22	33	27	52	30	276
Foráneos	8	7	6	4	2	4	7	4	8	6	56
Desconocida	1	5	11	4	2	1	1	2	3	6	36
<i>Hospital de asistencia</i>											
H. C. Virgen Arrixaca	168	183	167	165	188	206	217	252	271	256	2073
C. H. de Cartagena	47	73	76	80	45	63	55	95	88	142	764
H. Rafael Méndez	43	46	26	16	23	27	33	28	37	37	316
H. Comarcal del Noroeste	13	24	15	9	20	18	23	19	36	17	194
H. Virgen del Castillo	4	11	11	8	10	15	23	13	15	12	122
H. JM Morales Meseguer	139	122	123	148	106	115	106	133	157	157	1306
H. Reina Sofía	2	5	28	39	30	47	59	34	56	57	357
H. Los Arcos del Mar Menor	9	6	7	11	15	15	12	5	14	10	104
H. de la Vega L. Guirao	12	14	14	8	5	9	9	13	10	9	103
<i>Servicio de alta</i>											
Oncología médica	129	151	151	140	150	178	173	226	225	209	1732
Cirugía gral. y digestivo	118	107	121	120	105	134	121	130	132	171	1259
Medicina interna	63	95	69	68	68	68	116	92	135	134	908
Hematología	72	49	75	111	67	80	74	87	109	111	835
Ginecología (obstetricia)	17	32	17	25	24	17	27	18	33	23	233
Otros	38	50	34	20	28	38	26	39	50	49	372

Fuente: Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad y Política Social.



Carcinomatosis peritoneal. Características de las personas (solo primer episodio identificado), Datos brutos.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Total
Personas nuevas	315	318	282	307	266	296	318	310	408	414	3.234
<i>Area de Salud de residencia</i>											
Región	315	318	282	307	266	296	318	310	408	414	3.234
Area I, Murcia Oeste	56	45	57	54	56	54	65	55	67	82	591
Area II, Cartagena	35	58	43	58	33	41	37	49	55	74	483
Area III, Lorca	48	49	29	22	30	38	34	38	49	43	380
Area IV, Noroeste	15	25	15	12	19	20	21	25	31	18	201
Area V, Altiplano	7	10	9	10	9	18	16	12	16	17	124
Area VI, Vega Media Segura	64	46	41	58	41	36	51	56	58	70	521
Area VII, Murcia Este	59	47	52	59	47	56	59	44	77	69	569
Area VIII, Mar Menor	10	11	11	11	16	17	13	15	18	18	140
Area IX, Vega Alta Segura	16	17	14	17	12	12	15	14	30	15	162
<i>Hospital de asistencia</i>											
H. C. Virgen Arrixaca	115	98	101	103	95	115	110	109	139	151	1136
C. H. de Cartagena	37	53	41	51	30	33	32	49	51	83	460
H. Rafael Méndez	35	34	17	13	17	25	31	22	33	25	252
H. Comarcal del Noroeste	13	17	11	8	16	10	17	18	22	11	143
H. Virgen del Castillo	4	11	8	7	9	12	11	7	11	7	87
H. JM Morales Meseguer	95	84	62	78	59	48	59	66	88	72	711
H. Reina Sofía	1	5	23	33	25	36	44	26	44	48	285
H. Los Arcos del Mar Menor	5	6	7	7	12	11	7	4	12	10	81
H. de la Vega L. Guirao	10	10	12	7	3	6	7	9	8	7	79
<i>Servicio de alta</i>											
Oncología médica	75	67	73	66	60	84	78	91	103	115	812
Cirugía gral. y digestivo	101	87	93	105	89	100	79	78	90	120	942
Medicina interna	49	76	51	55	50	50	88	65	109	88	681
Hematología	40	25	28	50	29	25	35	38	47	44	361
Ginecología (obstetricia)	16	24	12	18	21	14	19	16	29	17	186
Otros	34	39	25	13	17	23	19	22	30	30	252

Fuente: Registro del CMBD: Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Consejería de Sanidad y Política Social.