



Variaciones en el uso de servicios sanitarios: Frecuentación hospitalaria en niños menores de 15 años.

Región de Murcia, 2003-2005⁽¹⁾

Resumen:

Sujetos y métodos:

- *Periodo de estudio:* Años 2003 a 2005.
- *Fuente de los sujetos:* Registro CMBD-AH.
- *Definición de caso:* Altas en menores de 15 años residentes en la Región que hayan sido sufragadas por el SMS.

Resultados: Se produjeron 36.498 altas (11,3% del total del CMBD-AH). La frecuentación hospitalaria (54 episodios por 1.000 hab) disminuye con la edad (de 173,2 en los neonatos a 23 en los niños de 10 a 14 años) y es mayor en los varones (razón de masculinidad de 1,3).

Por Áreas de Salud, los residentes en el Área del Altiplano (83,2) y en la zona atendida por el Hospital Los Arcos (89) son los más frecuentadores. La probabilidad de ser ingresado en un hospital antes de cumplir los 15 años de edad es del 59% en la Región, 94% para los residentes en el Área del Altiplano y 101% para los de la zona de Los Arcos.

El Hospital Virgen del Castillo es el que presenta un mayor índice de resolución/atracción para los residentes en su Área (82,4%), los residentes en el Área de Cartagena son los que en mayor medida son atendidos en hospitales del SMS distintos al que tienen asignado (35,6% en los que residen en el Área del Rosell y 33,4 en la de Los Arcos).

En colaboración con los profesionales, se deben de desarrollar estrategias para estudiar y disminuir la variabilidad observada.

23 de octubre de 2006

(1) Resumen extractado de: Cayuela Fuentes JM, García Luna C. Variaciones en el uso de servicios sanitarios: Frecuentación hospitalaria en niños menores de 15 años de la Región de Murcia, 2003-2005 Tesina del Curso de Diplomado en Sanidad. Murcia 2006.



Sumario:

En este trabajo se revisa el uso de los servicios sanitarios por parte de la población infantil desde la óptica de la variabilidad. Se revisa la frecuentación en función de las variables GRD, edad y Área de Salud de Residencia de los pacientes.

Entre los años 2003 y 2005 los menores de 15 años residentes en la Región han ocasionados 36.498 episodios de alta hospitalaria sufragadas por el Servicio Murciano de Salud (11,3% del total de las altas registradas por el CMBD-AH). El hospital Virgen de la Arrixaca, hospital de Área para las de Murcia y Vega del Segura y de referencia para toda la Región, es el que atiende al 45,9% de los episodios, los centros propios del SMS atendieron a un 84% de los casos y los concertados al 16% restante. En el periodo los casos atendidos aumentaron un 6,8%.

La frecuentación hospitalaria (54 episodios por 1.000 menores de 15 años) es máxima en los primeros días de vida (173,2 episodios por 1.000 niños menores de un mes) y desciende con el transcurso de los años hasta alcanzar el mínimo entre los 10 y 14 años (23). Los varones ingresan con mayor frecuencia que las mujeres (razón de masculinidad de 1,3 para todas las edades). Por Áreas de Salud se aprecia una gran variabilidad en las tasas de frecuentación; de manera constante existe una elevada frecuentación en los residentes en el Área de Salud del Altiplano (83.2 episodios por 1.000 niños) y en la zona atendida por el Hospital Los Arcos (89).

Si se mantuvieran las frecuentaciones por edad observadas en estos años a lo largo del tiempo, la probabilidad de haber sido ingresado en un hospital antes de cumplir los 15 años sería del 59% para el conjunto de la Región, con un mínimo del 40% para los residentes en el Área atendida por el Hospital Santa Maria del Rosell y un máximo del 94% para los residentes en el Área del Altiplano y del 101% para los residentes en el Área atendida por el Hospital Los Arcos.

Si agrupamos los episodios en GRD, los que tienen índole médica reúnen un 73,7% del total de altas estudiadas. Para todas las edades, el GRD 629 (neonatos con menos de 29 días de vida cuyo peso al nacer fue mayor de 2.499 gramos a los que no se les ha practicado una intervención quirúrgica mayor y no tienen problemas mayores o menores) representa un 6,2% del total de altas, seguido por el 816 (gastroenteritis no bacteriana y dolor abdominal, 5,7%) y el 775 (bronquitis y asma, 5,4%). El GRD más frecuente entre los quirúrgicos es el 60 (amigdalectomía y/o adenoidectomía, 4,3%).

En los menores de un mes de edad residentes en la zona del Hospital Los Arcos, un 47,5% de las altas se deben a un exceso de frecuentación (la diferencia con la media regional) en los cinco GRD más frecuentes, el exceso de frecuentación del GRD 629, por si solo, explica un 29,9% de la frecuentación en ese grupo de edad. En el Área del Altiplano, el exceso de frecuentación de los cinco GRD más frecuentes explican un 51,1% de la alta frecuentación de los neonatos, el exceso del GRD 630 (neonatos con menos de 29 días de



vida al ingreso cuyo peso al nacer fue mayor de 2.499 gramos a los que no se les ha practicado una intervención quirúrgica mayor, estos pacientes no presentan problemas catalogados como mayores o menores pero tienen un diagnóstico asociado como parto prematuro o parto por cesárea) por si solo, un 46,4%.

Sin valorar el Área de Murcia y la Vega del Segura, ya que su hospital de Área coincide con el de referencia regional, el Hospital Virgen del Castillo es el que mayor índice de resolución/atracción presenta: un 82,4% de los episodios ocurridos en habitantes del Área del Altiplano son atendidos en dicho hospital. Los residentes en el Área de Cartagena son los que con mayor frecuencia son atendidos en otros hospitales del SMS distintos del que tienen asignado (35,6% en los que residen en el Área de influencia del H. St^a M del Rosell y 33,4% en Los Arcos). Los centros concertados son más utilizados por los residentes en el Área de Salud de Murcia (24,2%) y menos por los del Altiplano (1,8%).

Los residentes en el Área de Salud de Lorca (3,3%) son los que con mayor frecuencia son trasladados de hospital, los residentes en el Área de Salud de Murcia y la Vega del Segura (cuyo hospital de Área dispone de la mayor tecnología) los que menos (0,4%).

Para mejorar la atención hospitalaria infantil se debe de profundizar en el estudio de los motivos de la alta variabilidad encontrada en la frecuentación en dos de las zonas estudiadas, en el desarrollo de estrategias para su optimización y para lograr el aumento de la atracción de los centros hospitalarios a su población de referencia, estas cuestiones deben de ser encauzadas con la participación de los profesionales implicados.

Resumen extractado de: Cayuela Fuentes JM, García Luna C. Variaciones en el uso de servicios sanitarios: Frecuentación hospitalaria en niños menores de 15 años de la Región de Murcia, 2003-2005 Tesina del Curso de Diplomado en Sanidad. Murcia 2006.



Sujetos y métodos:

Periodo de estudio: Años 2003 a 2005.

Hecho a estudio: Son los episodios de alta hospitalaria de los pacientes que cumplen los siguientes requisitos:

- Tener menos de 15 años en el momento del ingreso hospitalario.
- Ser residente en la Región de Murcia.
- Que la asistencia sanitaria haya sido sufragada por el SMS, independientemente de que el alta se haya producido en un Hospital de titularidad pública o privada.

Fuente de los sujetos: es el Registro Regional del Conjunto Mínimo Básico de Datos al Alta Hospitalaria (CMBD-AH), Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria, Dirección General de Planificación, Financiación Sanitaria y Política Farmacéutica, Consejería de Sanidad de la Región de Murcia.

Población: Población a 1 de enero de 2004, calculada como la media de las poblaciones suministradas por el Padrón continuo. Fuente: Centro Regional de Estadística.

Métodos: Las variables clínicas han sido codificadas con la CIE 9 MC. Se ha utilizado el agrupador AP-GRD 18. Estadística descriptiva elaborada con SPSS® versión 12.0.

Validez de la información:

- Exhaustividad: No se dispone de la Encuesta de Establecimientos Sanitarios en Régimen de Internado (EESRI) completa para 2005, única fuente que registra la 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 es de un 99%, por lo que la global superará previsiblemente el 96%. Para los años 2003 y 2004, el CMBD-AH recoge un 97,3% y 98,4% de las altas de la EESRI, respectivamente.
- Sobre la información de residencia: En 1.716 episodios 4,7% del total, no se conoce el Área de Salud de residencia del niño, lo que debe de ser tenido en cuenta a la hora de valorar los resultados. Este hecho afecta en mayor medida al Hospital Stª Maria del Rosell (11,4% de sus episodios).



Resultados:

Entre 2003 y 2005 el CMBD-AH recogió 322.395 episodios, de entre ellos 36.498 (11,3%) se trataban de episodios financiados por el SMS y en personas menores de 15 años residentes en la Región de Murcia. El hospital Virgen de la Arrixaca, hospital de Área para las de Murcia y Vega del Segura y de referencia para toda la Región, es el que atiende al 45,9% de los episodios, los centros propios del SMS atendieron a un 84% de los casos y los concertados al 16% restante. En este periodo los casos atendidos aumentaron un 6,8%.

Altas hospitalarias en menores de 15 años por titularidad del Centro. Región de Murcia. 2003-2005

	2.003	2.004	2.005	TOTAL	
				n	%
H. Virgen Arrixaca	5.399	5.549	5.812	16.760	45,9
H. Morales Meseguer	274	301	227	802	2,2
H. Reina Sofía	26	24	52	102	0,3
H.P. Román Alberca	2	0	1	3	0
H. Sta. Maria del Rosell	953	1.267	1.250	3.470	9,5
H. Los Arcos	638	557	496	1.691	4,6
H. Rafael Méndez	1.371	1.354	1.309	4.034	11,1
H. Comarcal del Noroeste	492	442	561	1.495	4,1
H. Virgen del Castillo	668	778	705	2.151	5,9
Fundación H. Cieza	56	55	45	156	0,4
<i>Hospitales SMS</i>	9.879	10.327	10.458	30.664	84
<i>Hospitales Privados</i>	1.806	2.008	2.020	5.834	16
Total	11.685	12.335	12.478	36.498	

Fuente: Registro Regional del CMBD. Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria

La frecuentación hospitalaria (54 episodios por 1.000 menores de 15 años) es máxima en los primeros días de vida (173,2 episodios por 1.000 niños menores de un mes) y desciende con el transcurso de los años hasta alcanzar el mínimo entre los 10 y 14 años (23). Los varones ingresan con mayor frecuencia que las mujeres (razón de masculinidad de 1,3 para todas las edades).

Por Áreas de Salud se aprecia una gran variabilidad entre las tasas de frecuentación. Esta variabilidad es máxima antes del primer año de vida (razones de variación de 3,3 y 2,4) y de manera constante en los residentes en el Área del Altiplano (83.2 episodios por 1.000 niños) y en la zona atendida por el Hospital Los Arcos (89).

Globalmente, y si se mantuvieran las frecuentaciones por edad observadas en este periodo a lo largo del tiempo, la probabilidad de haber sido ingresado en un hospital antes de cumplir los 15 años sería del 59% para el conjunto de la Región, con un mínimo del 40% para los residentes en el Área atendida por el Hospital Santa Maria del Rosell y un máximo del 94% para los residentes en el Área del Altiplano y del 101% para los residentes en el Área atendida por el Hospital Los Arcos.



Frecuentación hospitalaria por Área de Salud de residencia en menores de 15 años. Región de Murcia. 2003-05

Área de Salud de Residencia	Grupos de edad								Total	Prob Acum (1)	Razón masc	Total episodios
	<30 días	30-364 días	1 año	2 años	3 años	4 años	5-9 años	10-14 años				
Murcia	115,9	148,6	64,9	52,3	49,2	43,9	24,5	23,1	48,2	52	1,3	12.636
Cartagena	194,9	104,9	48,2	38,1	33,6	37,1	26,7	19,6	47,2	50	1,2	8.246
H. Stª M. del Rosell	156,9	84,6	31,9	28,9	26,9	28,3	23,5	17,9	38,6	40	1,2	5.596
H. Los Arcos	380,9	204,1	127,8	83,2	67,1	80,3	42	27,8	89	101	1,3	2.650
Lorca	193,8	178,5	105,9	71,9	55,2	45,3	35,7	26,2	66,3	71	1,3	5.212
Noroeste	204,9	204,9	121,1	79,6	47,9	46	28,4	21,8	59,5	75	1,5	2.022
Altiplano	361,3	188,5	128,7	78	63,2	48,6	40,9	28,3	83,2	94	1,1	2.597
Vega del Segura	126,3	148,4	59,9	36,9	32,9	32,6	22,8	19,9	42,8	48	1,3	4.066
Total	173,2	149,8	73,1	53,7	47,3	44,6	28,5	23	54	59	1,3	36.495
Razón de Variación	3,3	2,4	4	2,9	2,5	2,8	1,8	1,6	2,1			
Razón masculinidad	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3			
Episodios	7.993	6.915	3.500	2.517	2.196	2.003	6.139	5.235	36.498			

(1) Probabilidad de ser ingresado antes de cumplir 15 años de una cohorte que hubiera tenido la frecuentación por edad del período, en porcentaje.
Fuente: Registro Regional del CMBD. Servicio de Planificación y Financiación

La estancia media (5,6 días) es mayor en los inicios de la vida (10,5 días) y en el hospital Virgen de la Arrixaca (8,1), lo que puede ser debido a la complejidad de los casos atendidos.

Estancia Media en menores de 15 años. Región de Murcia. 2003-2005

	0-30 días	31-365 días	1 año	2 años	3 años	4 años	5-9 años	10-14 años	Total
H. Virgen Arrixaca	18,1	7,2	6,3	4,8	5,3	4,6	4,7	5	8,1
H. Morales Meseguer	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	1,6	2,5	4,8	4,5
H. Reina Sofía	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	1,3	4,8	4,7
H.P. Román Alberca	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	6,7	6,7
H. Sta. Maria del Rosell	5	4,4	4	3,8	3,6	3,3	2,6	4,4	4,3
H. Los Arcos	4,1	4,1	4	3,5	3,9	3,9	3,3	3,8	4
H. Rafael Méndez	6,1	4	2,7	2,6	3	3,1	3	4,2	4
H. Comarcal del Noroeste	4,4	3,3	2,6	2,7	2,3	2,2	2,2	3,1	3,1
H. Virgen del Castillo	4,3	4,1	3,4	3,5	2,9	3,1	2,7	3,1	3,7
Fundación H. Cieza	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	1	1,7	3,4	3,2
Hospitales SMS	10,8	6	4,9	4,1	4,6	4,1	4	4,6	6,2
Hospitales Privados	6,4	3,6	2,2	1,6	1,4	1,1	1,3	2	2,4
Total	10,5	5,7	4,5	3,6	3,7	3,2	3,4	4,1	5,6

N.C. No Calculable. Fuente: Registro Regional del CMBD. Servicio de Planificación y Financiación

Sin valorar el Área de Murcia y la Vega del Segura, ya que su hospital de referencia coincide con el de referencia regional, el Hospital Virgen del Castillo es el que mayor índice de resolución/atracción presenta, un 82,4% de los episodios ocurridos en habitantes del Área del Altiplano son atendidos en dicho hospital, estando en el extremo opuesto el Hospital Stª Maria del Rosell (52,5%). Los residentes en el Área de Cartagena son los que



con mayor frecuencia son atendidos en otros hospitales del SMS distintos del de su Área (35,6% en los que residen en el Área de influencia del H. Stª M del Rosell y 33,4% en Los Arcos). Los centros concertados son más utilizados por los residentes en el Área de Salud de Murcia (24,2%) y menos en el Altiplano (1,8%).

Altas hospitalarias en menores de 15 años en función del Hospital de Atención (%). Región de Murcia. 2003-2005

Grupo de edad		Área de Salud de Residencia							Razón variación
		Murcia	H Stª M Rosell	H. Los Arcos	Lorca	Noroeste	Altiplano	Vega Segura	
<30 días	H.de Área	80,3	71,4	81,5	82,7	77,1	91,1	88,6	1,3
	Otros SMS	1,2	24,5	16,2	15	21	8,1	1,9	21,3
	Privados	18,6	4,1	2,3	2,3	2	0,8	9,5	24,4
31-365 días	H.de Área	82,5	57,2	63,2	83	81,3	88,8	91,2	1,6
	Otros SMS	0,7	37,3	33,8	14,6	16	10,5	0,6	67,8
	Privados	16,8	5,5	3,1	2,4	2,7	0,7	8,3	23
1 año	H.de Área	73,7	40,8	56,9	82	81,5	83,5	85,1	2,1
	Otros SMS	1,1	50,7	41,6	15,4	16,6	15,9	0,8	65,9
	Privados	25,2	8,5	1,4	2,6	1,9	0,7	14,2	36,5
2 años	H.de Área	68,6	34,9	53,1	73,8	76,6	80,7	76,5	2,3
	Otros SMS	0,4	50,3	36,7	22,4	20,5	15,8	0,4	117,1
	Privados	31	14,8	10,2	3,9	2,9	3,5	23,1	10,6
3 años	H.de Área	64,9	27	39,7	66,5	70,5	75,4	72	2,8
	Otros SMS	0,5	57,8	48,5	25,1	23,8	21,6	0	128,4
	Privados	34,6	15,2	11,8	8,5	5,7	3	28	11,6
4 años	H.de Área	62,1	29,2	29,2	64,9	63,6	74	74,3	2,5
	Otros SMS	0,8	44,8	52,8	26,4	32,3	18	0	67,7
	Privados	37,1	26	18	8,8	4	8	25,7	9,2
5-9 años	H.de Área	67,4	35,3	40,6	67,6	65,2	65,9	85,8	2,4
	Otros SMS	1,4	42,6	47,8	23,9	31,7	32,4	0,4	111,1
	Privados	31,3	22,2	11,7	8,5	3,1	1,7	13,8	18,1
10-14 años	H.de Área	79,4	60,5	52,6	74,3	55,2	78,9	89,6	1,7
	Otros SMS	0,7	24,8	32,4	19,2	37,9	17,5	0,2	252,9
	Privados	19,8	14,8	15,1	6,5	6,9	3,7	10,2	5,4
TOTAL	H.de Área	74,9	52,5	59,6	76,5	72,7	82,4	86,3	1,6
	Otros SMS	0,9	35,6	33,4	18,7	24	15,8	0,7	51,6
	Privados	24,2	11,9	7	4,7	3,3	1,8	13,1	13,4

Fuente: Registro Regional del CMBD. Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria

Los traslados entre centros de agudos (1,4% del total de episodios) muestran un gradiente decreciente en función de la edad, con un máximo de 3,4% en el primer año de vida y un mínimo del 0,5% a los 2 años. Los residentes en el Área de Salud de Lorca (3,3%) son los que con mayor frecuencia son trasladados, de manera congruente los residentes en el Área de Salud de Murcia y la Vega del Segura (cuyo hospital dispone de la



mayor tecnología) los que menos (0,4%). Este hecho se debe a que los hospitales Los Arcos (3,8%) y Rafael Mendez (3,6%) son los que trasladan a sus pacientes con mayor frecuencia, el Stª Maria del Rosell (1,6%) el que menos, sin tener en cuenta el Virgen de la Arrixaca (0,7%).

Traslados a otro Hospital de Agudos (%) de niños menores de 15 años. Región de Murcia. 2003-2005

	<30 días	30-364 días	1 año	2 años	3 años	4 años	5-9 años	10-14 años	Total
Murcia	0,8	0,3	0,4	0,1	0,1	0,3	0,1	0,4	0,4
Cartagena	3,4	1,8	1,3	0,8	1	0,7	0,6	1	1,8
H. Virgen del Rosell	2,7	1,5	0,9	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	1,3
H. Los Arcos	4,9	2,4	1,8	1,7	2,2	1,2	1	2,2	2,7
Lorca	8,6	2,6	1,3	1	2,6	2,5	1,7	1,6	3,3
Noroeste	6,5	2,5	0,8	0	1	3	0,6	0	2,2
Altiplano	5,1	3,2	2,4	1,8	0,8	1	1,2	2	2,9
Vega del Segura	0,7	0,6	0,5	0	0	0	0,3	0,6	0,4
Total	3,4	1,2	0,9	0,5	0,7	0,8	0,6	0,8	1,4
Razón de Variación	13,3	10,6	5,7	16	23,7	11,7	33,9	5	9,4

Fuente: Registro Regional del CMBD. Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria

Traslados a otros Centros de niños menores de 15 años por GDR. Región de Murcia. 2003-05

GRD	Total	% Total	% Acum.
640. Neonato trasladado con menos de 5 días, no nacido en el centro	146	28,6	28,6
769. Convulsiones y cefalea edad < 18 SCC	18	3,5	32,1
629. Neonato peso al nacer >2499 g sin pq. Significativo con dx. neonato normal	18	3,5	35,6
607. Neonato con peso al nacer 1000-1499 g sin pq. significativo, alta con vida	14	2,7	38,4
626. Neonato peso al nacer >2499g sin pq. significativo con múltiples problemas	14	2,7	41,1
627. Neonato peso al nacer >2499 g sin pq. significativo con problemas mayores	12	2,3	43,4
614. Neonato peso al nacer 1500-1999 g sin pq. significativo con otros problemas	10	2,0	45,4
611. Neonato peso al nacer 1500-1999 g sin pq. Significativo con múlt. problemas M	9	1,8	47,2
422. Enfermedad vírica y fiebre de origen desconocido edad<18	8	1,6	48,7
20. Infección del sistema nervioso excepto meningitis vírica	8	1,6	50,3
137. Trastornos cardiacos congénitos y valvulares edad <18	8	1,6	51,9
Subtotal	265	51,9	
Resto GRD	246	48,1	
Total	511	100,0	

La mortalidad intrahospitalaria (0,44%) presenta grandes oscilaciones (razón de variación de 2,91), que son poco valorables debido a su escasa frecuencia. Los varones presentan una mayor mortalidad que las mujeres.



Mortalidad intrahospitalaria en menores de 15 años por Área de Salud de residencia . Región de Murcia 2003-05

Áreas de Salud	Exitus	Tasa de Mortalidad			Razón masculinidad
		Niños	Niñas	Total	
Murcia	107	0,5	0,31	0,41	1,61
Cartagena	76	0,46	0,4	0,43	1,15
A. H. Sta. María del Rosell	57	0,45	0,33	0,39	1,36
A. H. Los Arcos	19	0,52	0,77	0,64	0,68
Lorca	38	0,64	0,32	0,48	2,00
Noroeste	14	0,34	0,48	0,41	0,71
Altiplano	7	0,12	0,33	0,22	0,36
Vega del Segura	40	0,47	0,37	0,42	1,27
Total	296	0,51	0,36	0,44	1,42
Razón de variación		5,33	2,48	2,91	

Fuente: Registro Regional del CMBD. Servicio de Planificación y Financiación, Centro Regional de Estadística (CRE) y Tasa por mil.

Mortalidad por GRD en niños menores de 15 años. Región de Murcia, 2003-2005

GRD	Total Región			% Total Exitus
	Episodios	Exitus	Mortalidad	
638. Neonato, Ex. primer día, no nacido en el centro	36	36	100,0	12,2
603. Neonato, peso al nacer <750 g, Ex.	30	30	100,0	10,1
605. Neonato, peso al nacer 750-999 g, Ex.	26	26	100,0	8,8
626. Neonato, peso al nacer >2499 g, sin p.quir.signif.	321	26	8,1	8,8
622. Neonato, peso al nacer >2499 g, con p.quir.signif.	89	21	23,6	7,1
608. Neonato, peso al nacer 1000-1499 g, Ex.	20	20	100,0	6,8
533. Otros s.nervioso exc.ait,convul.y cef. C cc mayor	51	8	15,7	2,7
611. Neonato, peso al nacer 1500-1999 g, sin p.quir.sig	68	8	11,8	2,7
584. Septicemia con cc mayor	16	5	31,3	1,7
617. Neonato, peso al nacer 2000-2499 g, sin p.quir.sig	67	5	7,5	1,7
547. Otros procedimientos cardiororacicos con cc mayor	16	4	25,0	1,4
541. Trast.resp.exc.infecc., bronq., asma con cc mayor	118	4	3,4	1,4
627. Neonato, peso al nacer >2499 g, sin p.quir.signif.	842	4	0,5	1,4
615. Neonato, peso al nacer 2000-2499 g, con p.quir.sig	12	3	25,0	1,0
Subtotal	1.712	200	11,7	67,6
Resto de GRD	34.786	96	0,3	32,4
Total	36.498	296	0,8	100,0

Fuente: Registro Regional del CMBD. Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria

Al agrupar los episodios por GRD, los médicos suponen un 73,7% del total de los estudiados. El GRD 629 (que agrupa a neonatos con menos de 29 días de vida el día del ingreso cuyo peso al nacer fue mayor de 2.499 gramos a los que no se les ha practicado una intervención quirúrgica mayor y no tienen problemas mayores o menores, estos pacientes pueden tener algún diagnóstico secundario de complicación o comorbilidad como taquipnea transitoria del recién nacido o sospecha de infección perinatal) representa un 6,2% del total de episodios, seguido, en frecuencia por el 816 (gastroenteritis no bacteriana y dolor abdominal, 5,7%), 775 (bronquitis y asma, 5,4%) y el 60 (amigdalectomía y/o adenoidectomía, 4,3%) el más frecuente de los GRD quirúrgicos.

En los menores de un mes de edad, residentes en la zona del Hospital Los Arcos, un 47,5% de las altas se deben a un exceso de frecuentación (la diferencia con la media



regional) en los cinco GRD más frecuentes, el exceso de frecuentación del GRD 629, por si solo, explica un 29,9% de la frecuentación en ese grupo de edad, un 9,2% de los partos atendidos en el Hospital Los Arcos terminan con el ingreso del recién nacido por este GRD (media del SMS 4,4%). En el Área del Altiplano, el exceso de frecuentación de los cinco GRD más frecuentes explican un 51,1% de la alta frecuentación de los neonatos, el exceso del GRD 630 (neonatos con menos de 29 días de vida al ingreso cuyo peso al nacer fue mayor de 2.499 gramos a los que no se les ha practicado una intervención quirúrgica mayor, estos pacientes no presentan problemas catalogados como mayores o menores pero tienen un diagnóstico asociado como parto prematuro o parto por cesárea) por si solo, un 46,4%, un 15,9% de los partos del Hospital Virgen del Castillo terminan con el ingreso del recién nacido por este GRD (media del SMS 1,5%).

GDR más frecuentes en niños menores de 15 años. Región de Murcia. 2003-2005

	Episodios	%	% del total
GDR MEDICOS			
629 Neonato peso al nacer >2499 g sin pq. Significativo con dx. neonato normal	2.266	8,4	6,2
816 Gastroenteritis no bacteriana y dolor abdominal. Edad <18 sin CC	2.068	7,7	5,7
775 Bronquitis y asma edad <18 SCC	1.967	7,3	5,4
70 Otitis media e infecciones tramo respiratorio superior edad <18	1.311	4,9	3,6
322 Infecciones de riñón y tracto urinario edad <18	1.217	4,5	3,3
769 Convulsiones y cefalea edad < 18 SCC	1.134	4,2	3,1
422 Enfermedad vírica y fiebre de origen desconocido edad<18	1.120	4,2	3,1
777 Esofagitis, gastroenteritis y trast. digestivos misceláneos Edad < 18 sin CC	1.044	3,9	2,9
628 Neonato peso al nacer >2499 g sin pq. significativo con problemas menores	872	3,2	2,4
627 Neonato peso al nacer >2499 g sin pq. significativo con problemas mayores	842	3,1	2,3
Subtotal	13.841	51,4	37,9
Resto GDR Médicos	6.220	48,6	17,0
Total GRD Médicos	26.909	100	73,7
GDR QUIRURGICOS			
60 Amigdalectomía y/o adenoidectomía únicamente, edad <18	1.584	18,0	4,3
167 Apendicetomía sin diagnóstico principal complicado SCC	878	10,0	2,4
62 Miringotomía con inserción de tubo edad <18	719	8,2	2,0
163 Procedimientos sobre hernia edad <18	528	6,0	1,4
622 Neonato peso al nacer >2499 g con pq. significativo con múlt problemas M	89	1,0	0,2
305 Procedimientos sobre riñón, uréter y Prd. M. sobre vejiga por no neo SCC	79	0,9	0,2
623 Neonato peso al nacer >2499 g con pq. significativo sin múlt problemas M	65	0,7	0,2
156 Procedimientos sobre estómago, esófago y duodeno edad <18	48	0,5	0,1
624 Neonato peso al nacer >2499 g con procedimiento abdominal menor	33	0,4	0,1
Subtotal	4.023	45,8	11,0
Resto GDR Quirúrgicos	4.756	54,2	13,0
Total GRD Quirúrgicos	8.779	100,0	24,1
Total	36.498		100,0

Fuente: Registro Regional del CMBD. Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria

En el caso de las altas en niños con edad comprendida entre 31 y 365 días, el exceso de frecuentación de los 5 GRD más frecuentes presenta un menor poder de justificación (14,5% en los residentes en el Área del Noroeste, 9,6% en los del Hospital Los Arcos y 15,6% en los del Altiplano)



Tasa de Frecuentación por Área de Residencia y GDR, grupos de edad seleccionados. Región de Murcia. 2003-2005

GRD	Episodios	Area de Salud de residencia								Total	Razón Varización
		Murcia	Cartagena	H SM Rosell	H L Arcos	Lorca	Noroeste	Altiplano	Vega Segura		
<i>Niños menores de 30 días.</i>											
629. Neonato peso nac >2499 sin pq. Signific con dx. neonato normal	2.266	29,2	66,5	46,8	162,9	64,4	62,9	61,9	26,5	49,1	6,1
628. Neonato peso nac >2499 sin pq. signific con problemas menores	872	15,5	17,3	16	23,5	17,9	33,2	20,6	17,3	18,9	2,1
627. Neonato peso nac >2499 sin pq. signific con problemas mayores	842	11,7	22,9	18,3	45,5	17,1	22,5	23,8	16	18,3	3,9
630. Neonato peso nac >2499 sin pq. signific con otros problemas	689	3,7	8,8	9,2	6,7	10,2	8,7	182,5	3,8	14,9	49,3
620. Neonato peso nacer 2000-2499 sin pq. signific con dx. RN. Normal	616	9,3	17,5	9,5	57	11,3	13,3	10,6	11,1	13,4	6,1
Subtotal	5.285	69	133	100	296	121	141	299	75	115	4,3
Resto de GDR	2.708	47	62	57	85	73	64	62	52	59	1,8
Total	7.993	115,9	194,9	156,9	380,9	193,8	204,9	361,3	126,3	173,2	3,3
<i>Niños ente 31 y 365 días.</i>											
775. Bronquitis y asma edad <18 SCC	1.301	28,9	16,9	13,5	33,5	38,4	32,7	37,6	25,7	28,2	2,8
322. Infecciones de riñón y tracto urinario edad <18	809	23,4	7,1	4,9	17,7	13,5	18,9	19,7	21,9	17,5	4,8
422. Enfermedad vírica y fiebre de origen desconocido edad<18	635	15,1	6,5	3,9	19,2	19,9	16,4	13,8	15,9	13,8	5,1
816. Gastroenteritis no bacteriana y dolor abdominal. Edad <18 sin CC	550	8,7	7,3	3,9	24,0	19,4	37,3	29,3	6,4	11,9	9,5
70. Otitis media e infecciones tramo respiratorio superior edad <18	472	10,7	6,3	6,3	6,7	11,1	6,1	10,6	12,6	10,2	2,1
Subtotal	3.767	86,8	44,1	32,5	101,1	102,3	111,4	111,0	82,5	81,6	3,4
Resto de GDR	3.148	61,8	60,8	52,1	103,0	76,2	93,5	77,5	65,9	68,2	2,0
Total	6.915	148,6	104,9	84,6	204,1	178,5	204,9	188,5	148,4	149,8	2,4

Fuente: Registro Regional del CMBD. Servicio de Planificación y Financiación Sanitaria