

Informe del Comité de Auditoría de Fallecidos.

Hospital Pediátrico del Centro Hospitalario Pereira Rossell Actualización 2004

DRAS. ANABELLA SANTORO¹, ALICIA FERNÁNDEZ², GRACIELA MARTÍNEZ³, CARMEN GUTIÉRREZ⁴, MARTA ALBERTI⁵, ANA MARÍA FERRARI⁶, ALICIA MONTANO⁷, IVONNE RUBIO⁸, ELINA PIZORNO⁹

El conocimiento de las causas de muerte y de las características de los niños fallecidos en el hospital es importante para mejorar la calidad de la atención y para prevenir muertes evitables. En el año 2000 comenzó a funcionar el Comité de Fallecidos del Hospital Pediátrico del Centro Hospitalario Pereira Rossell, integrado por representantes de la Dirección Pediátrica, las Clínicas Generales, la Unidad de Cuidados Intensivos de Niños (UCIN), el Dpto. de Emergencia (DEP), el Dpto. de Patología Pediátrica.*

Cumpliendo una de las recomendaciones realizadas en la comunicación "Evolución de la mortalidad hospitalaria en el Hospital Pediátrico del Centro Hospitalario Pereira Rossell en el período 1999-2002", publicada en Arch Pediatr Urug 2003; 74(3): 212-8, se presentan los

datos correspondientes a los años 2003 y 2004, agregados a los de los años anteriores.

Los datos surgen del análisis de las historias clínicas y de las autopsias de los niños fallecidos.

Esperamos que este aporte sea de utilidad a los colegas pediatras y a las autoridades responsables de la planificación y ejecución de los programas destinados a disminuir la mortalidad en la edad pediátrica.

El Comité continúa trabajando y tratando de dar cumplimiento al resto de las recomendaciones oportunamente realizadas.

Correspondencia: Anabella Santoro.

E-mail: lybersal@adinet.com.uy

1. Prof. Adj de Pediatría. Dpto Medicina Familiar y Comunitaria.

2. Prof. Adj. Unidad de Cuidados Intensivos de Niños*.

3. Directora Adj. Hospital Pediátrico. Prof. Adj. Dpto Medicina Preventiva y Social.

4. Jefa de Servicio de Anatomía Patológica. Centro Hospitalario Pereira Rossell (CHPR).

5. Prof. Unidad de Cuidados Intensivos de Niños*.

6. Prof. Clínica Pediátrica A*.

7. Prof. Clínica Pediátrica B*.

8. Prof. Clínica Pediátrica C*.

9. Pediatra del Departamento de Emergencia. Hospital Pediátrico. CHPR.

*Facultad de Medicina. Universidad de la República.

Hospital Pediátrico. Centro Hospitalario Pereira Rossell.

Br. Artigas 1550. CP11 600. Montevideo, Uruguay.

Recibido: primera versión de año 2003 – 25 de mayo de 2004

Segunda versión de año 2004 – 5 de julio de 2005

Aceptado: 8 de julio de 2005

* El Comité de Fallecidos estuvo integrado en el 2003 por las Dras. Santoro A, Gutiérrez C, Alberti M, Ferrari AM, Montano A, Rubio I, Hackenbruch C, Pizorno E, Ramírez Y, y en el 2004 por las autoras de este informe.

Tabla 1. Número de muertes y tasas de mortalidad por año y lugar de fallecimiento. Hospital Pediátrico, CHPR. 1999-2004.

	1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	N°	(%)										
UCIN*	70	5,50	80	6,60	61	7,20	62	6,30	74	7,10	62	6,94
URE**	26	4,20	13	1,70	36	4,80	16	2,70	17	2,00	18	2,04
Sala***	10	0,10	9	0,08	18	0,16	16	0,12	15	0,16	18	0,12
Block quirúrgico	0		3		1		0		1		0	
Llega muerto	12		3		3		6		5		3	
Total	118	1,01	108	0,86	119	0,92	100	0,75	112	0,77	101	0,62
Tasa corregida****	1,13%		0,93%		0,98%		0,82%		0,81%		0,64%	

* Unidad de Cuidados Intensivos.

** Unidad de Reanimación y Estabilización (Dpto. de Emergencia).

*** Incluye salas de pediatría, cirugía, ORL y hemato-oncología.

**** Calculada en base a egresos hospitalarios de Sala más egresos hospitalarios de UCIN y URE (fallecidos, altas a domicilio y traslados a CTI externo). En los años anteriores al 2003 se consideraron como egresos de UCIN y URE sólo los fallecidos, por carecer de información sobre traslados a CTI externo y altas a domicilio.

Tabla 2. Distribución por procedencia y por año de los niños fallecidos. Hospital Pediátrico, CHPR. 1999-2004.

	1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	n°	%										
Montevideo	54	45,8%	52	48,1%	73	61,3%	55	55,0%	60	53,6%	51	50,5%
Canelones	29		20		13		14		19		20	
Otros departamentos al sur del Río Negro	20		21		23		21		21		18	
Otros departamentos al norte del Río Negro	7		12		9		9		12		12	
Subtotal interior	56	47,5%	53	49,1%	45	37,8%	44	44,0%	52	46,4%	50	49,5%
Se ignora	8	6,7%	3	2,8%	1	0,08%	0		0		0	
Total	118	100%	108	100%	119	100%	100*	100%	112	100%	101	100%

*1 niño fallecido procedía del exterior del país

Tabla 3. Tiempo transcurrido entre la llegada al hospital y la muerte, por año. Hospital Pediátrico CHPR. 1999-2004.

	1999 n= 118	2000 n= 108	2001 n = 119	2002 n= 100	2003 n=112	2004 n=101
< 24 horas	n=26 (22%)	n=16 (14,8%)	n=32 (26,8%)	n=19 (19%)	n=22 (19,6%)	n=25 (24,7%)
Rango (días)	0 – 85	0-132	0-59	0-285	0-130	0-188
Media (días)	9,7	17,8	6,8	14,8	11,0	16,3
Mediana (días)	3	7,5	2	3	5	4

Tabla 4. Distribución por grupo etario y por año de los niños fallecidos. Hospital Pediátrico, CHPR. 1999-2004.

Grupo etario	1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	Nº	%										
< 1 año	54	45,8	45	41,7	57	47,9	47	47,0	43	38,4	46	45,5
1 – 4 años	34	28,8	36	33,3	28	23,5	24	24,0	32	27,7	27	26,7
5 – 9 años	16	13,5	13	12,0	14	11,8	13	13,0	15	13,4	13	12,9
10 – 14 años	14	11,8	14	13,0	20	16,8	16	16,0	22	17,9	15	14,8
Total	118	100,0	108	100,0	119	100,0	100	100,0	112	100,0	101	100,0

Tabla 5. Distribución por sexo y por año de los niños fallecidos. Hospital Pediátrico, CHPR. 1999-2004.

Año	Sexo				Total Nº
	Femenino		Masculino		
	Nº	%	Nº	%	
1999	51	43,0	67	57,0	118
2000	45	41,7	63	58,3	108
2001	56	47,1	63	52,9	119
2002	58	58,0	42	42,0	100
2003	54	48,0	58	52,0	112
2004	44	43,6	57	56,4	101

Tabla 6. Causas de muerte en menores de 1 año, por año. Hospital Pediátrico, CHPR. 1999-2004.

Causas	1999	2000	2001	2002	2003	2004
IRAB	13	18	25	22	19	11
Diarrea infecciosa	12	1	1	2	3	2
Otras infecciones	10	11	16	4	11	13
Anomalías congénitas	7	5	1	4	3	7
Accidentes	0	1	2	1	0	0
Neoplasias	0	1	0	0	3	0
Otras	12	3	5	5	0	7
Desconocida	s/d	5	7	9	4	6
Total	54	45	57	47	43	46

IRAB: infección respiratoria aguda baja.

Tabla 7. Causas de muerte más frecuentes en el grupo de 1 a 4 años, por año. Hospital Pediátrico, CHPR. 1999-2004.

Causas	1999	2000	2001	2002	2003	2004
IRAB	13	11	6	10	10	5
Otras infecciones	5	9	10	4	7	5
Neoplasias	1	6	1	0	3	6
Anomalías congénitas	1	4	1	0	3	4
Accidentes	7	3	2	4	2	2
Desconocida	s/d*	2	3	3	1	3
Otras	7	1	5	3	6	2
Total	34	36	28	24	32	27

* sin dato. IRAB: infección respiratoria aguda baja.

Tabla 8. Causas de muerte más frecuentes en el grupo de 5 a 9 años, por año. Hospital Pediátrico, CHPR. 1999-2004.

Causas	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Accidentes	7	3	3	5	3	2
Neoplasias	2	5	3	4	5	6
IRAB	1	3	2	0	2	2
Otras infecciones	2	0	2	1	1	2
Anomalías congénitas	0	1	1	0	0	1
Otras	4	1	3	3	4	0
Total	16	13	14	13	15	13

IRAB: infección respiratoria aguda baja.

Tabla 9. Causas de muerte más frecuentes en el grupo de 10 a 14 años, por año. Hospital Pediátrico, CHPR. 1999-2004.

Causas	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Neoplasias	5	3	7	7	6	2
Accidentes	3	6	3	4	4	4
IRAB	2	1	3	2	4	2
Otras infecciones	1	2	2	1	1	1
Anomalías congénitas	0	0	1	0	3	1
Otras	3	2	4	2	4	5
Total	14	14	20	16	22	15

IRAB: infección respiratoria aguda baja.

Tabla 10. Antecedentes patológicos por año. Hospital Pediátrico, CHPR. 1999-2004.

	1999 (n=118)	2000 (n=108)	2001 (n=119)	2002 (n=100)	2003 (n=112)	2004 (n=101)
Anomalías congénitas	16	24	20	14	18	21
Neoplasias	9	13	13	8	9	13
Encefalopatía crónica	8	8	12	8	12	5
Otras enfermedades crónicas	7	14	9	9	11	8
SIDA	3	2	4	2	1	1
Total	43 (36,4%)	61 (56,4%)	58 (48,7%)	41 (41,0%)	51 (45,5%)	48 (47,5%)

Tabla 11. Autopsias. Distribución anual. Hospital Pediátrico, CHPR. 1999-2004

	Autopsias solicitadas *		Autopsias autorizadas**		Forense	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1999	68	68	34	50	18	15
2000	51	51	16	32	9	8
2001	80	78	26	33	16	13
2002	71	92	24	34	23	23
2003	64	70	21	33	21	19
2004	60	72	29	48	18	18

* Se excluyen del total aquellos en los que se dio intervención a médico forense.

** Realizadas por patólogo pediatra.

A partir del año 2003, comenzó a registrarse la donación de órganos, siendo el número de donantes 5 en el 2003 y 5 en el 2004.