

# Resultados de la mortalidad perinatal en el Pabellón Materno-infantil del Hospital Son Dureta desde su inauguración en 1978

M. Usandizaga (\*), J.M. Román (\*\*)

En los momentos actuales, no puede negarse la necesidad de evaluar los resultados de la atención médica que se presta. Los grandes hospitales, precisamente por el impacto que su magnitud provoca en la comunidad a la que sirve, son objeto de particular atención de usuarios, medios de comunicación y responsables políticos y sanitarios. Bajo esta óptica, debería existir una sistemática de evaluación continua de los resultados asistenciales, que respondiera a las tres preguntas clásicas de una auditoría: ¿Qué creemos que estamos haciendo? ¿Qué estamos haciendo realmente? ¿Cómo podemos mejorar lo que estamos haciendo?<sup>1</sup>.

En el campo de la Ginecología son todavía muy pocos los esfuerzos para auditar resultados y hasta resulta difícil plantearse indicadores útiles, en parte porque los resultados de muerte, utilizados en otras especialidades quirúrgicas, son inusuales en Ginecología, y en parte porque algunos tan interesantes como la estancia media postoperatoria o la proporción de interven-

ciones ambulatorias, pueden ser difíciles de interpretar. En cambio en Obstetricia hace muchos años que se recoge y se publica información sobre resultados, tanto de servicios aislados como de grupos de hospitales. Los dos indicadores que se manejan con mayor frecuencia son la mortalidad materna y la mortalidad perinatal. La mortalidad materna se define como el número de muertes maternas de causa relacionada con el embarazo, el parto o el puerperio, por cada mil nacidos vivos<sup>2</sup>. La tasa de mortalidad perinatal, clásicamente se ha calculado dividiendo el número de recién nacidos muertos al nacer o durante los 7 primeros días de vida, por todos los recién nacidos, vivos y muertos, con 1.000 g o más de peso al nacer, expresada por mil nacidos y durante el tiempo considerado. La mejoría de la supervivencia de los recién nacidos con menos de 1 kilo de peso al nacer, hace que en los últimos tiempos se tienda a ampliar el concepto de mortalidad perinatal incluyendo los recién nacidos con 500 g o más de peso al nacer y los fallecidos durante los primeros 28 días de vida<sup>3</sup>. Dado que es frecuente encontrar resultados expresados de las dos formas, diferenciaremos a la pri-

---

(\*) Servicio de Obstetricia y Ginecología.

(\*\*) Servicio de Pediatría.

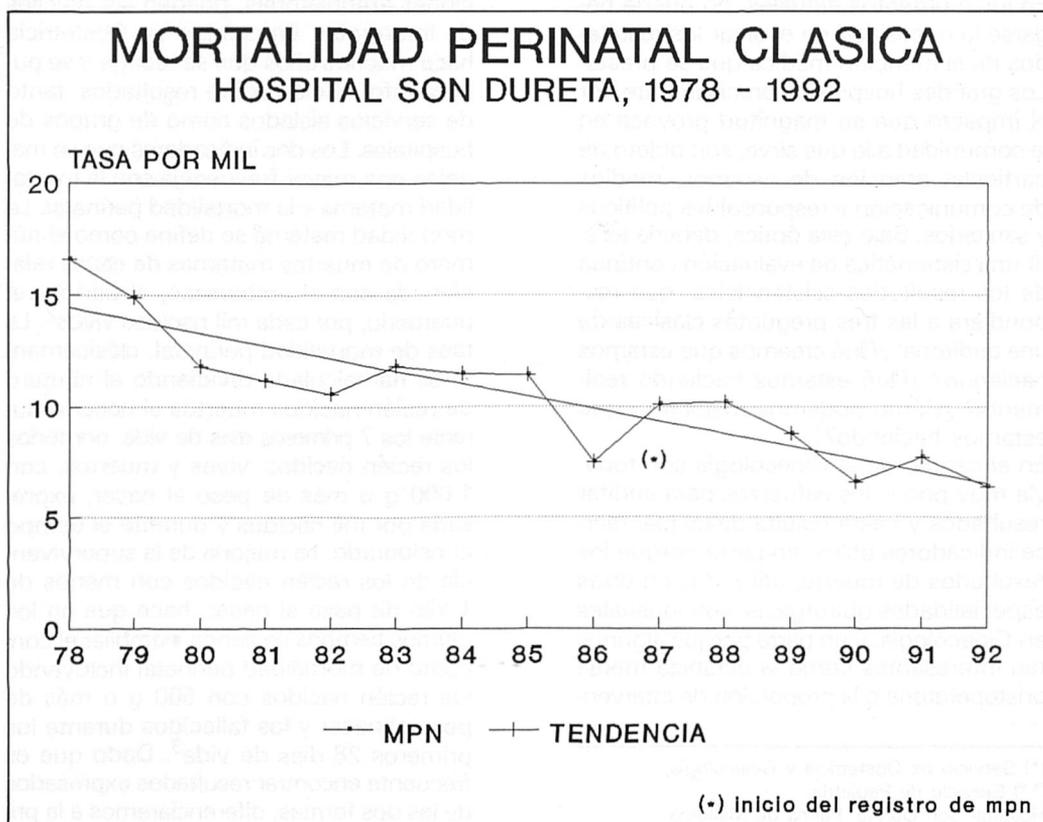
Hospital Son Dureta. Palma de Mallorca.

mera como Tasa de Mortalidad Perinatal Clásica y a la segunda como Tasa de Mortalidad Perinatal Ampliada.

En los países de nuestro entorno, la mortalidad materna es un acontecimiento absolutamente excepcional y datos significativos son difíciles de obtener de un único hospital, mucho más si tenemos en cuenta que, en la actualidad, prácticamente ningún hospital español atiende a más de 5.000 partos al año. En cambio, la mortalidad perinatal es el mejor indicador de la calidad de la asistencia obstétrica y neonatal, por varias razones: 1) Se trata de un indicador muy sensible, es decir mide adecuadamente aquello que pretende medir, en este caso la adecuada asistencia al embarazo, parto y al neonato. 2) Es un indicador de recogida fácil y económica; todas las salas de parto disponen de un libro, con carácter de registro oficial, en el que constan los datos que interesan para la elab-

boración del indicador, y la recogida de información se realiza de forma exhaustiva y fidedigna. 3) El análisis de los datos puede hacerse de forma no excesivamente compleja, aún sin técnicas informáticas. 4) Las características anteriores hacen que este indicador esté casi universalmente extendido y con una amplia historia de uso, por lo que se dispone de «estándares» de comparación adecuados para cada tipo de hospital (de referencia o comarcal, docente o no, comunidades de mayor o menor renta per cápita, etc.). En resumen, en el campo de la Obstetricia se dispone de un indicador muy sensible, económico, fiable y con «estándares» de comparación aceptados, para auditar la calidad de la asistencia que un Servicio de Obstetricia presta a su Comunidad<sup>4</sup>.

En esta perspectiva, nos ha parecido oportuno, cuando se han cumplido 15 años de funcionamiento de la Maternidad del Hos-



pital Son Dureta, comunicar la evolución de la Tasa de Mortalidad Perinatal, desde su inauguración en 1978 hasta la actualidad. En la figura 1 se representa la evolución de la Mortalidad Perinatal Clásica en estos 14 años; en la tabla 1 se recogen todos los datos necesarios para su cálculo. No hemos utilizado la Mortalidad Perinatal Ampliada por dos razones: 1) No se inicia la recogida de información sobre fetos nacidos con menos de 1.000 gramos hasta mediados de 1987 y 2) La Mortalidad Perinatal Ampliada todavía no se ha generalizado en nuestro país, por lo que la Clásica permite realizar mejor las comparaciones con otros Hospitales. En la figura se observa una clara tendencia a la disminución de la mortalidad, hasta alcanzar unos niveles comparables a los de otros grandes hospitales españoles de referencia<sup>5, 6, 7</sup>. En un período largo de tiempo como el recogido en este estudio,

es muy difícil saber cuáles son los hechos que más han podido influir en la disminución del número de muertes perinatales; con objeto, tanto de conocer mejor estos hechos como de garantizar una recogida de datos fiables, en 1987 se creó un registro exhaustivo de muertes perinatales en nuestro Servicio, en el que se recoge información en todos los casos de exitus, sobre los factores de riesgo asociados a la mortalidad perinatal (económicos, sociales, culturales, etc.) y las posibles causas próximas (anteparto, intraparto, postparto) de la muerte perinatal. No obstante, y aún sin saber el peso exacto que factores tales como la mejoría en el nivel de renta y cultura de nuestra sociedad, acaecido en los últimos lustros, pueden tener en esta disminución, resulta satisfactorio comprobar cómo los esfuerzos humanos y técnicos, progresivamente mayores, se asocian a unos mejores resultados.

**TABLA I**  
**DATOS NECESARIOS PARA EL CÁLCULO DE LA TASA DE MORTALIDAD PERINATAL CLÁSICA (MPNC)**

<i>Año</i>	<i>Exitus</i>	<i>Total RN</i>	<i>Tasa MPNC por mil</i>
1978	76	4.553	16,60
1979	69	4.628	14,90
1980	56	4.745	11,80
1981	56	4.627	11,20
1982	43	4.332	10,60
1983	48	4.426	11,84
1984	50	4.325	11,50
1985	49	4.275	11,46
1986	34	4.547	7,47
1987(*)	47	4.647	10,11
1988	46	4.498	10,22
1989	40	4.560	8,77
1990	30	4.556	6,58
1991	35	4.540	7,70
1992	27	4.243	6,36

Hospital Son Dureta.

(\*) Inicio del Registro de Mortalidad Perinatal.

**Bibliografía**

1. Barron SL. Audit in Obstetrics, *Br. J. Obstet. Gynaecol.* 1991; 98: 1065-1066.  
 2. Ministerio de Sanidad y Consumo. Indicadores de Salud. 2ª Ed. Madrid. 1991.  
 3. Chiswick ML. Commentary on current World Health Organization definitions used in perinatal statistics. *Br. J. Obstet. Gynaecol.* 1986; 93: 1236-1238.  
 4. Block BS. Evaluating the quality of perinatal health care. *Am. J. Perinatol.* 1990; 7: 146-153.

5. Fernández Sanguino L, Usandizaga JA, González A. Mortalidad Perinatal en el año 1988 en el Hospital Maternal «La Paz» de Madrid. *Actual Obstet. Ginecol.* 1988; 1: 33-39.  
 6. Sacristán A, Hernández García JM, Jiménez JS, Gozávez A, Martínez V, Siles C, Rodríguez Peralto J, de la Fuente P. Mortalidad Perinatal en el Hospital Materno Infantil «12 de Octubre» en los años 1985-1989: etiología *Actual Obstet. Ginecol.* 1990; 2: 337-345.  
 7. Bennassar M, Gijón L, Juncosa N, Usandizaga M. Mortalidad Perinatal en el Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca en el año 1989. *Med. Bal.* 6: 1, 6.

MORTALIDAD PERINATAL CLÁSICA  
HOSPITAL SON DURETA PALMA DE MALLORCA 1989

TABLA I  
DATOS RELEVANTES PARA EL ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD PERINATAL CLÁSICA

Edad gestacional (semanas)	Nº de casos	%	Letalidad (%)
34-35	1	100	100
36-37	1	100	100
38-39	1	100	100
40-41	1	100	100
42-43	1	100	100
44-45	1	100	100
46-47	1	100	100
48-49	1	100	100
50-51	1	100	100
52-53	1	100	100
54-55	1	100	100
56-57	1	100	100
58-59	1	100	100
60-61	1	100	100
62-63	1	100	100
64-65	1	100	100
66-67	1	100	100
68-69	1	100	100
70-71	1	100	100
72-73	1	100	100
74-75	1	100	100
76-77	1	100	100
78-79	1	100	100
80-81	1	100	100
82-83	1	100	100
84-85	1	100	100
86-87	1	100	100
88-89	1	100	100
90-91	1	100	100
92-93	1	100	100
94-95	1	100	100
96-97	1	100	100
98-99	1	100	100
100-101	1	100	100
102-103	1	100	100
104-105	1	100	100
106-107	1	100	100
108-109	1	100	100
110-111	1	100	100
112-113	1	100	100
114-115	1	100	100
116-117	1	100	100
118-119	1	100	100
120-121	1	100	100
122-123	1	100	100
124-125	1	100	100
126-127	1	100	100
128-129	1	100	100
130-131	1	100	100
132-133	1	100	100
134-135	1	100	100
136-137	1	100	100
138-139	1	100	100
140-141	1	100	100
142-143	1	100	100
144-145	1	100	100
146-147	1	100	100
148-149	1	100	100
150-151	1	100	100
152-153	1	100	100
154-155	1	100	100
156-157	1	100	100
158-159	1	100	100
160-161	1	100	100
162-163	1	100	100
164-165	1	100	100
166-167	1	100	100
168-169	1	100	100
170-171	1	100	100
172-173	1	100	100
174-175	1	100	100
176-177	1	100	100
178-179	1	100	100
180-181	1	100	100
182-183	1	100	100
184-185	1	100	100
186-187	1	100	100
188-189	1	100	100
190-191	1	100	100
192-193	1	100	100
194-195	1	100	100
196-197	1	100	100
198-199	1	100	100
200-201	1	100	100
202-203	1	100	100
204-205	1	100	100
206-207	1	100	100
208-209	1	100	100
210-211	1	100	100
212-213	1	100	100
214-215	1	100	100
216-217	1	100	100
218-219	1	100	100
220-221	1	100	100
222-223	1	100	100
224-225	1	100	100
226-227	1	100	100
228-229	1	100	100
230-231	1	100	100
232-233	1	100	100
234-235	1	100	100
236-237	1	100	100
238-239	1	100	100
240-241	1	100	100
242-243	1	100	100
244-245	1	100	100
246-247	1	100	100
248-249	1	100	100
250-251	1	100	100
252-253	1	100	100
254-255	1	100	100
256-257	1	100	100
258-259	1	100	100
260-261	1	100	100
262-263	1	100	100
264-265	1	100	100
266-267	1	100	100
268-269	1	100	100
270-271	1	100	100
272-273	1	100	100
274-275	1	100	100
276-277	1	100	100
278-279	1	100	100
280-281	1	100	100
282-283	1	100	100
284-285	1	100	100
286-287	1	100	100
288-289	1	100	100
290-291	1	100	100
292-293	1	100	100
294-295	1	100	100
296-297	1	100	100
298-299	1	100	100
300-301	1	100	100
302-303	1	100	100
304-305	1	100	100
306-307	1	100	100
308-309	1	100	100
310-311	1	100	100
312-313	1	100	100
314-315	1	100	100
316-317	1	100	100
318-319	1	100	100
320-321	1	100	100
322-323	1	100	100
324-325	1	100	100
326-327	1	100	100
328-329	1	100	100
330-331	1	100	100
332-333	1	100	100
334-335	1	100	100
336-337	1	100	100
338-339	1	100	100
340-341	1	100	100
342-343	1	100	100
344-345	1	100	100
346-347	1	100	100
348-349	1	100	100
350-351	1	100	100
352-353	1	100	100
354-355	1	100	100
356-357	1	100	100
358-359	1	100	100
360-361	1	100	100
362-363	1	100	100
364-365	1	100	100
366-367	1	100	100
368-369	1	100	100
370-371	1	100	100
372-373	1	100	100
374-375	1	100	100
376-377	1	100	100
378-379	1	100	100
380-381	1	100	100
382-383	1	100	100
384-385	1	100	100
386-387	1	100	100
388-389	1	100	100
390-391	1	100	100
392-393	1	100	100
394-395	1	100	100
396-397	1	100	100
398-399	1	100	100
400-401	1	100	100
402-403	1	100	100
404-405	1	100	100
406-407	1	100	100
408-409	1	100	100
410-411	1	100	100
412-413	1	100	100
414-415	1	100	100
416-417	1	100	100
418-419	1	100	100
420-421	1	100	100
422-423	1	100	100
424-425	1	100	100
426-427	1	100	100
428-429	1	100	100
430-431	1	100	100
432-433	1	100	100
434-435	1	100	100
436-437	1	100	100
438-439	1	100	100
440-441	1	100	100
442-443	1	100	100
444-445	1	100	100
446-447	1	100	100
448-449	1	100	100
450-451	1	100	100
452-453	1	100	100
454-455	1	100	100
456-457	1	100	100
458-459	1	100	100
460-461	1	100	100
462-463	1	100	100
464-465	1	100	100
466-467	1	100	100
468-469	1	100	100
470-471	1	100	100
472-473	1	100	100
474-475	1	100	100
476-477	1	100	100
478-479	1	100	100
480-481	1	100	100
482-483	1	100	100
484-485	1	100	100
486-487	1	100	100
488-489	1	100	100
490-491	1	100	100
492-493	1	100	100
494-495	1	100	100
496-497	1	100	100
498-499	1	100	100
500-501	1	100	100
502-503	1	100	100
504-505	1	100	100
506-507	1	100	100
508-509	1	100	100
510-511	1	100	100
512-513	1	100	100
514-515	1	100	100
516-517	1	100	100
518-519	1	100	100
520-521	1	100	100
522-523	1	100	100
524-525	1	100	100
526-527	1	100	100
528-529	1	100	100
530-531	1	100	100
532-533	1	100	100
534-535	1	100	100
536-537	1	100	100
538-539	1	100	100
540-541	1	100	100
542-543	1	100	100
544-545	1	100	100
546-547	1	100	100
548-549	1	100	100
550-551	1	100	100
552-553	1	100	100
554-555	1	100	100
556-557	1	100	100
558-559	1	100	100
560-561	1	100	100
562-563	1	100	100
564-565	1	100	100
566-567	1	100	100
568-569	1	100	100
570-571	1	100	100
572-573	1	100	100
574-575	1	100	100
576-577	1	100	100
578-579	1	100	100
580-581	1	100	100
582-583	1	100	100
584-585	1	100	100
586-587	1	100	100
588-589	1	100	100
590-591	1	100	100
592-593	1	100	100
594-595	1	100	100
596-597	1	100	100
598-599	1	100	100
600-601	1	100	100
602-603	1	100	100
604-605	1	100	100
606-607	1	100	100
608-609	1	100	100
610-611	1	100	100
612-613	1	100	100
614-615	1	100	100
616-617	1	100	100
618-619	1	100	100
620-621	1	100	100
622-623	1	100	100
624-625	1	100	100
626-627	1	100	100
628-629	1	100	100
630-631	1	100	100
632-633	1	100	100
634-635			