

REANIMACIÓN NEONATAL: EXPERIENCIA EN UNA UNIDAD DE NEONATOLOGIA

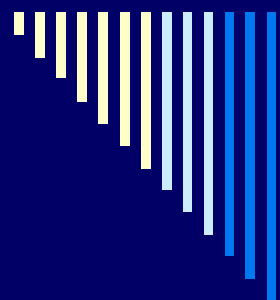
Dr.A.Bancalari, Dra.A. Abásolo, C. Cleveland, D. Kraunik, C. Venthur
Hospital Guillermo Grant Benavente - Facultad de Medicina U. de Concepción

XXXIII Jornadas de Residentes Becarios de Pediatría 2007



INTRODUCCIÓN

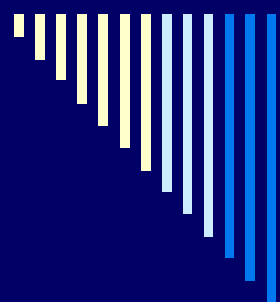
- La adecuada reanimación neonatal es un importante factor en el descenso de la morbimortalidad neonatal.
- Según American Heart Association aproximadamente el 10% de los RN requieren algún tipo de asistencia para iniciar su respiración (1)
- La Unidad de Neonatología del HGGB, por ser centro de derivación de la VIII región, concentra gran cantidad de partos, que potencialmente pueden requerir maniobras de reanimación.



OBJETIVOS

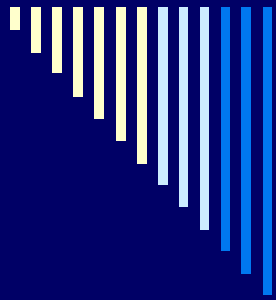
□ General:

- Conocer las maniobras de reanimación neonatal (MRN) requeridas durante un año en el HGGB.



□ Específicos:

1. Determinar el número de RN reanimados.
2. Caracterizar a los RN reanimados por edad gestacional, peso al nacer y sexo.



- Evaluar las maniobras de reanimación neonatal requeridas y la respuesta a éstas maniobras (Apgar).
- Determinar la mortalidad de la población estudiada.



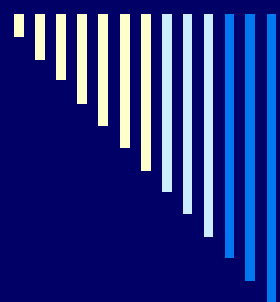
MATERIAL Y MÉTODOS

- Trabajo retrospectivo descriptivo.
 - Se revisaron las fichas de Recién Nacido Inmediato de 3976 RN vivos en el HGGB durante el año 2006.
 - Se analizaron aquellos RN que requirieron alguna maniobra de reanimación en URNI.
 - No se consideró dentro de MRN la administración exclusiva de oxígeno a flujo libre.
-



MATERIAL Y MÉTODOS

- Se analizaron las siguientes variables: edad gestacional, peso al nacer, sexo, tipo de parto, MRN requeridas, respuesta a estas maniobras (según Apgar) y mortalidad .
 - Para la recolección y análisis de los datos se utilizó tabla Excel.
-

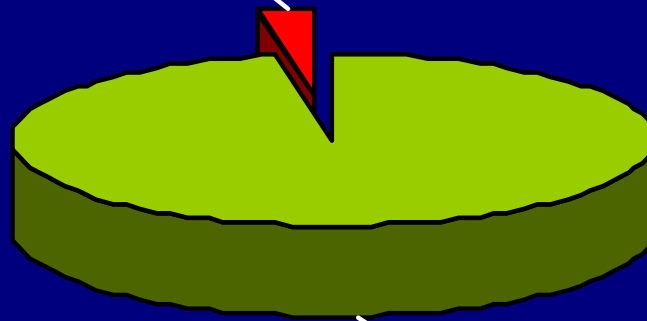


RESULTADOS

- Durante el año 2006 hubo 3976 nacidos vivos en el HGGB, de los cuales 112 (2,8 %) requirieron alguna maniobra de reanimación.

Recien Nacidos HGGB, año 2006

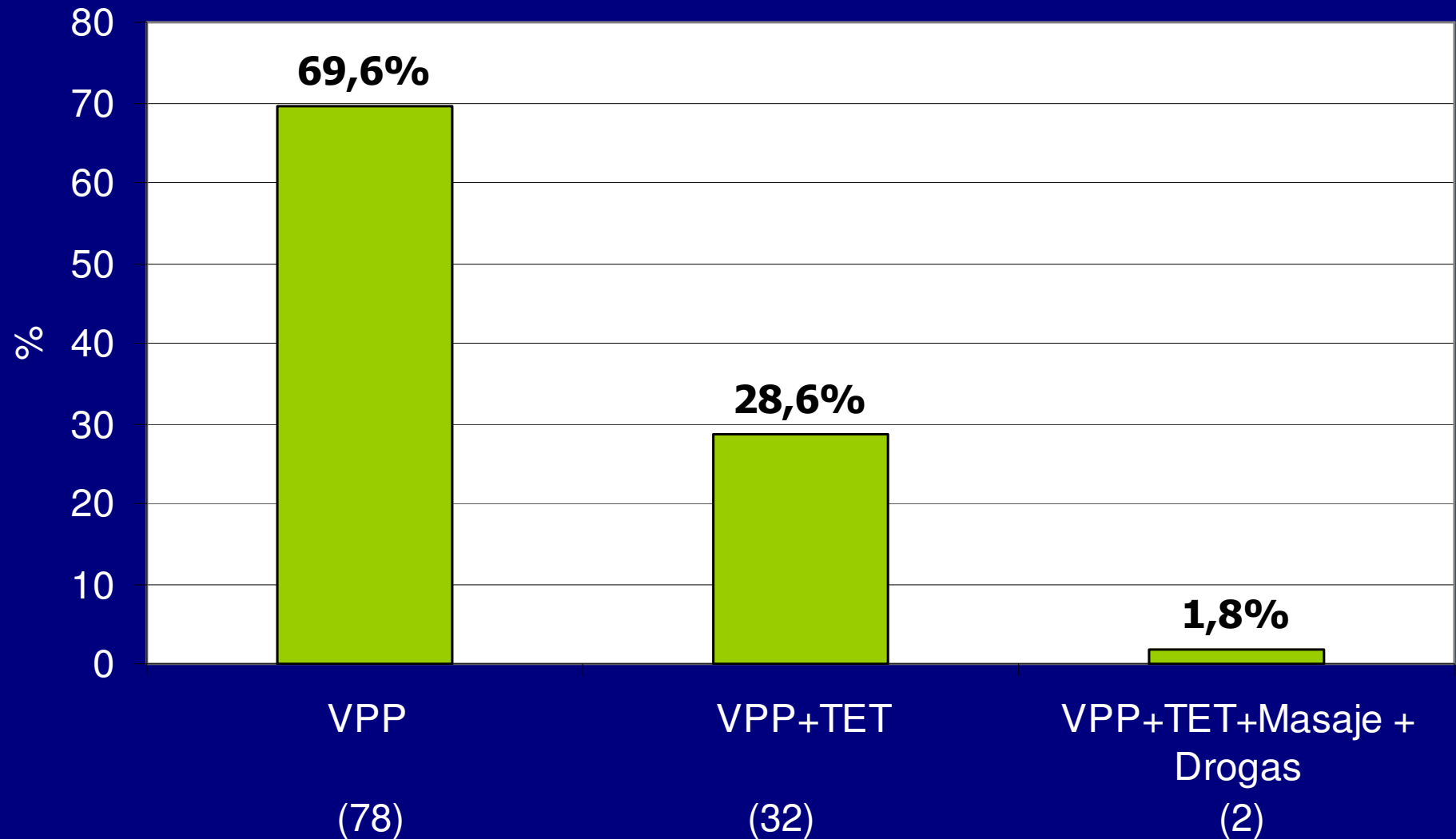
Reanimados;
112; 3%



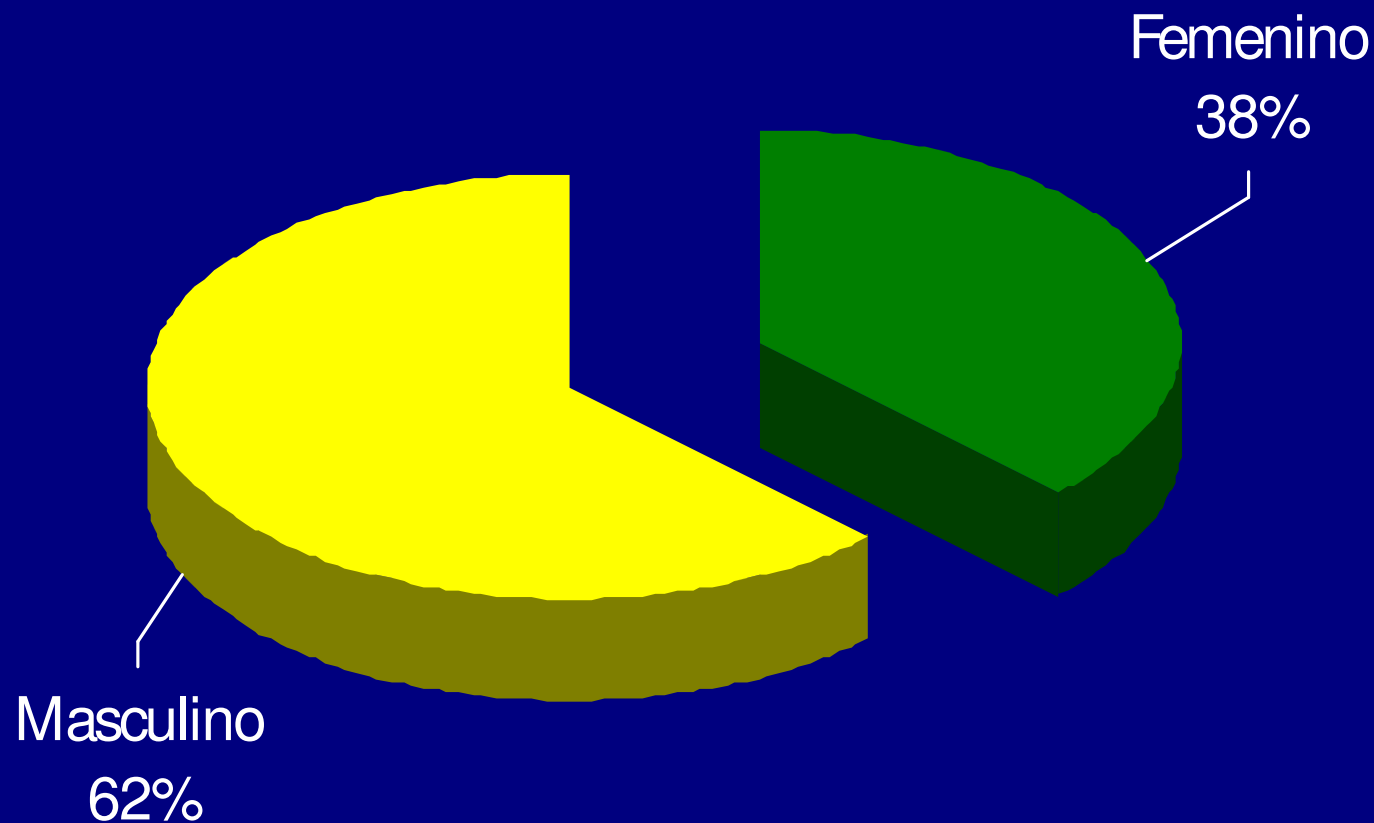
No
reanimados;
3864; 97%

n=3976

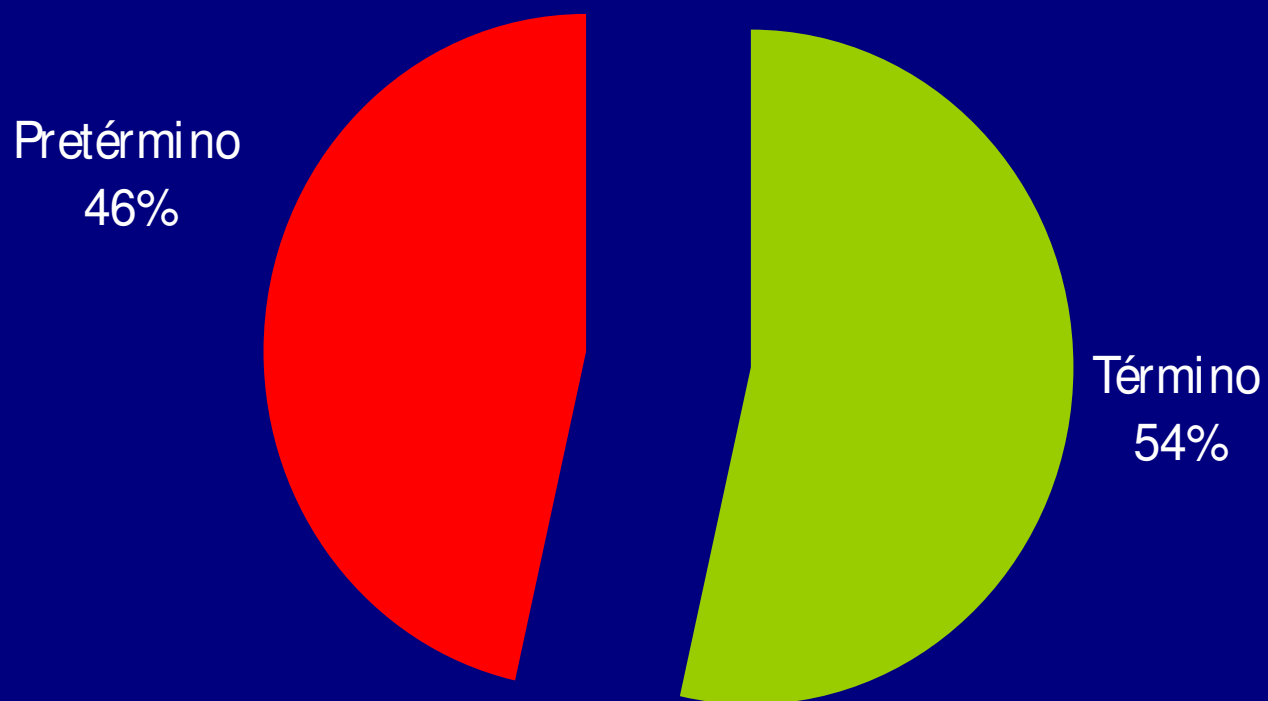
Maniobras de Reanimación Neonatal HGGB, año 2006



RN reanimados según sexo HGGB, año 2006



RN reanimados según Edad Gestacional HGGB , año 2006

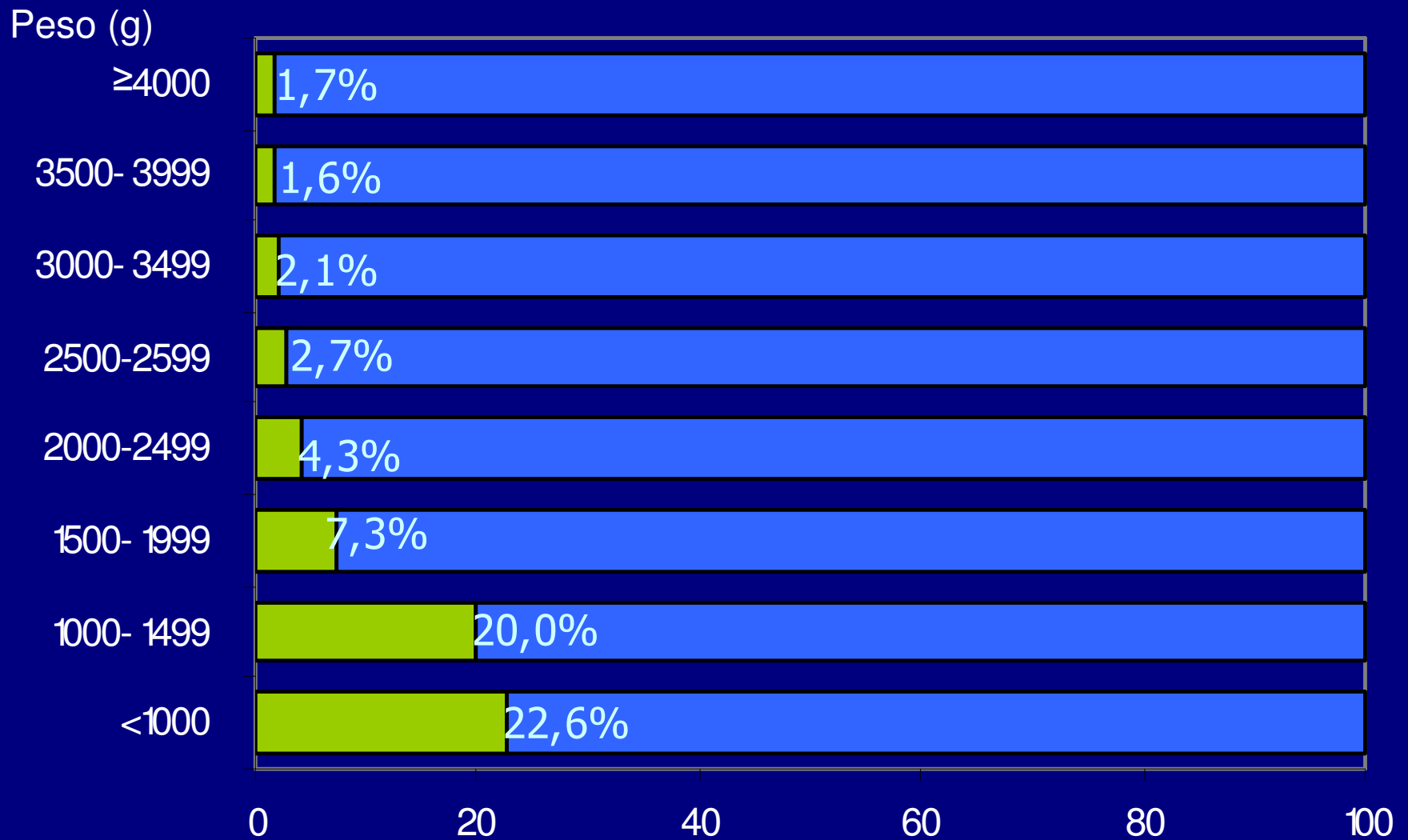




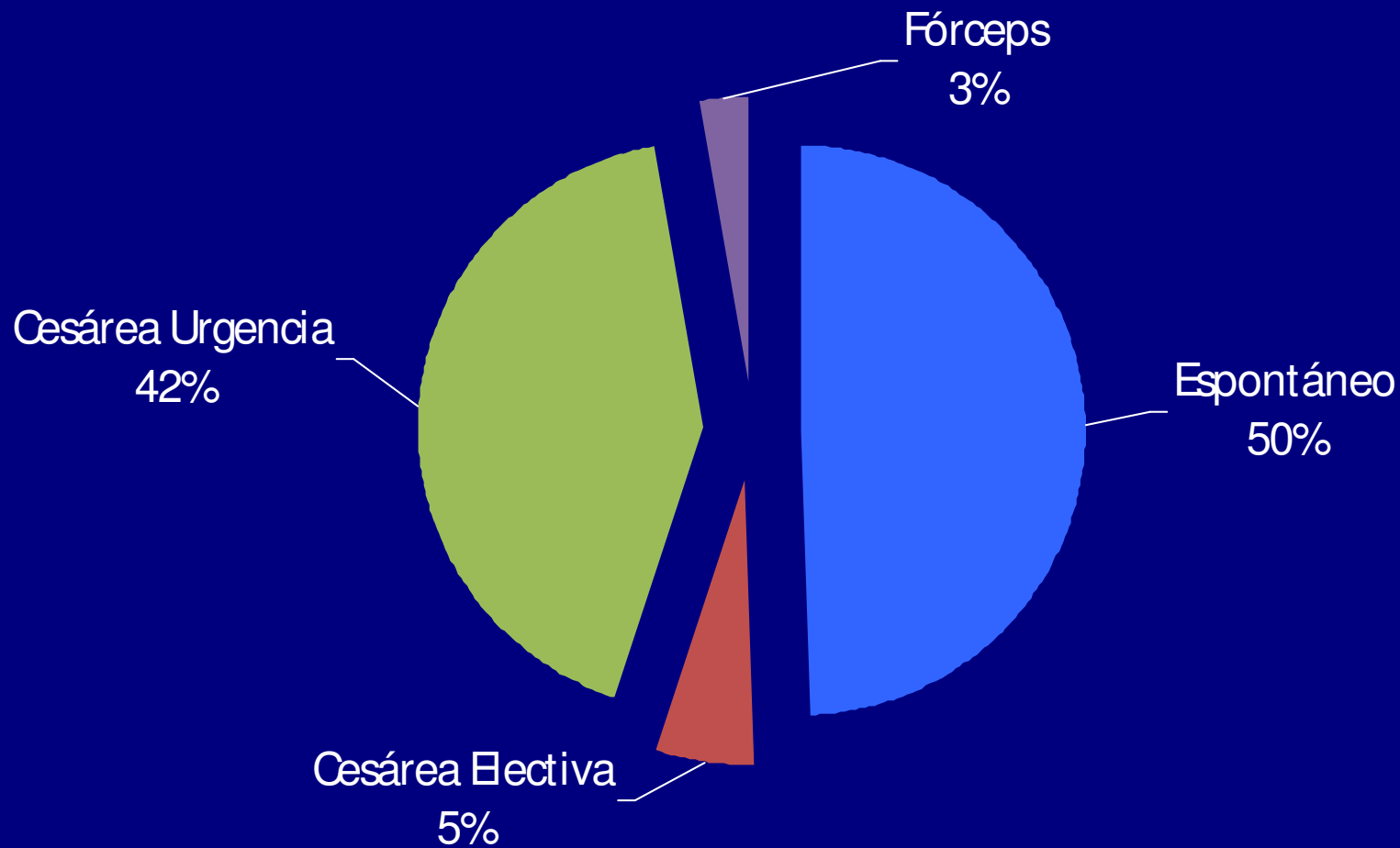
RN según peso y necesidad de reanimación HGGB, año 2006

peso RN	Reanimados		No reanimados		Total
	n	%	n	%	
<1000	14	22,58	48	77,42	62
1000- 1499	11	20,00	44	80,00	55
1500- 1999	7	7,29	89	92,71	96
2000-2499	9	4,35	198	95,65	207
2500-2599	16	2,70	576	97,30	592
3000- 3499	29	2,09	1361	97,91	1390
3500- 3999	19	1,63	1150	98,37	1169
≥4000	7	1,73	398	98,27	405
	112		3864		3976

RN según peso y necesidad de reanimación HGGB, año 2006

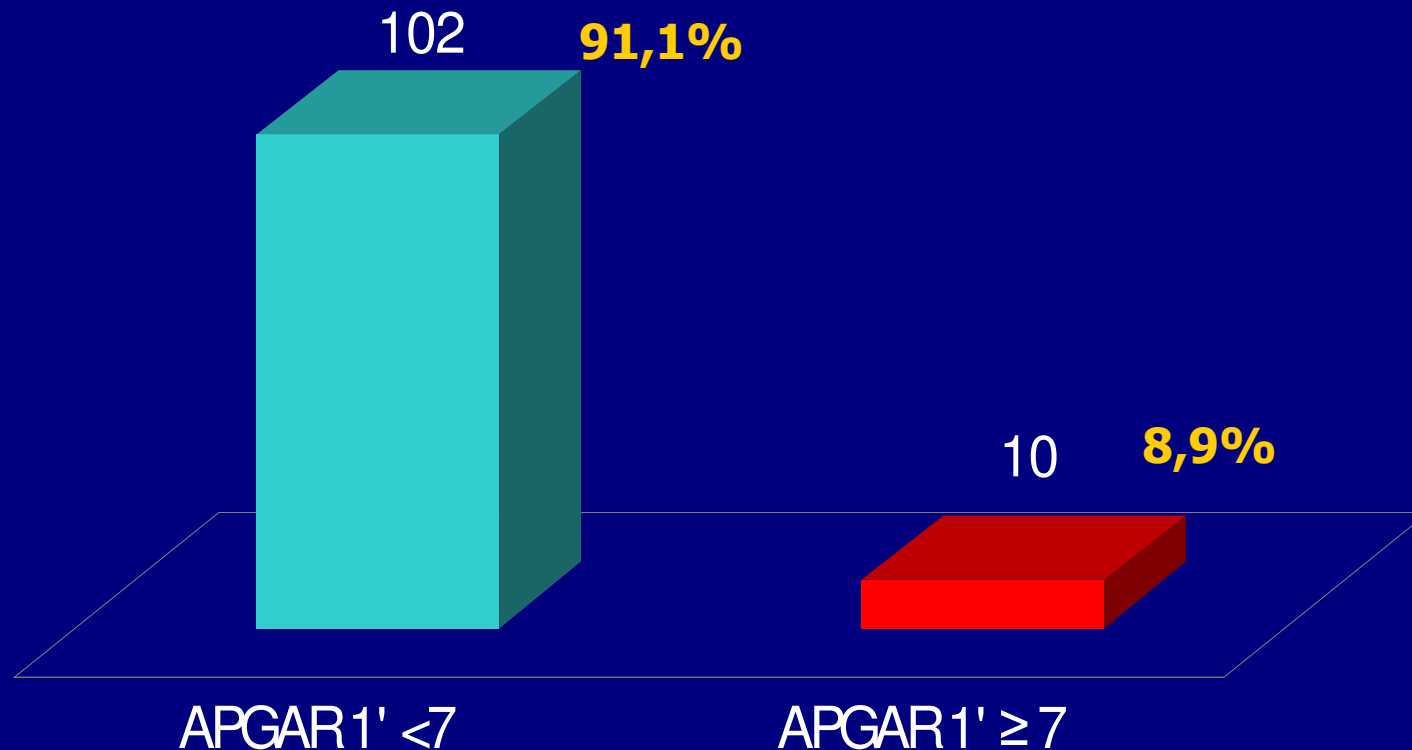


RN Reanimados según término de trabajo de parto HGGB 2006



% total de cesáreas HGGB, año 2006: 32%

RN reanimados según Apgar al primer minuto de vida de los RN reanimados HGGB 2006



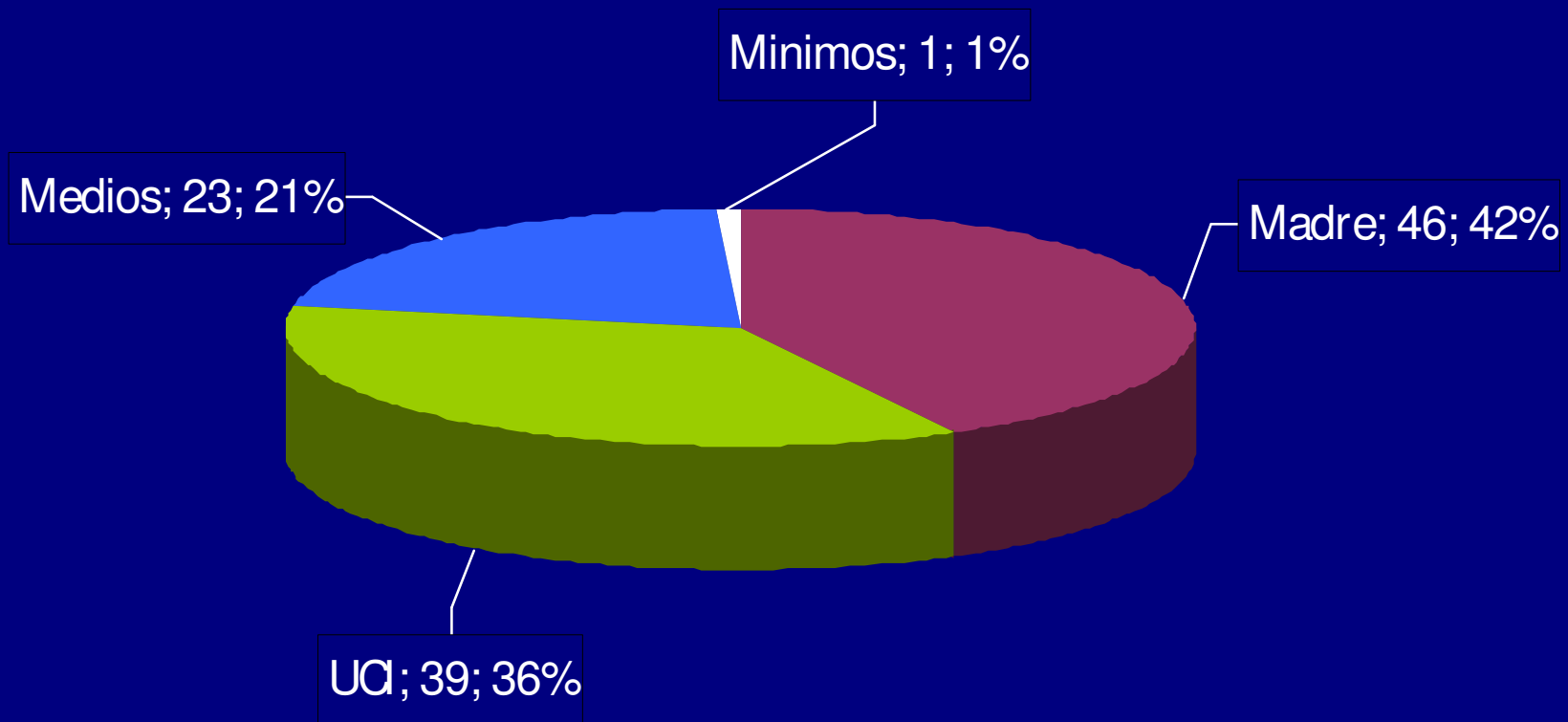
Recuperación del Apgar a los 5 minutos RN Reanimados HGGB 2006

APGAR 5' < 7
25%



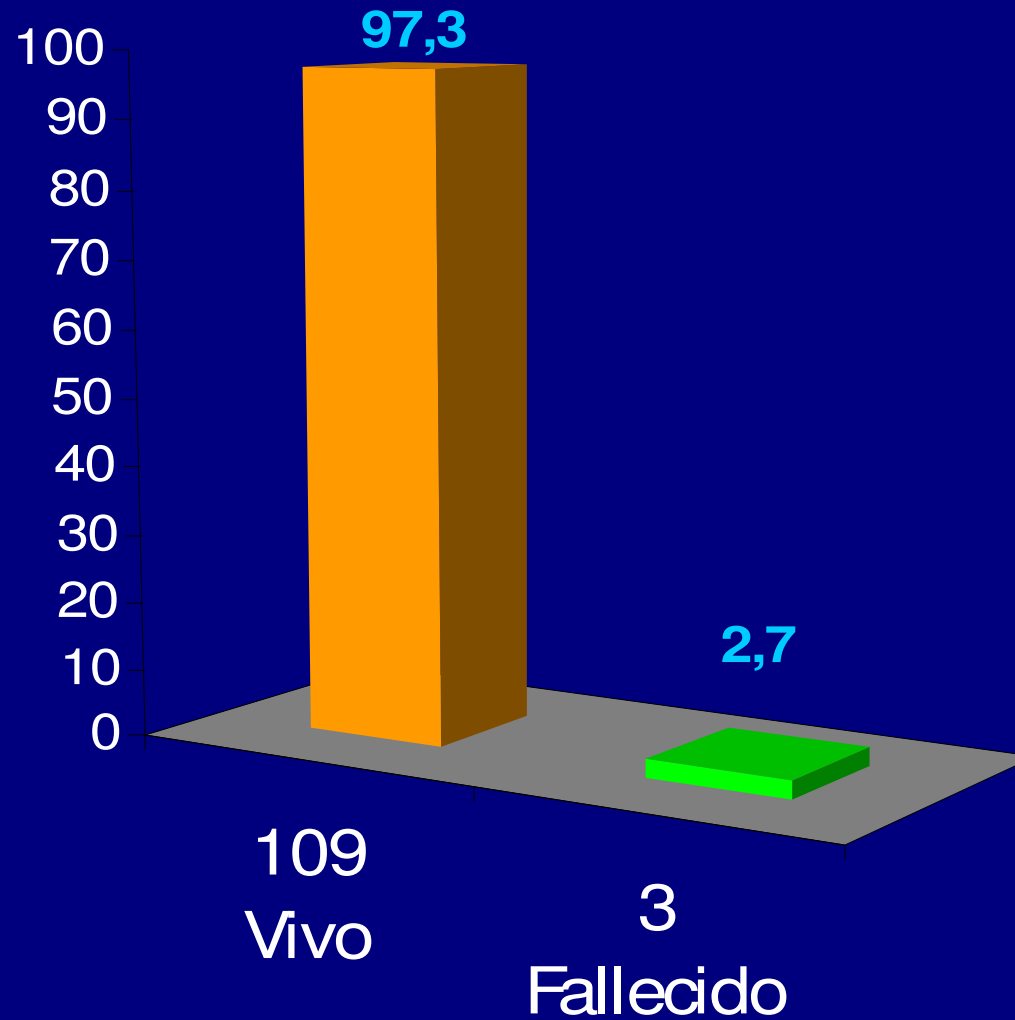
APGAR 5' ≥ 7
75%

RN reanimados no fallecidos según destino HGGB, año 2006



n=109

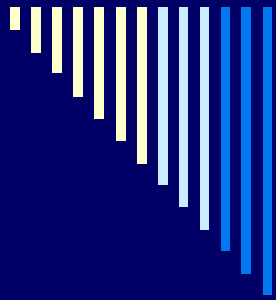
Evolución de RN reanimados HGGB 2006





CONCLUSIONES

- Bajo porcentaje de RN reanimados.
 - La maniobra de reanimación más usada fue la VPP.
 - La utilización de masaje cardíaco y la administración de drogas es poco frecuente (1,8%).
-



- Baja mortalidad de RN reanimados en URNI.
- Alto porcentaje de recuperación del Apgar a los 5 min. (75%) sugiere que las MRN fueron efectivas.