

FACTORES ASOCIADOS A RETINOPATIA DEL PREMATURO

*Autores: Dra. Soraya Alarcón, Dra Andrea Abásolo, Dra Paula Carrasco,
, Int. Carmen Gloria Martínez. Dr Aldo Bancalari*

Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina. Universidad de Concepción.

Introducción

- La retinopatía del prematuro es una alteración proliferativa de los vasos sanguíneos de la retina que afecta especialmente al recién nacido de pretérmino de muy bajo peso
- Etiología multifactorial
- Es una causa importante de ceguera
- La incidencia de ROP es mayor mientras menor es el peso de nacimiento y la edad gestacional del RN

Objetivo Principal

- Determinar los posibles factores asociados, involucrados en la etiopatogenia de la retinopatía en recién nacidos de pretérmino de muy bajo peso de nacimiento

Metodología

- Estudio **descriptivo retrospectivo**
- Se analizaron todas las fichas clínicas de los recién nacidos menores de 32 semanas y/o menores de 1500 grs, durante el período comprendido entre el **1 de Enero del año 2005 y 30 de Junio del año 2006**, nacidos en la maternidad del Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción
- **n = 166 casos**

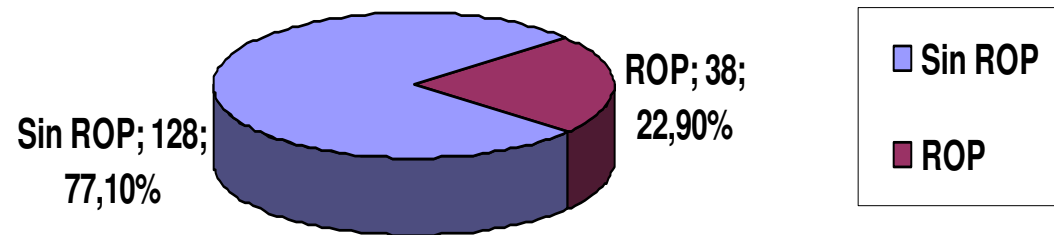
Metodología

- Se realizó exploración oftalmológica a todos los RN a las 4 semanas de vida, mediante oftalmoscopia binocular indirecta
- Se realizaron exploraciones oftalmológicas posteriores semanalmente en los casos positivos
- Se realizaron exploraciones oftalmológicas posteriores cada 15 días en los casos negativos

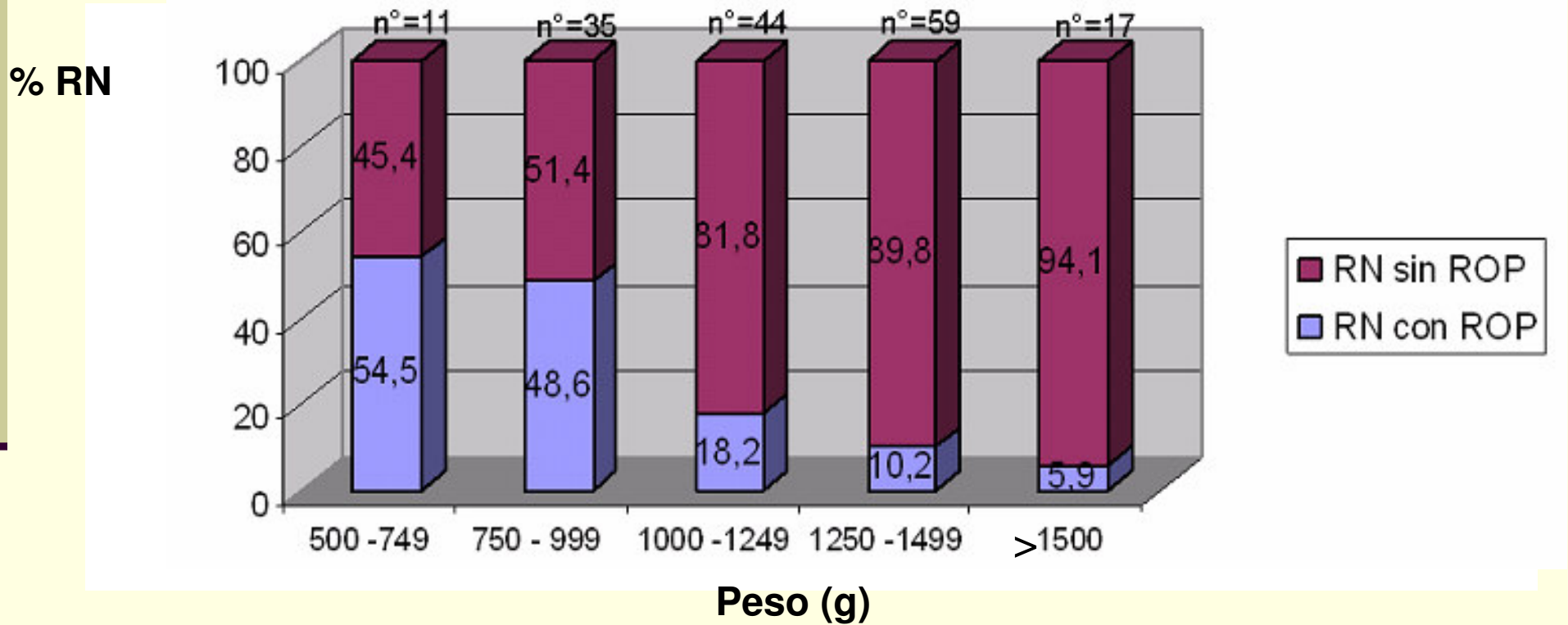


Resultados

Resultados



Resultados



Resultados : Antecedentes clinicos

Antecedentes	RN sin ROP n = 128	RN con ROP n = 38	p
Edad gestacional(sem)	29,8± 2,3	27,7 ± 2,1	<0.01
Peso de nacimiento (grs)	1232 ± 254	961 ± 241	<0.01
Parto vaginal (%)	25	24	ns
Parto cesárea (%)	75	76	ns
Embarazo múltiple(%)	12,8	10,5	ns
Apgar ≤ 6 al minuto	7	5,3	<0.01

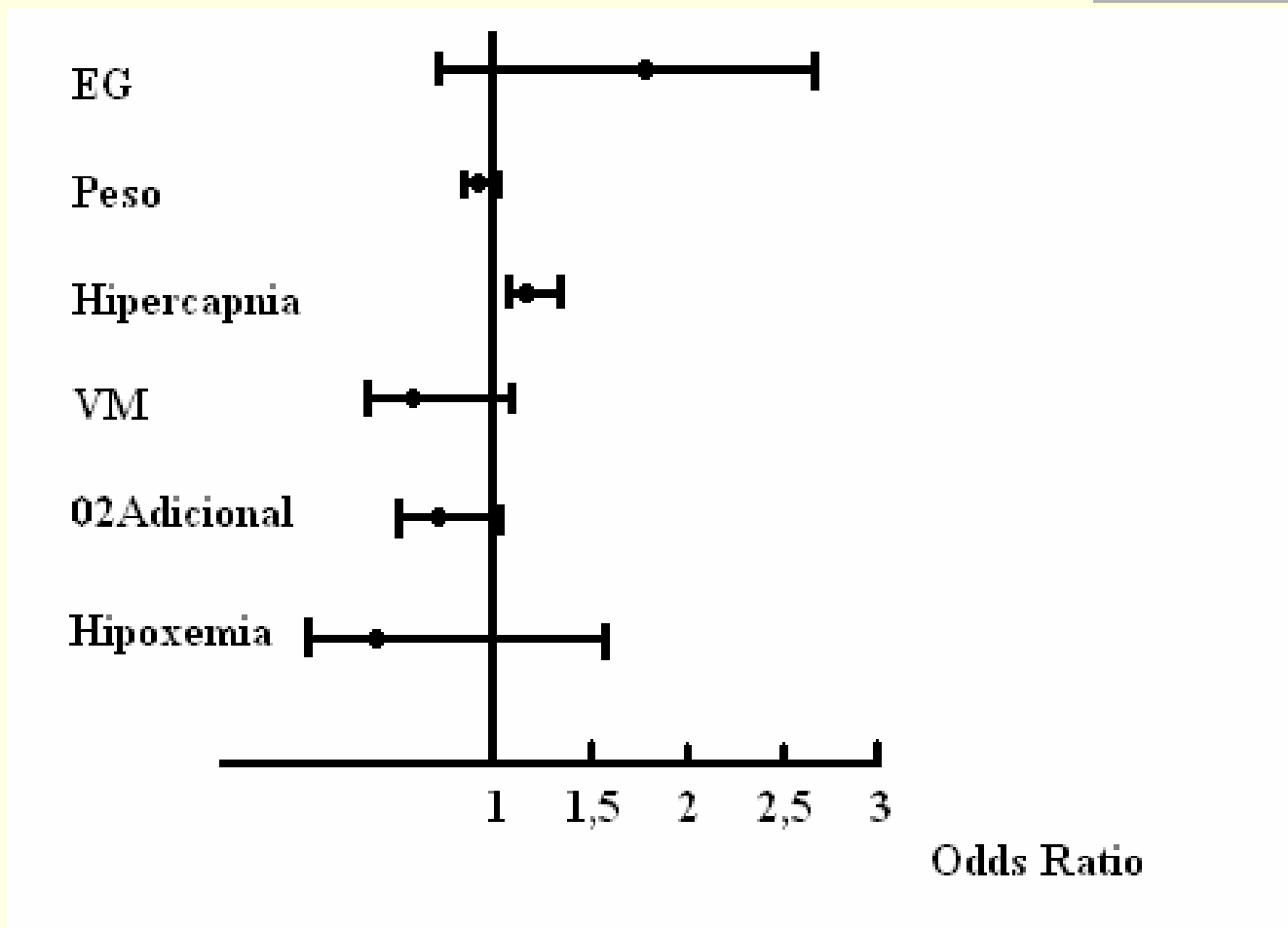
Resultados: Factores asociados

Factores	RN sin ROP	RN con ROP	p
RN con apnea (%)	34,2	16,9	ns
RN con sepsis(%)	41,1	58,9	<0.01
RN con SDR (%)	68,5	94,7	<0.01
RN que recibieron transfusion GR (%)	57,2	89,4	ns
RN que requirieron N Parenteral (%)	86,3	100	ns
RN que requirieron Fototerapia (%)	92,7	94,7	ns

Resultados: Factores asociados

Factores	RN sin ROP	RN con ROP	p
	n = 128	n = 38	
Dias con O2 adicional	16,7±8,3	48,2±42,2	< 0.01
Dias de VM	7,7±3,3	21,2±19,4	<0.01
RN con hipoxemia (PaO2<50 mmhg)	58,9	81,6	<0.01
RN con hipercapnia (PaCO2>50 mmhg)	51,6	86,8	<0.01
RN con acidosis (ph<7,25) (%)	76,3	27,4	<0.01

Resultados



Discusión

- En los últimos años la sobrevida de los niños menores de 32 semanas y/o menores de 1500 grs ha aumentado notoriamente lo que ha significado un incremento en la incidencia de ROP
- Diversos factores se asociaron a Retinopatía, pero el único factor de riesgo involucrado en esta patología en esta serie resultó ser la presencia de hipercapnia

Muchas Gracias