

# **REDE BRASILEIRA DE PESQUISAS NEONATAIS**



**REDE BRASILEIRA DE  
PESQUISAS NEONATAIS**

**RELATÓRIO ANUAL 2009**

## **Relatório referente ao ano de 2009**

### **INTRODUÇÃO**

Os dados apresentados se referem ao ano de 2009, são dados descritivos, foram coletados na base da RBPN e consolidados pelo Centro Coordenador – IFF. São dados de dezesseis hospitais universitários, na sua maioria de referência para pré-natal de risco materno e/ou fetal.

Os resultados apresentados se referem aos bebês com peso de nascimento inferior a 1500g, que nasceram e foram cuidados no próprio hospital.

Obs: o número de recém-nascidos pode ser diferente entre as variáveis apresentadas devido às informações ignoradas. A interpretação dos resultados dever ser realizada com cautela devido às possíveis diferenças entre diretrizes clínicas.

## ÍNDICE

**Introdução** \_\_\_\_\_ **página 2**

**Dados Maternos** \_\_\_\_\_ **página 4**

Pré-natal \_\_\_\_\_ quadro 1

Hipertensão Arterial \_\_\_\_\_ quadro 1

Diabetes \_\_\_\_\_ quadro 1

Tipo de Gestação \_\_\_\_\_ quadro 1

Tipo de Parto \_\_\_\_\_ quadro 1

Corticóide Antenatal \_\_\_\_\_ quadro 2

**Perfil dos Recém-Nascidos** \_\_\_\_\_ **páginas 5 e 6**

Sexo \_\_\_\_\_ quadro 3

Peso \_\_\_\_\_ quadro 4

Idade Gestacional \_\_\_\_\_ quadro 5

**Evolução na Internação** \_\_\_\_\_ **página 7 e 8**

Surfactante \_\_\_\_\_ quadro 6

Displasia Broncopulmonar \_\_\_\_\_ quadro 6

Canal Arterial \_\_\_\_\_ quadro 6

Enterocolite Necrosante \_\_\_\_\_ quadro 6

Hemorragia Craniana \_\_\_\_\_ quadro 7

Retinopatia da Prematuridade \_\_\_\_\_ quadro 8

Sepse Tardia \_\_\_\_\_ quadro 9

**Sobrevida** \_\_\_\_\_ **páginas 9 e 10**

Peso \_\_\_\_\_ quadro 10

Idade Gestacional \_\_\_\_\_ quadro 11

**Quartil** \_\_\_\_\_ **página 11**

Quadro 1

<b>Dados Maternos</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Realização de <b>pré-natal</b>	1677	90,9
Gestantes com <b>hipertensão arterial</b>	1673	39,9
Gestantes com <b>diabetes</b>	1672	3,8
<b>Tipo de gestação</b>	1690	
Única		80,2
Dupla		16,9
Tripla ou mais		2,9
<b>Tipo de parto</b>	1691	
Vaginal		36,3
Fórcipe		0,2
Cesáreo		63,5

A informação sobre a administração de **Corticóide Antenatal** está destacada das demais por ter um universo diferente - foram excluídos os bebês com óbito por malformação; este diagnóstico poderia ser um argumento a não realização do corticóide para a gestante.

Apresentamos a média de administração, a mediana e os quartis\*- Q1 e o Q3, entre os centros.

Quadro 2

<b>N = 1623</b> <b>Corticóide Antenatal</b>	<b>%</b>
Média	64,5
Mediana	70,2
Q 1	54,7
Q 3	77,8

**Perfil dos Recém-Nascidos com PN < 1500g que nasceram e permaneceram em cuidado no mesmo hospital**

Quadro 3

<b>N = 1691</b> <b>Sexo</b>	<b>%</b>
Masculino	47,7
Feminino	51,9
Indeterminado	0,4

Quadro 4

<b>N = 1684</b> <b>Peso</b>	<b>%</b>
400 – 499	1,5
500 – 749	16,4
750 – 999	23,4
1000 – 1249	25,2
1250 – 1499	33,5

Para o cálculo da **Idade Gestacional** ao nascimento, foi utilizada a melhor avaliação entre a disponibilidade do exame ultrassonográfico no primeiro trimestre da gestação, da data da última menstruação e a realização do exame New Ballard ao nascimento.

As semanas apresentadas na tabela são semanas completas, sem arredondamento dos dias para mais ou menos; exemplo: se a idade gestacional registrada foi de 30 semanas e 3 dias, para efeito de distribuição na tabela foi considerada como idade gestacional 30 semanas. O mesmo se a idade gestacional registrada fosse de 30 semanas e 5 dias.

Quadro 5

N = 1678 Idade Gestacional Semanas	%
<24	4,4
24	3,5
25	4,6
26	7,6
27	7,3
28	12,0
29	11,0
30	12,3
31	10,4
32	10,6
33	7,2
34	4,7
>34	4,5

## Evolução na Internação

Para a apresentação dos resultados abaixo foram excluídos os recém-nascidos com óbito na sala de parto e os óbitos por malformação, caracterizando a população alvo para os procedimentos e resultados apresentados.

Quadro 6

N = 1538	%
Realizado <b>Surfactante</b> durante a internação	54,6
Recebendo <b>O2</b> com <b>36 semanas</b> de idade corrigida	15,3
Diagnóstico de <b>Canal Arterial</b>	33,6
Diagnóstico de <b>Enterocolite Necrosante</b>	8,5

Quadro 7

N = 1538	%
Realizada Ultrassonografia Transfontanela ( <b>USTF</b> ) antes de 28 dias de vida	76,6
Sem hemorragia	66,0
Grau 1 e 2	23,6
Grau 3 e 4	10,4

Para avaliação de **Retinopatia da Prematuridade (ROP)**, foram considerados apenas os recém-nascidos que sobreviveram e foram de alta para a residência. Os percentuais das faixas de ROP e a realização de cirurgia se referem aos RN examinados.

Quadro 8

N = 1065 <b>ROP</b>	%
Realização de exame durante a internação	83,2
Faixas de <b>ROP</b> – “0”	63,7
1 e 2	27,7
3	8,4
4 e 5	0,3
Realizada cirurgia	6,3

Diagnóstico de **Sepse Tardia** (após 72 horas de vida), a partir do universo dos recém-nascidos com o diagnóstico de infecção; e, hemocultura positiva, a partir dos recém-nascidos com diagnóstico de sepsis tardia.

Foram excluídos os óbitos de sala de parto e também os recém-nascidos com óbito até 72 horas.

Quadro 9

N = 977 Diagnóstico de <b>Infecção</b>	%
Diagnóstico de <b>Sepse Tardia</b>	71,9
Hemocultura positiva	52,7



## SOBREVIDA

**Sobrevida** por faixa de peso com a média, mediana e os quartis\* – Q1 e Q3, entre os centros.

Excluídos os óbitos ocorridos em sala de parto e os RN com diagnóstico de malformação congênita.

Quadro 10

N = 1540 <b>Sobrevida</b> por faixa de Peso	<b>Média</b> %	<b>Mediana</b> %	<b>Q1</b> %	<b>Q3</b> %
400 – 499	0,0	0,0	0,0	0,0
500 – 749	36,2	28,6	24,3	53,6
750 – 999	66,7	69,0	57,2	75,0
1000 – 1249	86,2	89,4	78,7	94,7
1250 – 1499	95,8	98,4	92,7	100,0
Total	64,2	75,0	40,0	93,3

**Sobrevida** por idade gestacional com a média, mediana e os quartis\* – Q1 e Q3, entre os centros. As semanas apresentadas na tabela são semanas completas, sem arredondamento dos dias para mais ou menos. Excluídos os óbitos ocorridos em sala de parto e os RN com diagnóstico de malformação congênita.

Quadro 11

N = 1538				
<b>Sobrevida por Idade Gestacional em semanas</b>	<b>Média %</b>	<b>Mediana %</b>	<b>Q1 %</b>	<b>Q3 %</b>
<24	6,4	0,0	0,0	0,0
24	23,5	0,0	0,0	50,0
25	38,8	28,2	0,0	75,0
26	52,7	56,2	40,8	66,7
27	68,7	70,0	50,0	83,3
28	68,3	71,0	48,4	90,9
29	80,8	85,7	69,0	92,7
30	89,4	95,0	79,6	100,0
31	93,8	100,0	89,4	100,0
32	92,4	100,0	87,5	100,0
33	98,8	100,0	100,0	100,0
34	98,1	100,0	100,0	100,0
>34	96,1	100,0	100,0	100,0
Total	71,3	86,4	50,0	100,0

## \*Quartil

**Q1 e Q3** representam os valores do primeiro ao terceiro quartil (25%-75%). A distribuição dos resultados em quartis visa corrigir eventuais distorções de valores extremos em um conjunto de dados.

Se **por exemplo**, no gráfico abaixo compararmos a média global de sobrevivência da RBPN por idade gestacional (2008) – 68,3% com os resultados do Q1, da mediana (Q2) e do Q3, a média está melhor que o Q1, mas inferior à mediana e ao Q3.

Para valores positivos, como sobrevivência e administração de corticóide antenatal, quanto mais próximo ou acima do valor de Q3, significa um melhor resultado.

Deve-se ter atenção quando a comparação ocorre com valores negativos como a mortalidade, situação na qual o objetivo é que os resultados sejam o inverso – o valor apontado em Q1 seria melhor do que o do Q3.

