



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	ABRACE: Como crescem os prematuros de muito baixo peso no Brasil - Dados em hospital terciário
<b>Autor</b>	ZÍNGARA DOS SANTOS ALVES
<b>Orientador</b>	RENATO SOIBELMANN PROCIANOY

## **Título: ABRACE: Como crescem os prematuros de muito baixo peso no Brasil - Dados em hospital terciário**

**Autora:** Zíngara dos Santos Alves

**Orientador:** Renato Soibelman Procianoy

**Instituição:** Universidade Federal do Rio Grande do Sul

**Justificativa:** O acompanhamento, avaliação do crescimento e monitorização adequados dos recém nascidos (RN) prematuros é necessário, tendo em vista os avanços nos cuidados intensivos neonatais que geraram aumento da sobrevivência de neonatos com idades gestacionais menores. **Objetivo:** Avaliar o perfil da população de RN prematuros de muito baixo peso e a velocidade de crescimento nos primeiros 12 meses de idade corrigida (IC) após alta hospitalar. **Metodologia:** Estudo de coorte multicêntrico, em andamento, incluindo 16 centros pelo Brasil, com protocolo aprovado (CEP-HCPA: 2018-0360). Foram incluídos 132 RN nascidos no HCPA com <33 semanas de IG e peso de nascimento <1500g. Destes, 35 foram excluídos por síndrome genética, malformações congênitas, óbito durante a internação, transferência de outros centros após 7 dias de vida e IG < 27 semanas. Foram utilizados dados neonatais ao nascimento, na alta hospitalar, comorbidades e seguimento ambulatorial aos 0-1, 4-5, 6-7, 8-9 e 11-12 meses de IC. Os resultados apresentados são referentes a um centro. **Resultados:** Foram incluídos 97 pacientes, a média de peso ao nascimento e IG foi de 1397±376 g e 30±1 semanas. Dos avaliados 38 (39%) eram PIG (escala de Fenton), 37 (38%) tiveram HPIV, 5 (5,2%) ECN, 5 (5,2%) leucomalácia e 13 (13,4%) ROP. O ganho de peso médio entre 0-1 e 4-5m foi de 19,3g/dia entre 4-5 e 6-7m 13,6g/dia, entre 6-7 e 8-9 10,8g/dia e entre 8-9 e 11-12m 12,5g/dia. O ganho médio em comprimento foi de 21,6cm até os 11-12 meses de IC, enquanto o do perímetro cefálico foi de 8,8cm no mesmo período. A análise sugere que o crescimento é adequado considerando a IC. O estudo estatístico completo e a comparação com os dados dos outros centros integrantes da pesquisa possibilitará melhor avaliação da velocidade de crescimento.

### **► Peso:**

- Há perda de 10% do peso após o nascimento (urina+mecônio+jejum).
- O peso ao nascer é alcançado por volta do 10<sup>o</sup> ao 14<sup>o</sup> dia.
- 1<sup>o</sup> mês: o recém-nascido (RN) aumenta 30 g/dia.
- 0-2 meses: período de maior velocidade de crescimento pós-natal.
- 1<sup>o</sup> trimestre: 700 g/mês; 2<sup>o</sup> trimestre: 600 g/mês; 3<sup>o</sup> trimestre: 500 g/mês; 4<sup>o</sup> trimestre: 400 g/mês.
- 5<sup>o</sup> mês: o dobro do peso ao nascer.
- 12<sup>o</sup> mês: o triplo do peso ao nascer.
- Após os 2 anos de idade: ganho de 2 kg/ano até os 8 anos.

(Fonte: consulta rápida em pediatria)

<b>Dados Maternos (97)</b>	<b>n (%)</b>
A mãe teve Pré eclâmpsia, n (%)	23 (24)
A mãe usou corticóide, n (%)	81 (85,3)
Horas de bolsa rota (horas), Média/Mediana, (min/máx)	73,6 (0/1680)
<b>Motivo de PP</b>	
gemelaridade, n (%)	40 (41,2)
TPP, n (%)	31 (32)
infecção ovular, n (%)	14 (14,4)
diabetes mellitus, n (%)	17 (17,5)
outros, n (%)	47 (48,5)

<b>Dados do RN (97) (exceto excluídos-73)</b>	<b>missing</b>	<b>média</b>
Peso ao nascimento (g), Média (min/máx)	0	1397,6 (630/2475)
comprimento (cm), Média (min/máx)	0	39,3 (31/47)
perímetro cefálico (cm), Média (min/máx)	0	27,6 (20/34)
idade gestacional em semanas, Média (min/máx)	0	31,57 (27/35,8)

<b>Dados do RN (97)</b>	<b>n</b>	<b>%</b>
PIG	38	40,4
sexo feminino/masculino	59/389	60,8/39,2
Tipo de parto, vaginal/cesárea	28/69	28,9/71,1

Ventilação mecânica	38	39,8
Dias em ventilação mecânica, mediana (min/máx)	3 (1/13)	
CPAP	92	94,8
Dias em CPAP, mediana (min/máx)	3 (0,5/31)	
oxigenoterapia	52	54,2
Dias em oxigenoterapia, mediana (min/max)	0,5 (0/44)	

7

Dados do RN (97)	n	%
Nutrição parenteral com AA nas prim 24h	78	80,4
Nutrição parenteral com lipídeos nas prim 24h	25	26,3
Dias em NPT mediana (min/máx)	10,5 (0/94)	
Doença da membrana hialina	38	41,1
Sepse precoce	4	4,1
Sepse tardia	15	15,6
Enterocolite necrosante	5	5,2
Convulsões neonatais	8	8,4
leucomalácia	5	5,3
Hemorragia peri-intraventricular	37	39,4
Grau de HPIV		
grau I	30	31,6
grau II	1	1,1
grau III	2	2,1
grau IV	4	4,2
ROP	13	13,5
grau I	6	6,3
grau II		
grau III		
grau IV		
Fez cirurgia para correção ROP		

