

AUTORES: Sandra Lucia Andrade de Caldas Lins, Julia de Oliveira Melo, Gabriella Santos de Oliveira, Felipe de Lacerda Pereira, Maria Eduarda Canellas de Castro, Douglas Rodrigues de Oliveira, Victoria Piantino e Marta David Rocha de Moura

INTRODUÇÃO

A pressão arterial (PA) é um dos quatro sinais vitais que refletem o estado cardiovascular em neonatos. O presente estudo teve como objetivo obter percentis de PA entre recém-nascidos saudáveis, nascidos vivos e a termo, entre 37 e 42 semanas de gestação, com até duas horas de vida e correlacionar com sexo, peso e idade gestacional.

MATERIAL E MÉTODOS

Foi realizado um estudo de coorte retrospectiva com dados de prontuários Na Unidade de Neonatologia do Hospital Santa Lúcia em Brasília – Distrito Federal no período de janeiro a maio de 2016. As medidas da PA foram realizadas após o nascimento em neonatos posicionados em supino utilizando um aparelho oscilométrico. Um total de 390 RNT, nascidos em boas condições clínicas que não precisaram de reanimação, sem malformações congênitas maiores foram incluídos no estudo.

RESULTADOS

A via preferencial de parto na amostra estudada foi a cesárea correspondendo a 88,2% dos partos, o sexo masculino foi o mais prevalente 53,3%. As médias obtidas foram de $64,0 \pm 10,7$ mmHg para a PA sistólica e de $36,9 \pm 11,6$ mmHg para a PA diastólica. A frequência cardíaca média foi de $153,9 \pm 13,8$ bpm.

Referências Bibliográficas:

1. American Academy of Pediatrics. Routine evaluation of blood pressure, hematocrit, and glucose in newborns. *Pediatrics* 1993; 92: 474–76.
2. Zubroe AB, Hulman S, Kushner H, Flakner B. Determinants of blood pressure in infants admitted to neonatal intensive care units: a prospective multicentre study. *J. Perinatol.* 2001; 21: 272–78

Tabela 1 - Níveis de pressão arterial sistólica, média e diastólica em 390 recém-nascidos saudáveis atendidos no Hospital Santa Lúcia / DF .

Níveis de pressão	Média (DP) mmHg	Varição mmHg	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
Sistólica	64,08	100 - 34	50,10	57,00	64,00	71,00	78,00
Diastólica	36,9	94 - 15	24,00	29,00	35,00	42,00	52,00
Média	46,0	92 - 19	34,00	39,00	45,00	51,00	59,00

Gráfico 1. Curva de pressão sistólica x idade gestacional

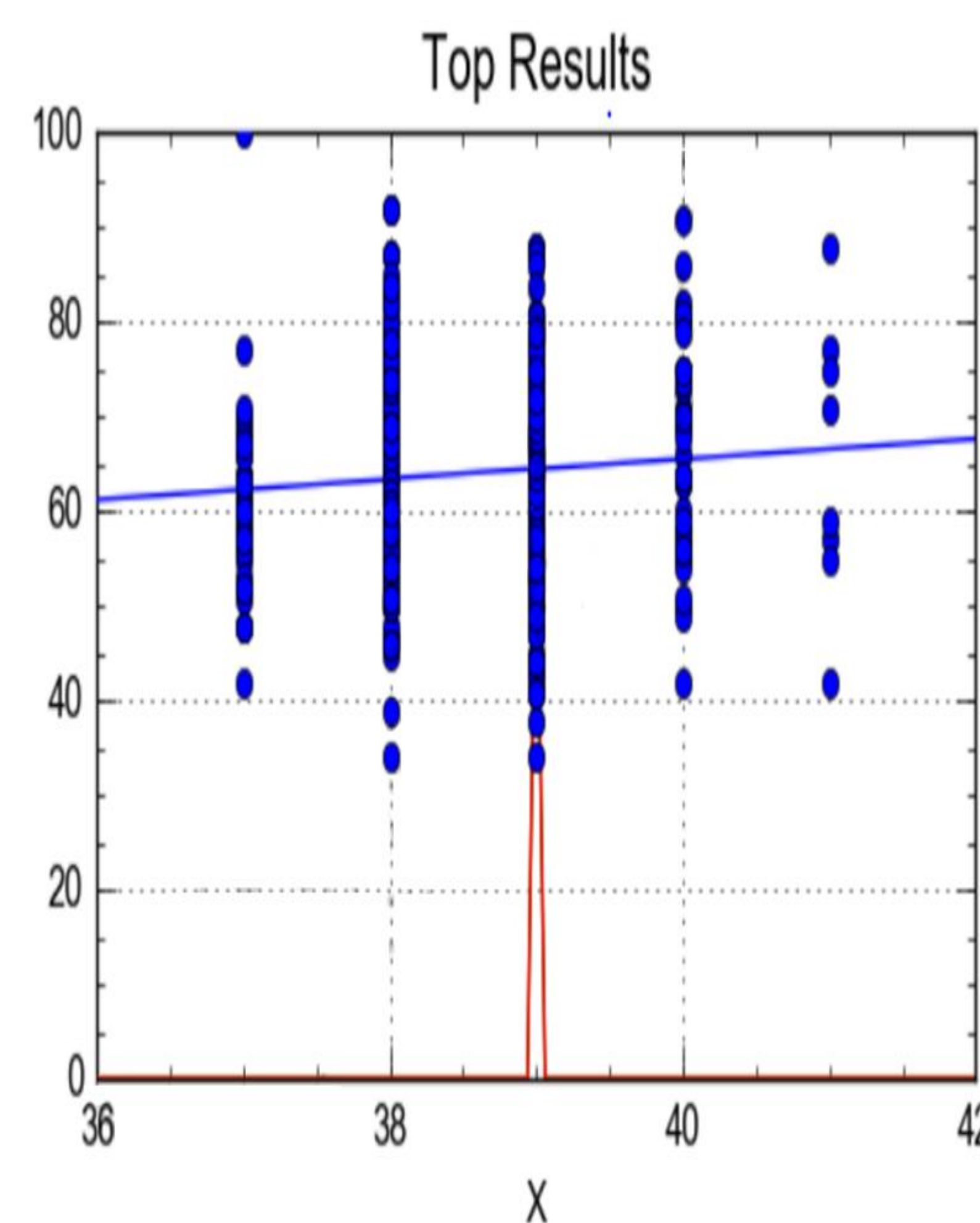
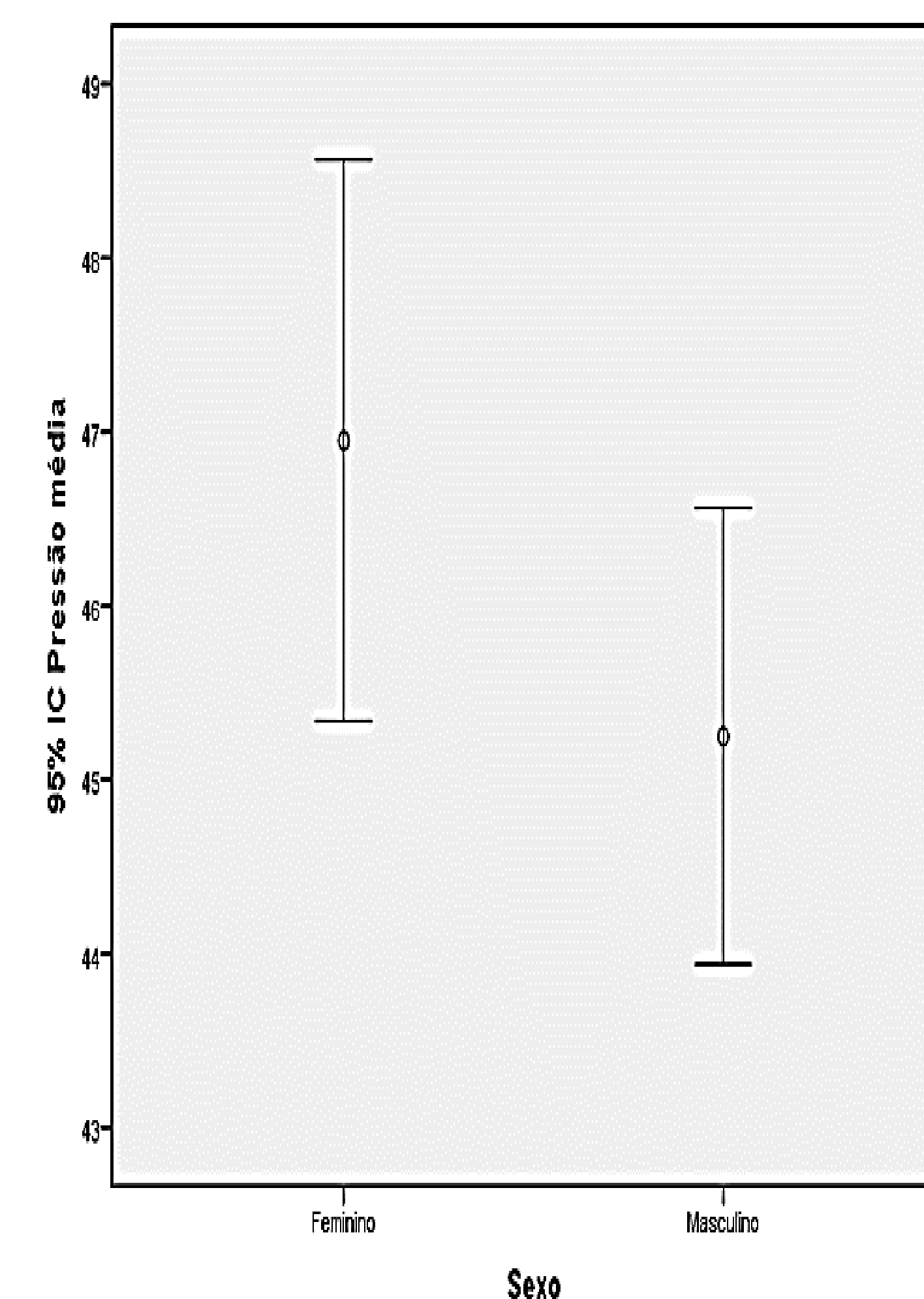


Gráfico 2. Pressão arterial média e relação ao sexo



CONCLUSÃO

Os dados apresentados neste estudo incluem curvas de percentil da PA específicas para sexo e idade gestacional servem como uma referência valiosa para os médicos em lidar com o manejo de recém-nascidos a termo que necessitem de internação em Unidades de Tratamento Intensivo.

E-mail para contato para Julia Oliveira
julia.oliveira.meloo@gmail.com