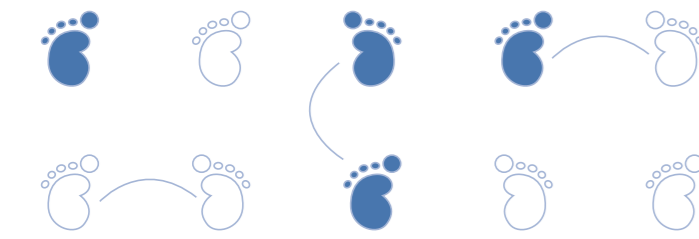


20a

Hipertensão Arterial Neonatal



Descrição

Considerações

A definição básica de Hipertensão Arterial Neonatal (HAN) é tarefa complexa. São recomendadas medidas repetidas de pressão arterial (PA), em pelo menos três momentos diferentes, definindo-se como hipertensos os recém-nascidos (RN) que apresentarem valores de PA iguais ou superiores ao percentil 95 para idade, peso ao nascimento, idade gestacional e sexo. Há dados normativos de PA para lactentes no documento da força tarefa de 1987 e em estudos mais recentes (Flynn, 2000, Zubrow et al., 1995, National Program Working Group, 2004).

Figura 1

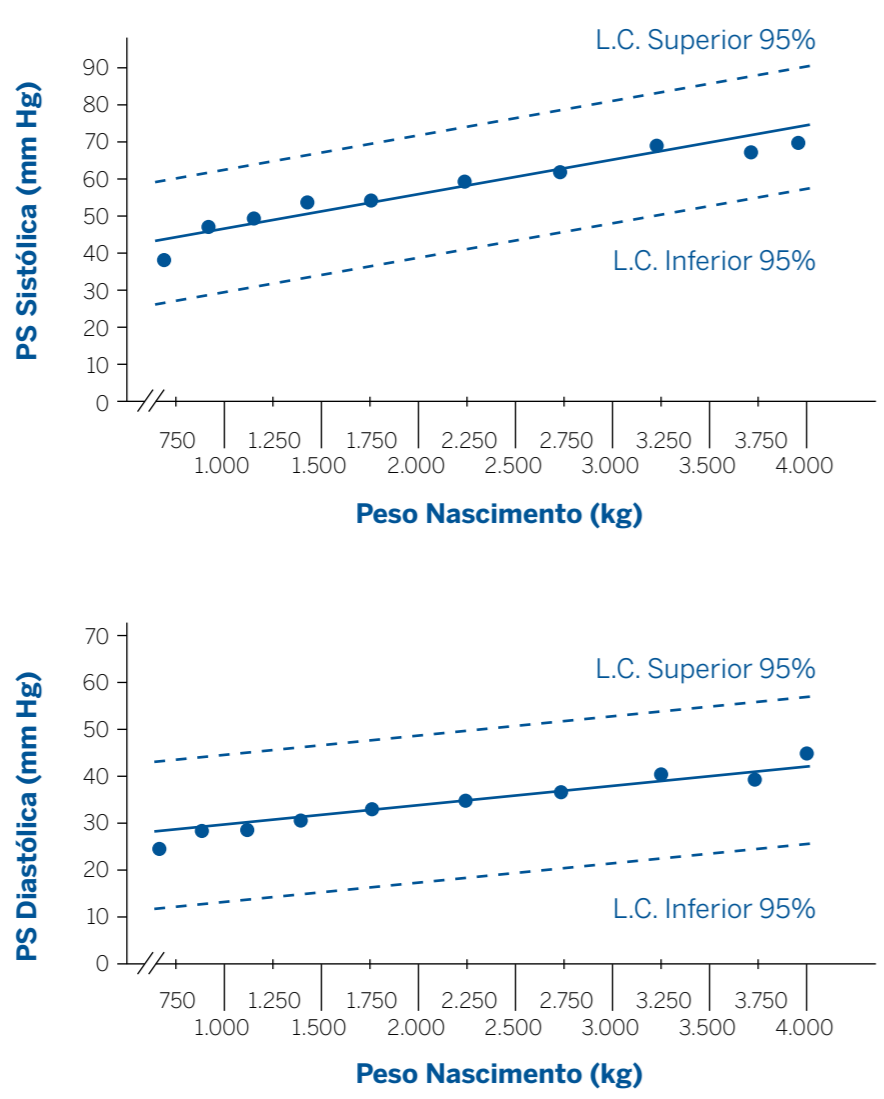


Figura 1 Regressão linear da média da pressão sistólica e diastólica a partir do peso ao nascimento no primeiro dia de vida. P = pressão • IC = intervalo de confiança

Descrição

Figura 2

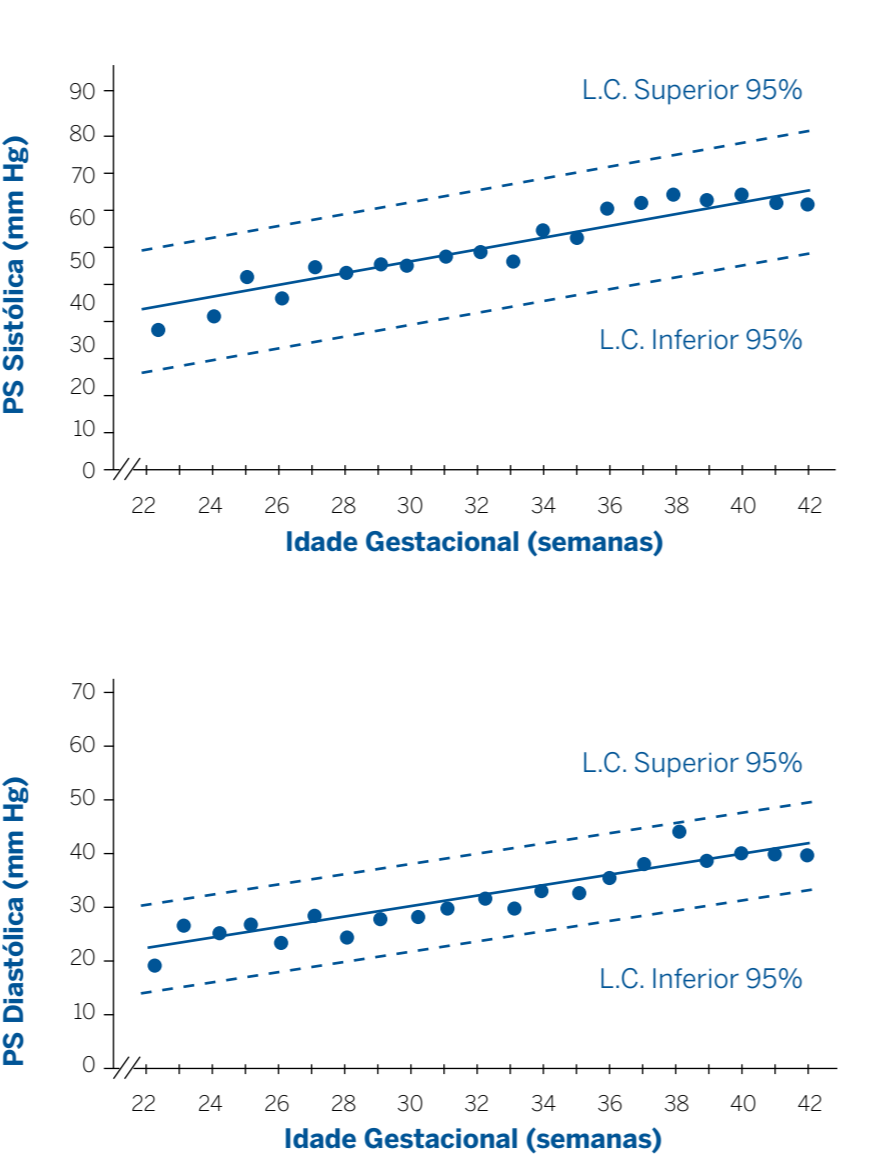


Figura 2 Regressão linear da média de pressão sistólica e diastólica por idade gestacional no primeiro dia de vida. P = pressão • IC = intervalo de confiança

Descrição

Figura 3

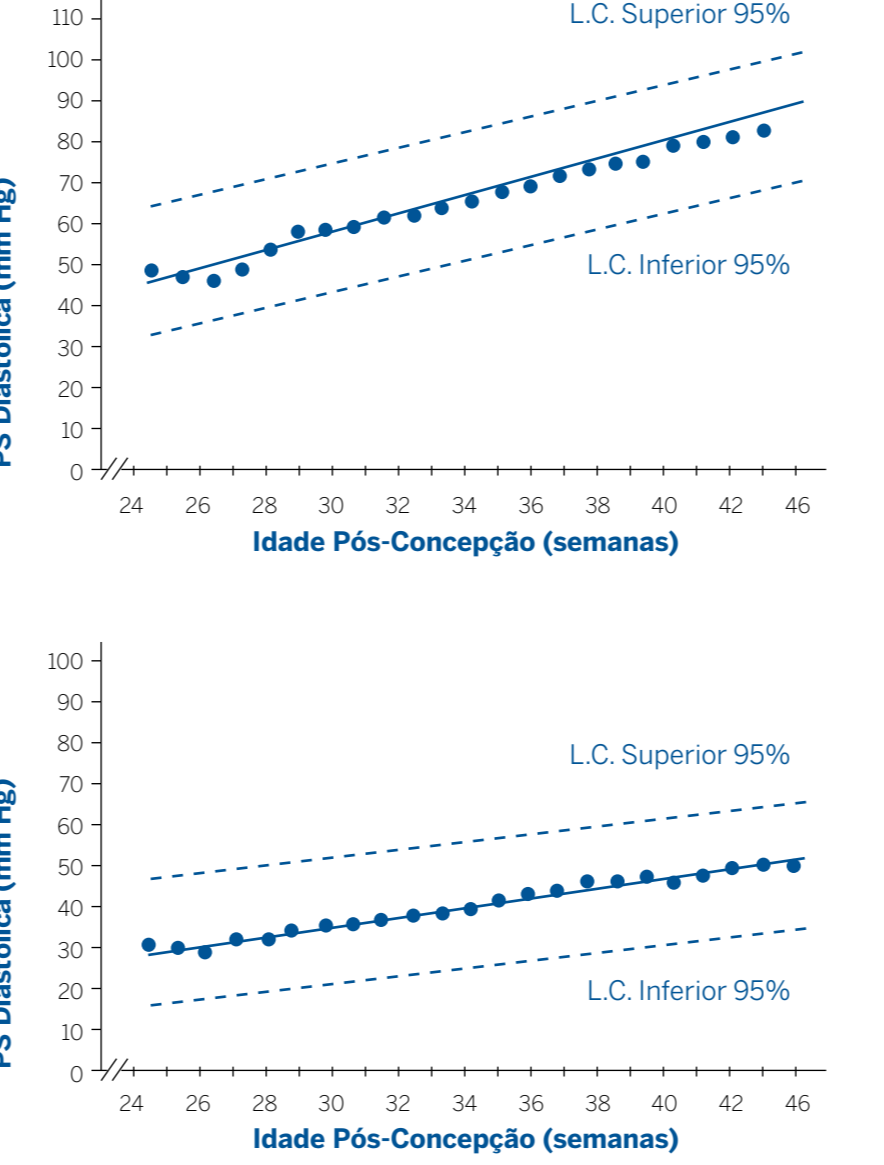


Figura 3 Regressão linear da média da pressão sistólica e diastólica por idade pós-natal em semanas. P = pressão • IC = intervalo de confiança

Descrição

Figura 4

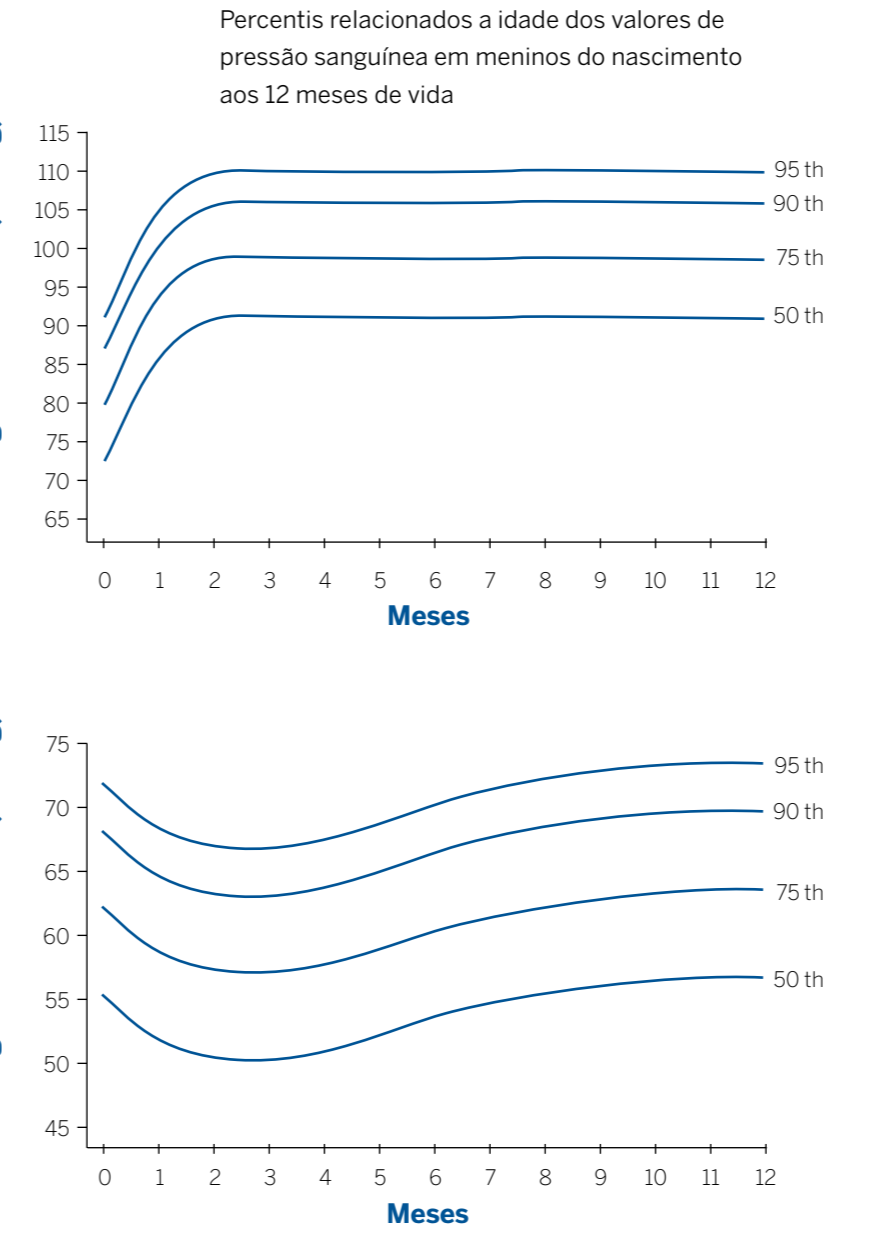


Figura 4 Percentil idade-específica para pressão em meninos a partir do nascimento até 12 meses de idade. P = pressão

Descrição

Figura 5

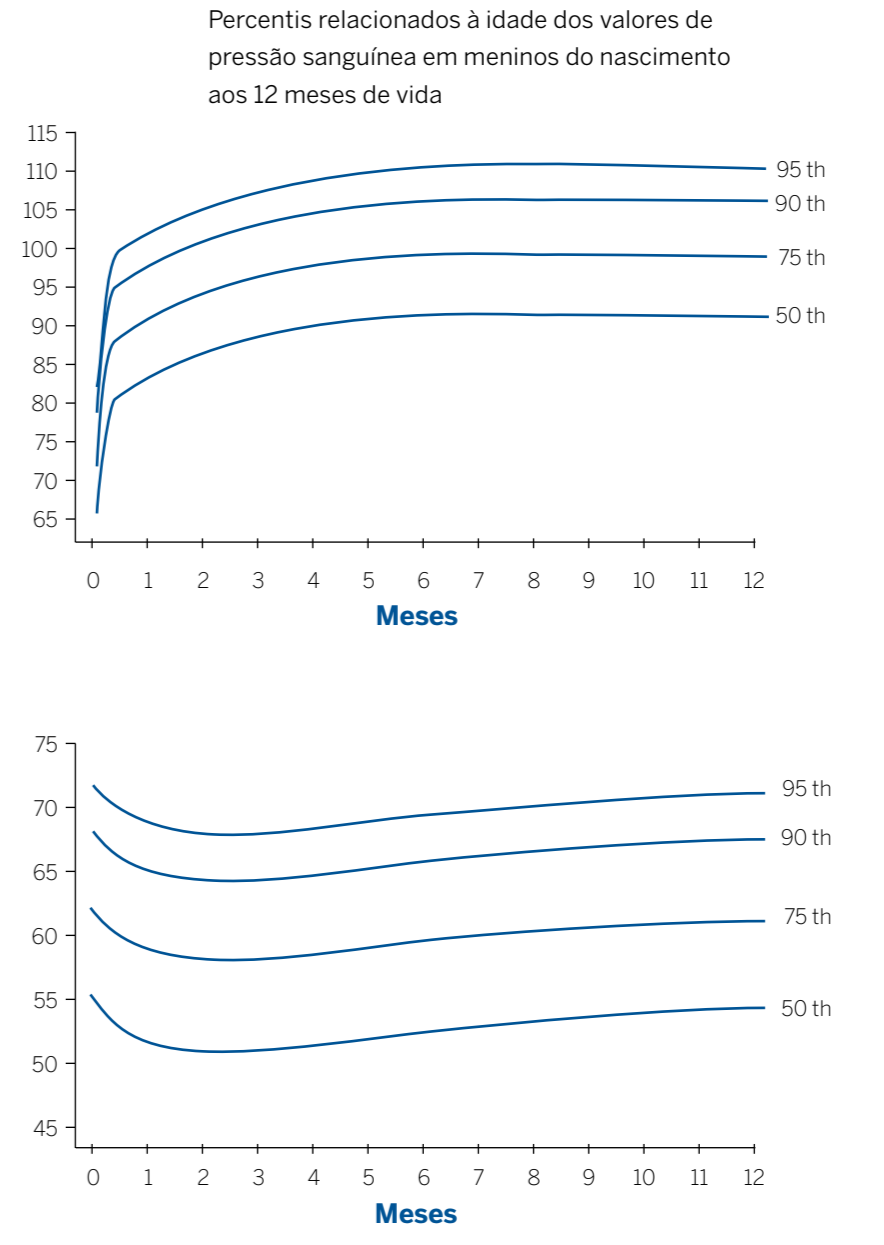


Figura 5 Percentil idade-específica para pressão em meninas a partir do nascimento até 12 meses de idade. P = pressão

Descrição

Causas da Hipertensão Arterial Neonatal

A HAN geralmente é secundária. Há várias etiologias. Entre elas, a trombose da artéria renal destaca-se como hipertensão renovascular e geralmente está associada ao cateterismo arterial. Há outras causas de hipertensão renovascular, como coarctação de aorta, estenose da artéria renal, trombose de veia renal, rim policístico, doença policística e insuficiência renal. Outras causas de HAN estão descritas no quadro abaixo:

Outras causas

Vasculares	Endócrinas
Trombose de artéria e veia renal	Hipertireoidismo
Trombose aórtica	Neuroblastoma
Coarctação aórtica	Síndrome de cushing
Estenose ou hipoplasia de artéria renal	Síndrome adrenogenital
Complicações de cateterismo umbilical	Hiperaldosteronismo 1º
Renais	Drogas
Displasia renal, hipoplasia renal	Corticosteroide
Rim policístico	Aminofilina
Rim multicístico	Cafeína
Uropatia obstrutiva	Fenilefrina ocular
Metabólicas	Mães usuárias de drogas
Hipercalcemia	Metadona
Hipernatremia	Heroína
Hipertensão intracraniana	Displasia bronco pulmonar
Sobrecarga de água e eletrólitos	Hipertensão arterial idiopática
Intervenção cirúrgica	HA da prematuridade