VIA AÉREA NEONATAL

Intubação no recém-nascido: quando indicar?



Indicações absolutas, limites gasométricos por idade gestacional e os outros motivos para garantir a via aérea.

REFERÊNCIAS

Mammel MC, van Kaam AHLC, Donn SM, editores. *Manual of Neonatal Respiratory Care*. 2022.

Cap. 67, Indications for Mechanical Ventilation (Greenough A, Milner AD), pp. 643–644.

Cap. 68, Respiratory Distress Syndrome (Donn SM), p. 647.

neofast

INDICAÇÕES ABSOLUTAS

Quatro situações em que a intubação não se discute

Falha da respiração espontânea

após ventilação adequada com máscara

Colapso súbito

com apneia e bradicardia

Hemorragia pulmonar maciça

Hérnia diafragmática congênita grande

Fonte: Mammel, cap. 67, p. 643.

neofast

INSUFICIÊNCIA RESPIRATÓRIA PROGRESSIVA

O limiar muda com a idade gestacional

< 28 sem	**$PaCO_2$ > 45–55 mmHg** (limite inferior se pH < 7,25) e/ou **PaO_2 < 50–60 mmHg** com FiO_2 > 0,50. Se só a oxigenação estiver ruim, pode-se tentar CPAP antes.
28–32 sem	**$PaCO_2$ > 45–55 mmHg** (limite inferior se pH < 7,25) e/ou **PaO_2 < 50–60 mmHg** com FiO_2 > 0,60, se o CPAP não melhorou a gasometria.
≥ 33 sem	**$PaCO_2$ > 60 mmHg** com pH < 7,25 e/ou **PaO_2 < 45 mmHg** com FiO_2 > 0,80. Limiar menor se houver desconforto evidente; o CPAP costuma ser mal tolerado.

Os critérios variam conforme a política de cada unidade. Fonte: Mammel, cap. 67, p. 644.

neofast

ALÉM DA GASOMETRIA

Outros motivos para garantir a via aérea

- Apneia recorrente (> 1–2 por hora com estímulo) apesar de CPAP/NIPPV e metilxantina
- Sepse grave
- Manter a via aérea pérvia
- Controle do CO_2 na hipertensão pulmonar

Na SDR, intubar se

- $PaCO_2$ > 60 mmHg
- PaO_2 < 50 mmHg
- Apneia ou drive diminuído
- Manter a via aérea
- Surfactante invasivo planejado

Fontes: Mammel, cap. 67, p. 644; cap. 68, p. 647.

neofast

NO APP

Os critérios a um toque

Monitorização respiratória e hemodinâmica › Estratégias por patologia

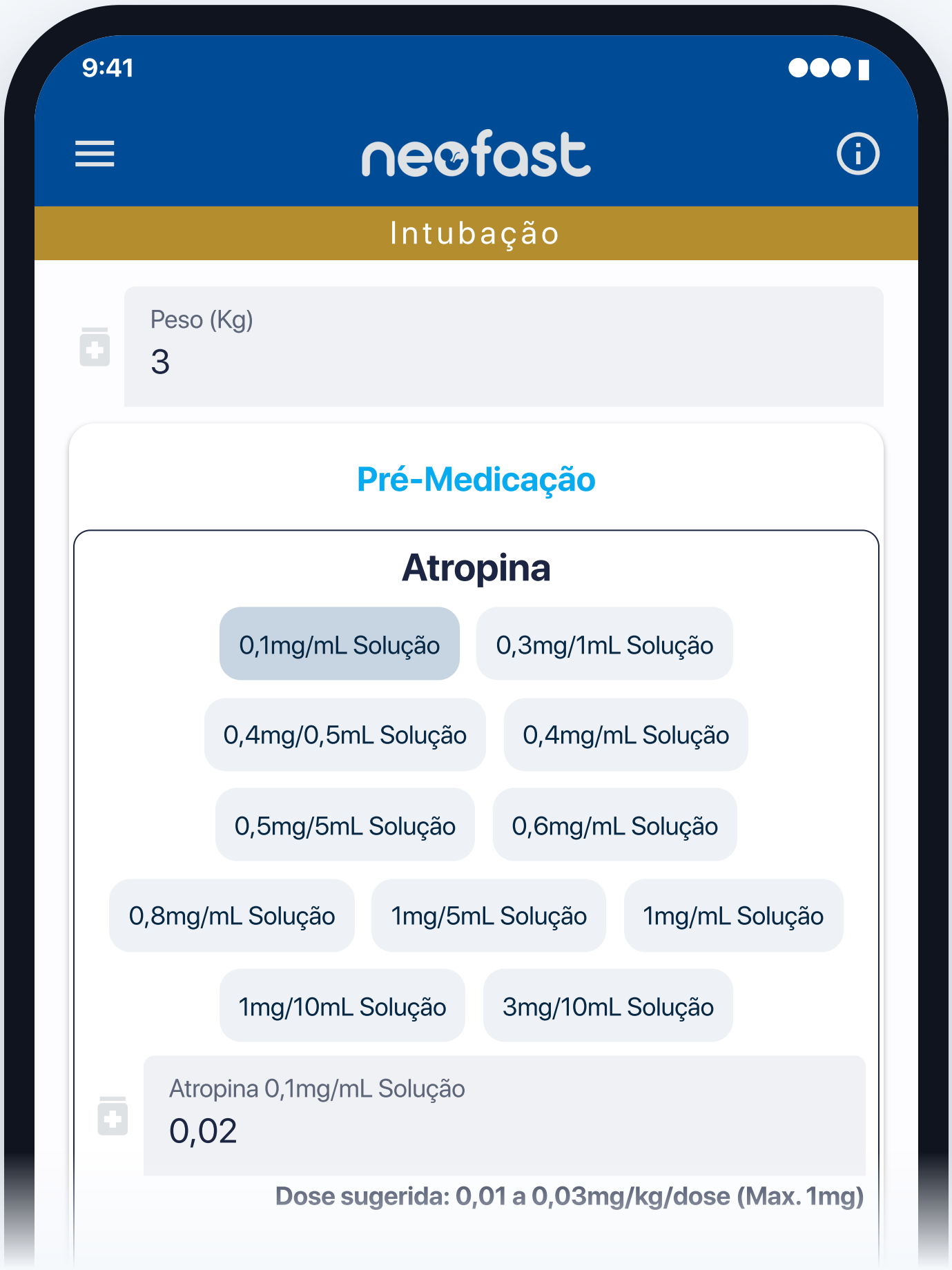


NO APP

Sequência rápida pelo peso

Pré-medicação, sedoanalgesia e bloqueadores musculares, com a apresentação que você tem na unidade.

Exemplo: 3 kg · atropina 0,02 mg/kg



NO APP

Diluição e volume calculados

Um cartão por fase, na ordem da sequência.

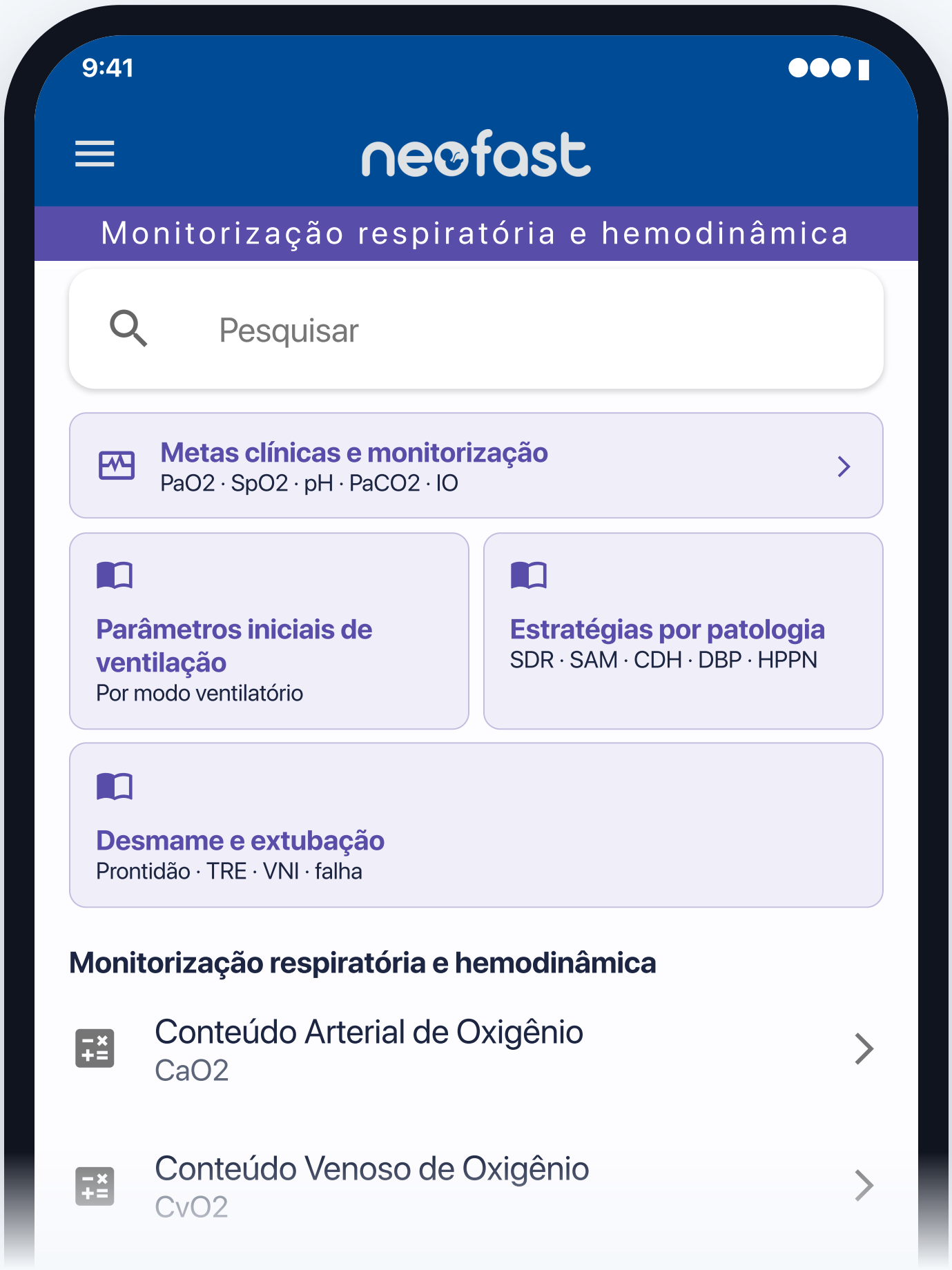
Exemplo: 3 kg · atropina 0,02 mg/kg · fentanil 2 mcg/kg · rocurônio 1 mg/kg



DEPOIS DO TUBO

Monitore o que o ventilador está fazendo

Oxigenação, mecânica e hemodinâmica numa seção só: IO, OSI, PMVA, %Leak, RAW e mais.



neofast

Cálculos neonatais que citam a fonte

Sequência de intubação, monitorização respiratória e hemodinâmica e muito mais para a UTI neonatal.

App Store · Google Play

O app calcula e cita a fonte.
A decisão clínica é do médico.