SEPSE NEONATAL · OUTUBRO 2026

A hemocultura deixou passar a maioria das mortes por sepse precoce.

Em 15.290 prematuros de muito baixo peso, o PCR do cordão umbilical apontou quase o dobro.

REFERÊNCIAS

Hanenberg L, Fortmann I, Rupp J, et al; German Neonatal Network. Umbilical cord quantitative polymerase chain reaction and sepsis complications for neonates. JAMA Netw Open. 2026;9(10):e2637159.

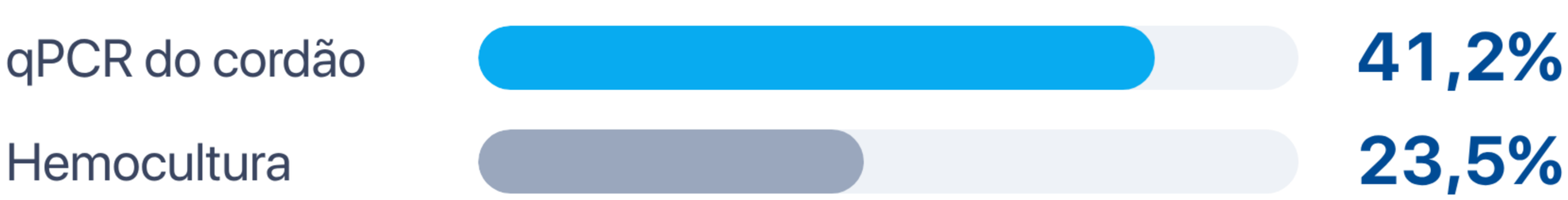
Gentamicina: informações do medicamento. In: app NeoFast, Antibiótico. Micromedex; Lexicomp Pediatric and Neonatal Dosage Handbook, 30th ed., 2023.

neofast

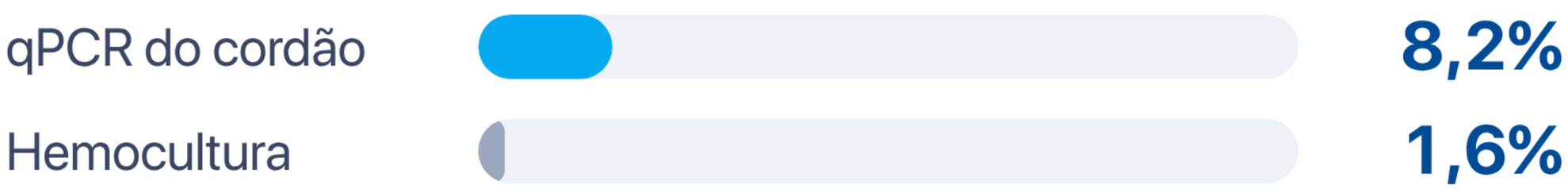
OS NÚMEROS

Sensibilidade, qPCR do cordão x hemocultura

Morte por sepse em 7 dias (n = 34)



HIV grau IV (n = 548)



qPCR positivo: OR ajustado de 14,9 para morte por sepse e de 1,89 para HIV grau IV.

neofast

O QUE FOI TESTADO

Tecido central do cordão, não sangue do cordão

3,6%

qPCR positivo

0,6%

hemocultura positiva em até 72 h

qPCR multiplex para Enterobacteriaceae e estreptococo do grupo B, confirmado em segunda corrida. Rede Neonatal Alemã, 67 UTIs.

neofast

AINDA NÃO É EXAME DE ROTINA

Leia como sinal, não como teste

Retrospectivo: tecido guardado de 2009 a 2021, testado em 2025–2026.

Só dois grupos de patógenos, com possível contaminação no parto.

VPP baixo: 0,03 para morte. 97% dos positivos não morreram de sepse.

neofast

REGRA PRÁTICA

Hemocultura negativa não exclui sepse. Decida pelo recém-nascido e comece o antibiótico empírico na hora certa, no intervalo certo.

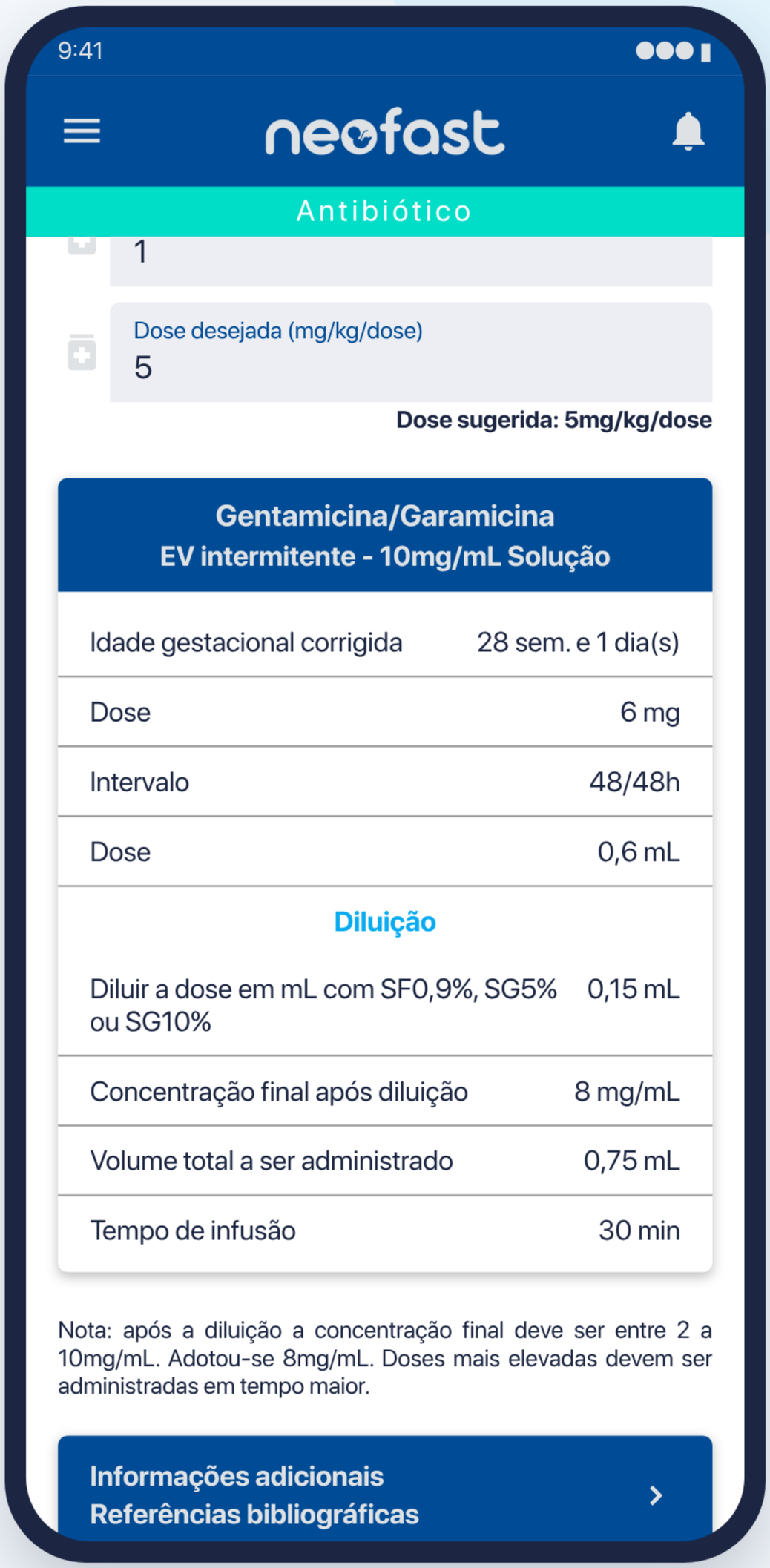
neofast

NEOFAST · GENTAMICINA, 28 SEMANAS, 1º DIA, 1,2 KG

Idade gestacional e pós-natal



Intervalo e diluição



O NeoFast define o intervalo pela idade gestacional corrigida e pós-natal, e monta a diluição passo a passo.

neofast

neofast

Cálculos de neonatologia com a fonte citada em cada tela.

App Store · Google Play · neofastapp.com

O app calcula. Quem prescreve decide.