

Consenso Brasileiro de Sepse - BVECCS 2018





Volumen 9 Nro.3 Noviembre 2017

Recibido 10/11/17 – Aprobado 22/11/17

SEPSIS-3: UMA ANÁLISE APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA

G. A. CASTRO, BEATRIZ ¹ E C. RABELO, R²

Special Communication | CARING FOR THE CRITICALLY ILL PATIENT

The Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock (Sepsis-3)

Nova nomenclatura:

- Infecção sem disfunção
- Sepses
- Choque séptico

JAMA. 2016;315(8):801-810. doi:10.1001/jama.2016.0287

2001 SCCM/ESICM/ACCP/ATS/SIS International Sepsis Definitions Conference

Mitchell M. Levy, MD, FCCP; Mitchell P. Fink, MD, FCCP; John C. Marshall, MD; Edward Abraham, MD; Derek Angus, MD, MPH, FCCP; Deborah Cook, MD, FCCP; Jonathan Cohen, MD; Steven M. Opal, MD; Jean-Louis Vincent, MD, FCCP, PhD; Graham Ramsay, MD; For the International Sepsis Definitions Conference

SRIS

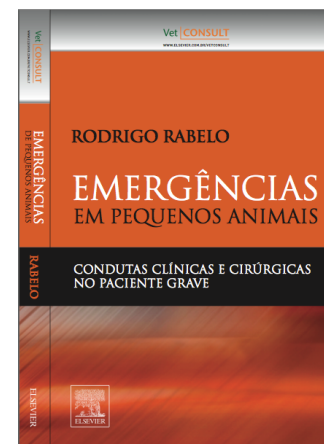
"Manifestação clínica da resposta inflamatória sistêmica desencadeada por uma variedade de insultos, não necessariamente infecciosos."

Critérios SIRS Cães

Adaptado por Silverstein (2012)

Critérios	Média
FC (bpm)	> 120
FR (mpm)	> 20
Hipertermia (°C)	> 39,2
Hipotermia (°C)	< 38,1
Leucometria	> 16.000
Leucometria	< 6.000
Bastonetes	> 3%

2/4



Otto C. IVECCS 2006

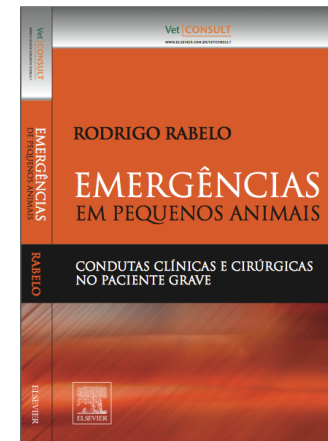
Hauptman J Vet Surg 1996

Critérios SIRS Gatos

Adaptado por Silverstein (2012)

Critérios	Média
FC (bpm)	> 225
FC (bpm)	< 140
FR (mpm)	> 40
Hipertermia (°C)	> 40
Hipotermia (°C)	< 37,8
Leucometria	19.000
Leucometria	< 5.000

3/4



Otto C. IVECCS 2006

Hauptman J Vet Surg 1996

Sepse associada à presença de disfunção orgânica:

- Alteração da consciência: Escala de coma de Glasgow < 17 ou AVDN menor que A;
- Hipotensão ameaçadora: queda abrupta maior que 40 mmHg na PAS, ou ainda uma PAM < 65 mmHg ou PAS < 90 mmHg em cães ou < 100 mmHg em gatos;
- Oligúria: débito urinário < 0,5 mL/kg/h ou creatinina >2,0 mg/dL;
- Hiperbilirrubinemia: > 0,5 mg/dL;
- Disfunção respiratória: $PaO_2/FiO_2 < 300$ ou sinais graves mais infiltrado bilateral;
- Coagulação: trombocitopenia (<100.000/mm³ ou queda de 50% em 12h), aumento do TP/TTPA/D-dímero ou queda no fibrinogênio;
- Íleo paralítico: ausência de ruídos à ausculta;
- Hiperlactatemia: > 3,2 mmol/L em cães ou >2,5 mmol/L em gatos

Quadro 1: Critérios para diagnóstico de sepse grave e disfunções orgânicas em cães e gatos. Adaptada de Bone (1992), Levy (2003) e Rabelo (2012)

Special Communication | CARING FOR THE CRITICALLY ILL PATIENT

The Third International Consensus Definitions for Sepsis and Septic Shock (Sepsis-3)

E o choque séptico:

Sepse + Hiperlactatemia com refratariedade
à terapia de fluidos observada por testes dinâmicos

JAMA. 2016;315(8):801-810. doi:10.1001/jama.2016.0287

SEPSIS-3: UMA ANÁLISE APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA

G. A. CASTRO, BEATRIZ ¹ E C. RABELO, R²

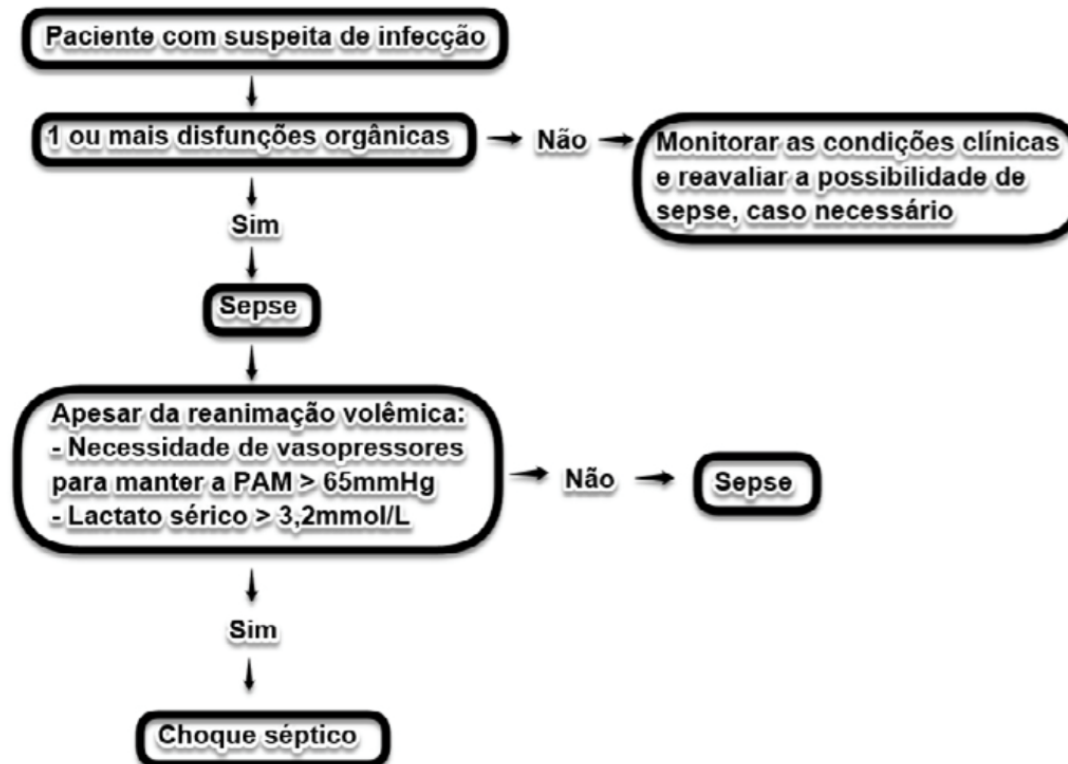


Figura 1: Sistema Operacional de Identificação de Critérios Clínicos em Pacientes com Sepse e Choque Séptico para uso veterinário. Adaptado de Singer et al. (2016)



Você já ouviu falar de **SEPSE?**

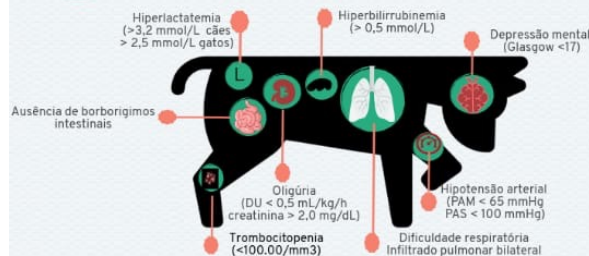


Lembrando o que é a Sepse

A sepse ocorre quando a resposta exacerbada do organismo a uma infecção prejudica seus próprios tecidos e órgãos. Isso pode resultar em choque séptico, falência múltipla de órgãos e morte.



Critérios de triagem e quadro clínico de disfunção orgânica da sepse em cães e gatos:



Protocolo em suspeita de Sepse

1. Reanimação com fluido baseada em metas

Medir o lactato a cada 2 horas buscando uma queda de 20% pelo menos a cada medida, nas primeiras 8 horas.

Iniciar Fluidoterapia com desafios volêmicos de 10 mL/kg em 30 minutos por até 3 tentativas

Caso a pressão arterial não se normalize com fluidoterapia e a hiperlactatemia persista, se trata de choque séptico e deve se iniciar terapia com vasoativos (noradrenalina) e se necessário com inotrópos (dobutamina)



2. Colheita de material para cultura e antibiograma



3. Início da antibioterapia empírica



4. Identificar e remover o foco de infecção com urgência



Observação:

Caso a PAM < 65 mmHg ou a PAS < 100 mmHg em gatos ou < 90 mmHg em cães, iniciar a terapia vasopressora imediatamente até que os desafios volêmicos terminem.

**Encaminhe seu animal para um serviço especializado sempre que necessário!
A Sepse é uma batalha vencida pelo Médico Veterinário Intensivista!**



13 de Setembro | Dia mundial da Sepse

Realização



Apoio



powered by
PIKTOCHART

intensivet@gmail.com

Muito obrigado!