

Trypanosoma evansi

A tripanossomíase é um grupo de doenças causada pelos protozoários flagelados do gênero *Trypanosoma*, os quais são transmitidos por insetos e morcegos hematófagos. A doença pode apresentar caráter aguda e se tornar crônica, e pode acometer diversas espécies animais.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico da tripanossomíase em cães e gatos necessita da detecção de trypomastigotas por amostras citológicas do sangue, fluidos corpóreos ou tecidos. A Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) é útil para a detecção do protozoário mesmo quando há baixa parasitemia.

MATERIAIS:

Realizamos exame de citologia e PCR para o diagnóstico da tripanossomíase causada por *Trypanosoma evansi* em cães e gatos, a partir de amostras de sangue total ou fluidos corpóreos com EDTA. O laboratório também realiza citologia, hemograma completo e exames bioquímicos (proteínas plasmáticas totais, perfil hepático, perfil renal, etc.) além de exame de necropsia e histopatologia de animais que vierem a óbito (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da tripanossomíase por *Trypanosoma evansi* em cães e gatos:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Sangue total ou fluidos corpóreos com EDTA (0,5 mL) / fragmentos de tecidos (baço, fígado, linfonodo)	Tubo tampa roxa / frascos ou eppendorfs estéreis	2 a 8 °C	48 horas.
Hemograma	Sangue total com EDTA (2,0 mL)	Tubo tampa roxa	2 a 8 °C	48 horas.
Bioquímicos	Soro (0,5mL) ou sangue total (2,0mL) sem EDTA	Tubo tampa vermelha ou amarela	2 a 8 °C	< 72 horas.
Necropsia	Animal inteiro	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos como pulmão, baço, rim, fígado, estômagos, intestino delgado, intestino grosso, SNC	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.

Referências bibliográficas: BRUYETTE, D. Clinical Small Animal Internal Medicine. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc. 2020. 1644pp.