

ANAPLASMOSE CANINA [Anaplasma platys e Anaplasma spp.]

A anaplasmoze é uma doença causada pela bactéria *Anaplasma platys* e, menos comumente, por *A. phagocytophilum*. Esta enfermidade pode cursar com uma variedade de sinais clínicos e até óbito em cães. É uma doença transmitida aos cães por carrapatos.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico da anaplasmoze canina é baseado nos achados clínicos, hematológicos, detecção do agente e resposta ao tratamento. Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) é muito sensível para o diagnóstico nas fases agudas da doença em amostras de sangue. Em esfregaços sanguíneos, pode ser possível visualização de *Anaplasma platys*. Em casos subagudos e crônicos, é recomendada a associação da PCR e testes sorológicos, uma vez que as concentrações do microrganismo na circulação podem ser baixas.

MATERIAIS:

Realizamos a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) para a detecção da *Anaplasma platys* e *Anaplasma spp.* a partir de amostras de sangue total, corpóreos, efusões, aspirados citológicos e fragmentos de tecidos. O laboratório também realiza hemograma completo e exames bioquímicos, além de exame de necropsia e histopatologia de animais que vierem a óbito (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da anaplasmoze canina:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Sangue total com EDTA	Tubo tampa roxa / eppendorfs ou frascos estéreis	2 a 8 °C	48 horas.
Hemograma	Sangue total com EDTA (2,0 mL)	Tubo tampa roxa	2 a 8 °C	48 horas.
Exames 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. MCVEY, D.S.; KENNEDY, M.; CHENGAPPA, M.M.; WILKES, R. Veterinary Microbiology. Ed. 4. Hoboken: Wiley Blackwell, 2022. 856pp.