

CINOMOSE CANINA

A cinomose canina é uma importante doença viral de cães que cursa, tipicamente, com sinais neurológicos devido lesões de encefalite. Além disso, a doença ocasiona descargas oculares e nasais, anorexia, depressão, diarreia, desidratação, leucopenia e pneumonia.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico laboratorial da cinomose canina é feito, principalmente, através da técnica de Reação em Cadeia de Polimerase (PCR). Amostras de urina (preferencialmente), sangue com EDTA, suabe ocular, conteúdo de pústulas e líquido cefalorraquidiano (LCR) podem ser encaminhadas ao laboratório para a PCR para a detecção do CDV. As análises de necropsia e histopatologia de animais que vieram a óbito também permitem a visualização de lesões sugestivas da infecção por CDV, como corpúsculos de inclusão visualizados na mucosa do estômago, vesícula urinária, pulmão e encéfalo. Entretanto, a identificação do vírus por técnicas moleculares, como PCR, ainda se faz importante para o diagnóstico confirmatório.

MATERIAIS:

Realizamos Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e exame de necropsia e histopatologia para o diagnóstico da cinomose canina. Para a PCR, as amostras a serem encaminhadas incluem amostras de urina, sangue com EDTA, suabe ocular, conteúdo de pústulas e LCR (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção pelo vírus da cinomose canina:

| Ensaio | Amostra | Recipiente | Conservação | Tempo de armazenagem |
|-------------------------|--|--|-----------------------|----------------------|
| Exame molecular (PCR) | Urina (preferencialmente) / sangue com EDTA / suabe ocular / conteúdo de pústulas / líquido cefalorraquidiano (LCR) | Pote coletor / tubo de tampa roxa/suabes/tubos ou frascos plásticos estéreis | 2 a 8 °C ou congelado | 48 horas. |
| | Órgãos com lesões coletados em necropsia: pulmão, encéfalo, estômago, vesícula urinária, etc. | Frascos ou sacos plásticos estéreis | | |
| 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, vesícula urinária | 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. SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. Patologia Veterinária. Ed. 2. Rio de Janeiro: Gen Roca, 2016. 1346pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br

Siga-nos:



[verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)



[verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)



[verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)