

HERPESVÍRUS CANINO

O herpes vírus canino tipo 1 (canine herpes virus type 1 - CaHV1) causa uma infecção sistêmica fatal em filhotes e infecções relativamente leves em cães mais velhos.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico laboratorial da infecção pelo herpes vírus canino tipo 1 pode ser feito com a técnica de Reação em Cadeia de Polimerase (PCR). Amostras de sangue total em tubo com EDTA podem ser encaminhadas para PCR de animais com sinais reprodutivos ou respiratórios. Adicionalmente, suabe vaginal, prepucial e sêmen, e suabe nasofaríngeo e efusão pleural podem ser encaminhados de animais com sinais reprodutivos e respiratórios, respectivamente. As análises de necropsia e histopatologia permitem a visualização de lesões bastante sugestivas da infecção por CaHV1 em filhotes neonatais, porém a identificação do vírus por técnicas moleculares, como PCR, ainda se faz necessária para o diagnóstico confirmatório.

MATERIAIS:

Realizamos exame de necropsia, histopatologia e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para a detecção do herpes vírus canino tipo 1. Para a PCR, as amostras a serem encaminhadas incluem amostras de sangue total, órgãos, suabes vaginais, prepuciais, sêmen, suabes nasofaríngeos e efusão pleural de cães (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção pelo herpes vírus canino tipo 1:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Sinais reprodutivos: 0,5 ml de sangue com EDTA/suabe vaginal ou suabe prepucial/sêmen Sinais respiratórios: 0,5 ml de sangue/suabe orofaríngeo/efusão pleural Órgãos com lesões coletados em necropsia: fígado, rins, baço, pulmão, etc.	Tubo de tampa roxa/suabes/tubos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Necropsia	Animal inteiro	Frascos ou sacos plásticos estéreis 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. MAXIE, M.G. Jubb, Kennedy, and Palmer's Pathology of Domestic Animals. Ed 6. St. Louis: Elsevier. 2016. 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. ZACHARY, F.J. Pathologic Bases of Veterinary Disease. Ed. 6. St. Louis: Elsevier, 2017. 1318pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

www.verta.vet.br