

VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA FELINA (FIV)

A infecção pelo vírus da imunodeficiência felina (feline immunodeficiency virus - FIV) em gatos causa diversas apresentações clínicas, principalmente devido a imunossupressão resultando em inúmeras infecções secundárias. É uma das infecções mais frequentes e importantes em gatos em todo o mundo.

INDICAÇÕES:

O teste de ELISA é recomendado para monitoria da infecção pelo FIV, porém estes testes sorológicos não permitem diferenciar entre anticorpos vacinais de anticorpos de infecção natural. Desta forma, recomenda-se a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para confirmação do diagnóstico a partir de amostras de sangue total. A PCR quantitativa também é muito bem empregada em casos de baixa viremia, buscando uma infecção recente e ativa.

MATERIAIS:

Realizamos Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para a detecção do vírus da imunodeficiência felina. Para a PCR, recomenda-se o envio de sangue total em tubos com EDTA. Adicionalmente, o laboratório realiza hemograma completo e exames bioquímicos (proteínas plasmáticas totais, perfil hepático, perfil renal, etc.) além de necropsia e histopatologia de animais que vem a óbito (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção pelo vírus da imunodeficiência felina:

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

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

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)