

## PAINEL PROGNÓSTICO PARA DIFERENTES NEOPLASIAS - imunomarcção para COX-2 + MIB-1 (Ki-67)

Painel prognóstico para mastocitomas - imunomarcção para c-KIT + MIB-1 (Ki-67) para caninos e felinos.

### INDICAÇÕES:

A imunohistoquímica (IHQ) é um exame que consiste na identificação de um antígeno (agentes infecciosos ou determinadas proteínas celulares) em secções histológicas de tecidos através de um anticorpo produzido especificamente contra este antígeno. A IHQ é uma ferramenta valiosa para o diagnóstico de doenças infecciosas e diagnóstico, determinação de fatores de malignidade e prognóstico para neoplasias em animais. A proteína KIT, também conhecida por CD117, é codificada pelo proto-oncogene c-kit e é um receptor de transmembrana para o fator de célula tronco e expressada em algumas células, incluindo os mastócitos. Já o MIB-1 é uma proteína nuclear que é expressada em todas as fases do ciclo celular, com um pico na fase M. O aumento da expressão de MIB-1 está correlacionado à marcação citoplasmática de c-kit e ambos correlacionam na sobrevida, recorrência local e metástases de cães com mastocitomas. A associação do padrão de marcação do c-kit e intensidade de marcação do MIB-1 em mastocitomas de cães e gatos apresenta importante significância para a escolha da quimioterapia e o conseqüente prognóstico, sendo duas IHQs indicadas para animais com esta neoplasia.

### MATERIAIS:

- Amostra: bloco de parafina ou biópsia incisional ou excisional.
- Tubo/frasco: frasco de vidro de boca larga (biópsias).
- Conservação: formol 10% (biópsias).

Observações: encaminhar a amostra o mais breve possível ao laboratório, uma vez que o contato com o formol por longos períodos pode levar à diminuição da marcação imunohistoquímica.

Referências bibliográficas: Tumors in Domestic Animals / Donald J. Meuten ... [5. Ed.] - Iowa: WILEY Blackwell, 2017. Immunohistochemistry: methods express / S. Renshaw ... [1. Ed.] - Oxfordshire: Scion Publishing Limited, 2007.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

[www.verta.vet.br](http://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)