

ÍNDICE DE PROLIFERAÇÃO CELULAR- imunomarcação para MIB-1 (Ki-67)

Índice de proliferação celular- imunomarcação para MIB-1 (Ki-67) para caninos, felinos e demais espécies.

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. Um dos fatores mais importantes de malignidade das neoplasias, é a proliferação celular desregulada e, para isso, alguns marcadores imunohistoquímicos podem ser aplicados, como o MIB-1 (Ki67). O MIB-1, junto ao Antígeno nuclear de célula proliferante (PCNA), são os marcadores mais comumente utilizados para avaliar a proliferação celular. O MIB-1 é uma proteína nuclear que é expressada em todas as fases do ciclo celular, com um pico na fase M e tem uma meia vida de menos de uma hora. Estudos prognósticos utilizando o MIB-1 e o PCNA têm sido realizados para neoplasias como melanomas, mastocitomas, tumores mamários e linfomas. Estes marcadores são considerados importantes marcadores prognósticos para mastocitomas. 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.

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

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)