

AVALIAÇÃO PROGNÓSTICA E PREVENTIVA - imunomarcção para COX-2 (ciclo-oxigenase 2)

Avaliação prognóstica e preventiva - imunomarcção para COX-2 (ciclo-oxigenase 2) 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. A ciclo-oxigenase (COX-2) é uma glicoproteína envolvida na produção de prostaglandinas, principalmente PGE2. A PGE2 promove a proliferação celular, angiogênese, invasão celular e supressão do sistema imune. É observada a expressão de COX-2 em diversas neoplasias de caninos, como carcinoma urotelial, carcinoma de células escamosas, carcinomas mamários e intestinais, melanoma e osteossarcoma. Assim, a IHQ para COX-2 é indicada para o diagnóstico para as diferentes neoplasias citadas. A IHQ também auxilia na melhor escolha de quimioterápicos para cada paciente, resultando em melhores prognósticos pós tratamento.

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.