

No. do Exame: 001009054
Nome.....: FOFO
Raça.....: SRD CANINO
Sexo.....: MACHO
Proprietário: MARILENE VICENTE PANINI
Medico Vet.: ANNA CAROLINA C CATAN
Clínica Vet.: ANCLIVEPA

Entrada: 24/01/2023
Espécie: CANINO
Idade...: 9 Ano(s)
Tel.....:

Laudo de Exame Histopatológico

Tecido Emitido: Região de interdigital de membro torácico direito.
Coloração: Hematoxilina e Eosina

MACROSCOPIA

BIÓPSIA Quantidade: 1 fragmento Revestido por Pele: Hirsuta Íntegra; Consistência: Firme Comprimento: 4,5 Largura: 3,0
Profundidade: 1,2 Ao corte- Superfície: Lisa Coloração: Esbranquiçada Acastanhada Data de Corte 27/01/2023

MICROSCOPIA

Avaliação histopatológica do fragmento cutâneo revela epiderme íntegra. Em derme nota-se proliferação de células redondas de moderada densidade celular. As células redondas estão dispostas em cordões e mantos esparsos apresentando citoplasma moderado bem delimitado basofílico e granular, núcleo redondo de cromatina ora grosseira, ora levemente granular e nucléolo por vezes evidente. Apresentam moderada anisocitose e anisocariose. Não foram contadas figuras de mitose. Entremeia-se a proliferação, discreto a moderado infiltrado inflamatório composto por eosinófilos, tecido fibrocolagenoso de sustentação e anexos cutâneos sem atipia. Bordos representados do fragmento apresentam-se comprometidos por células neoplásicas.

CONCLUSÃO

Quadro microscópico compatível com Mastocitoma cutâneo. Classificação: Grau II (Patnaik; 1984) e Baixo grau (Kiupel; 2011).

Nota: Alguns trabalhos sugerem que fatores como a elevação do índice mitótico, assim como presença de células bizarras, células multinucleadas e aumento de células cariomégalias estão relacionados com pior prognóstico. Nesse caso tendendo para uma maior taxa de mortalidade, além de recorrência ou surgimento de novas formações neoplásicas, e ocorrência de metástases em curtos períodos. No entanto o método mais eficaz e seguro para determinação do prognóstico é a avaliação de marcadores de proliferação celular (Ki-67, PCNA e AgNOR) e padrões específicos de distribuição de KIT. Os resultados obtidos de amostras de animais sob tratamento com drogas anti-neoplásicas podem apresentar alteração significativa na contagem de mitoses e consequentemente resultar em falhas na graduação.

Referências:

- Elston LB, Suero FAR, Cavalcanti JM, Meze K: The importance of the mitotic index as a prognostic factor for survival of canine cutaneous mast cell tumors: a validation study. Vet Pathol 46:362-365, 2009.
- Patnaik AK, Ehler WJ, MacEwen EG: Canine cutaneous mast cell tumor: morphologic grading and survival time in 83 dogs. Vet Pathol 21:469-474, 1984.
- Romansik EM, Reilly CM, Kass PH, Moore PF, London CA: Mitotic index is predictive for survival for canine cutaneous mast cell tumors. Vet Pathol 44:335-341, 2007.
- Webster JD, Yuzbasiyan-Gurkan V, Miller RA, Kaneene JB, Kiupel M: Cellular proliferation in canine cutaneous mast cell tumors: associations with c-KIT and its role in prognostication. Vet Pathol 44:298-308, 2007.
- Kiupel M, Webster JD, Bailey KL, Best S, DeLay J, Detrisac CJ, Fitzgerald SD, Gamble D, Ginn PE, Goldschmidt MH, Hendrick MJ, Howerth EW, Janovitz EB, Langohr I et al.: Proposal of a 2-tier histologic grading system for canine cutaneous mast cell tumors to more accurately predict biological behavior. Vet Pathol 48(1):147-55, 2011.
- <http://www.animalhealth.msu.edu/Sections/Immunohistochemistry/WEBCD.IHC.REF.003.pdf>

Assinado eletronicamente por Tawane Agda Lopes de Melo CRMV SP 33699

Av. Dionysia Alves Barreto, 801
Vila Osasco - 06086-045 - Osasco / SP
www.cdvosasco.com.br | contato@cdvosasco.com.br

(11) 3654-2277 / 3681-1345
(11) 97698-7117
(11) 98142-7151

