

Nº OS: 9706

Animal: Thor

Data: 21/02/2011

Espécie : Canina - Canina

Raça: Pastor Alemão

Sexo: Macho

Proprietário : Paulo Kuester

Di. Nasc.: 01/02/2002

Idade: 9a 0m 20d

Requisitante : Luiz Renato Flaquer Rocha

Clinica : Covet Diagnostico Veterinario

Endereço : R Doutor Bacelar

Nº: 870

Fone : (11) 7731-8199

Fone: (11) 9501-8001

Fone: (11) 2275-6505

Fone: (11) 5071-1792

HEMOGRAMA COMPLETO

Material...: SANGUE COM E.D.T.A.

Equipamento: COULTER T 890

Valores de Referência

Eritrograma

Eritrócitos.....	3,51 milhões/mm³		5,7 A 7,4 milhões/mm ³
Hemoglobina.....	8,4 g/dl		14,0 A 18,0 g/dl
Hematócrito.....	27 %		38 A 47 %
V.c.m.....	76,92 u³		63 A 77 u ³
H.c.m.....	23,93 pg		21,0 A 26,0 pg
C.h.c.m.....	31,11 g/dl		31 A 35 g/dl
Proteína total.....	5,60		6,0 A 8,0 g/dl
Eritroblastos.....	0,00		0 %
Reticulócitos.....	1,00		0 A 12 %
Observações série vermelha...	Anisocitose + Policromasia (+)		

Leucograma

Leucócitos.....	16,20 mil/mm³		6,0 A 16,0 mil/mm ³
Mielócitos.....	00 %	0 /mm ³	0 %
Metamielócitos.....	00 %	0 /mm ³	0 %
Bastonetes.....	00 %	0 /mm ³	0 A 1 %
Segmentados.....	89 %	14418 /mm³	55 A 80 %
Eosinófilos.....	02 %	324 /mm³	1 A 9 %
Basófilos.....	00 %	0 /mm ³	0 A 1 %
Linfócitos típicos.....	06 %	972 /mm³	13 A 40 %
Linfócitos atípicos.....	00 %	0 /mm ³	0 %
Monócitos.....	03 %	486 /mm³	1 A 6 %
Outros (*).....	00 %	0 /mm ³	
Contagem plaquetária.....	288 mil/mm³		200 a 500 mil/mm ³
Avaliação plaquetária.....	Normais em quantidade e morfologia		
Pesquisa de hematozoários....	Não foram observados		

Assinado eletronicamente por: JULIETA BURKE - CRMV: 25561 em: 14/03/2011 10:20:38

DERMATO HISTOPATOLOGICO

Material...: PEÇA FIXADA EM FORMOL A 10%

* A interpretação dos exames laboratoriais deverá ser realizada pelo médico veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal.

- | | | | |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| - Acupuntura | - Endocrinologia | - Oftalmologia | - Eletrocardiograma |
| - Cardiologia | - Fisioterapia | - Oncologia | - Laboratório clínico |
| - Cirurgia | - Neurologia | - Radiologia | - Microbiologia |
| - Dermatologia | - Odontologia | - Ultra-sonografia | - Histopatologia |

Nº OS: 9706

Animal: Thor

Data: 21/02/2011

Espécie : Canina - Canina

Raça: Pastor Alemão

Sexo: Macho

Proprietário : Paulo Kuester

Di. Nasc.: 01/02/2002

Idade: 9a 0m 20d

Requisitante : Luiz Renato Flaquer Rocha

Clinica : Covet Diagnostico Veterinario

Endereço : R Doutor Bacelar

Nº: 870

Fone : (11) 7731-8199

Fone: (11) 9501-8001

Fone: (11) 2275-6505

Fone: (11) 5071-1792

DERMATO HISTOPATOLOGICO

Material...: PEÇA FIXADA EM FORMOL A 10%

Descrição..... ANÁLISE MACROSCÓPICA

I Encaminhados três fragmentos de biópsia incisional da região de maxila e osso nasal esquerdo medindo respectivamente 12 x 4 x 3 mm, 11 x 6 x 6 mm, 12 x 7 x 6 mm. O maior apresenta área redonda branca de 8 mm de diâmetro em um dos bordos. A superfície externa é irregular, com focos amarelos de aproximadamente 2 mm de diâmetro, observam-se áreas marrom escuro entremeadas por áreas vermelho escuro. Ao corte, a superfície é lisa com consistência firme à dura e exibe faixas em tons diferentes de cinza. O material foi encaminhado para descalcificação.

II Biópsia excisional cutânea, poligonal, de 200 x 130 mm da região lombar direita próximo ao membro pélvico que é recoberta por pele pigmentada e possui pêlos escuros e exibe ulceração de aproximadamente 10 mm de diâmetro com os bordos brancos. Observa-se tumor exofítico de superfície externa irregular e multinodular, cujo tamanho varia de 3 a 39 mm de diâmetro. A superfície de corte mostra tumor multilobular marrom, irregular e que esfarelava ao corte.

III O fragmento excisional da extremidade da cauda se apresenta recoberto por pele pilosa, mede 53 x 11 x 10 mm e há ulceração de 2 x 1 mm com bordos brancos no terço proximal.

ANÁLISE MICROSCÓPICA

Foram analisados nove fragmentos em três blocos de parafina.

I- Osso maxilar e nasal: Analisados microscopicamente sete fragmentos dentre os quais um exibia trecho de erosão epitelial com hemorragia. Abaixo do epitélio prismático pseudoestratificado há faixa tecido conjuntivo seguido de traves ósseas marginadas por monocamada de osteoblastos típicos. Entremeando as traves ósseas e adjacente a esse trecho há proliferação neoplásica sólida caracterizada por feixes celulares desordenados, curtos e irregulares dispostos em diferentes direções. As células neoplásicas são poligonais a alongadas cujo citoplasma é eosinofílico com limites poucos definidos, contendo, por vezes vacúolos e acúmulos eosinofílicos. O núcleo é alongado, por vezes, ovalado, e possui cromatina condensada ou homogênea; os nucléolos quando evidentes são únicos, duplos e, por vezes, múltiplos e, às vezes, são incoscipícuos. O pleomorfismo e anisocariose são moderados, as células apresentam baixo índice mitótico as quais são atípicas. O estroma é moderado, fibrovascular com vasos sanguíneos dilatados, de grande e médio calibre e há focos hemorragia associados à poucos neutrófilos e pigmento acastanhado e grosseiro intracitoplasmático. Ausência de invasão linfática e vascular.

II Pele região lombar: Analisados microscopicamente cinco fragmentos nos quais observam-se trechos de ulceração associada a severa exsudação fibrino neutrofílica com bactérias cocóides na epiderme que apresenta moderada acantose irregular na borda. Na derme, estendendo até hipoderme superficial nota-se tumor multilobulado formado por múltiplos cistos de tamanhos variados, cordões e células neoplásicas isoladas. A parede cística é composta por células basalóides com atividade mitótica alta, por vezes, com camada granular e córnea. O lúmen cístico é composto por células fantasmas, lamina de queratina e grânulos eosinofílicos, por vezes há macrófagos ativos e neutrófilos. O estroma que envolve os é moderado e fibrovascular com poucos linfócitos.

III Pele de cauda: Analisados microscopicamente um fragmento com epiderme discretamente hiperplásica. Na derme observam-se poucos linfócitos e plasmócitos perivascularares.

Diagnóstico..... Osso maxilar e nasal, neoplasia maligna de células alongadas, sarcoma à esclarecer origem celular. Pele de região lombar, pilomatricoma maligno. Pele de causa discreta dermatite perivascular.

Observação..... (A) Células alongadas moderadamente pleomórficas com citoplasma hialino (HE, 40x).

(B) Peça cirúrgica da pele com múltiplos cistos contendo células fantasmas, lamina de queratina e granulos de queatina (HE, 10x)

* A interpretação dos exames laboratoriais deverá ser realizada pelo médico veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal.

- Acupuntura
- Cardiologia
- Cirurgia
- Dermatologia

- Endocrinologia
- Fisioterapia
- Neurologia
- Odontologia

- Oftalmologia
- Oncologia
- Radiologia
- Ultra-sonografia

- Eletrocardiograma
- Laboratório clínico
- Microbiologia
- Histopatologia

Nº OS: 9706

Animal: Thor

Data: 21/02/2011

Espécie : Canina - Canina

Raça: Pastor Alemão

Sexo: Macho

Proprietário : Paulo Kuester

Di. Nasc.: 01/02/2002

Idade: 9a 0m 20d

Requisitante : Luiz Renato Flaquer Rocha

Clinica : Covet Diagnostico Veterinario

Endereço : R Doutor Bacelar

Nº: 870

Fone : (11) 7731-8199

Fone: (11) 9501-8001

Fone: (11) 2275-6505

Fone: (11) 5071-1792

DERMATO HISTOPATOLOGICO

Material...: PEÇA FIXADA EM FORMOL A 10%

IMAGEM1

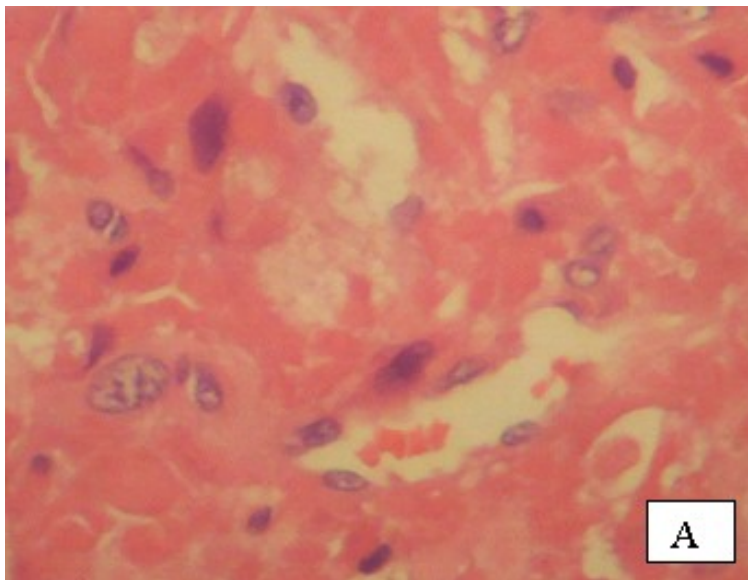
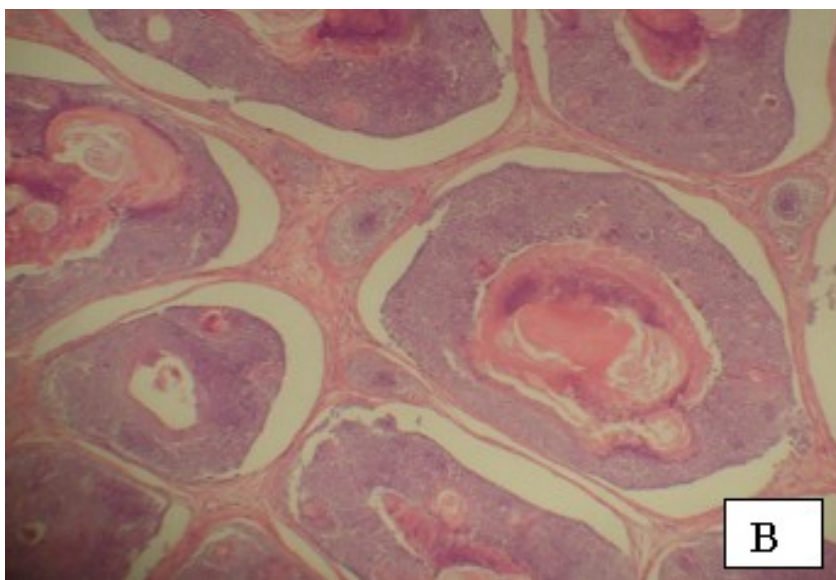


IMAGEM2



Assinado eletronicamente por: JULIETA BURKE - CRMV: 25561 em: 14/03/2011 10:20:38

* A interpretação dos exames laboratoriais deverá ser realizada pelo médico veterinário responsável, mediante a sintomatologia clínica do animal.

- Acupuntura
- Cardiologia
- Cirurgia
- Dermatologia

- Endocrinologia
- Fisioterapia
- Neurologia
- Odontologia

- Oftalmologia
- Oncologia
- Radiologia
- Ultra-sonografia

- Eletrocardiograma
- Laboratório clínico
- Microbiologia
- Histopatologia