

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**  
**CENTRO DE SAÚDE E TECNOLOGIA RURAL**  
**CAMPUS DE PATOS - PB**



**HOSPITAL VETERINÁRIO**

**PROCESSO SELETIVO PARA PÓS-GRADUAÇÃO**  
***Lato Sensu* – RESIDÊNCIA MÉDICA VETERINÁRIA**

**DIA - 30/11/2014**

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:**

**CIRURGIA DE PEQUENOS ANIMAIS**



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
EM MEDICINA VETERINÁRIA**

**HOSPITAL VETERINÁRIO**

**CIRURGIA DE PEQUENOS ANIMAIS**

**GABARITO DO CANDIDATO**

01	11	21	31	41
02	12	22	32	42
03	13	23	33	43
04	14	24	34	44
05	15	25	35	45
06	16	26	36	46
07	17	27	37	47
08	18	28	38	48
09	19	29	39	49
10	20	30	40	50

**Cirurgia de Pequenos Animais**

**01** A neurologia é uma área com grande importância na rotina clínica e cirúrgica. O domínio amplo de neurologia clínica focada no exame neurológico e diagnósticos diferenciais, das técnicas de diagnóstico por imagem e das técnicas cirúrgicas são fundamentais para o sucesso no tratamento dos pacientes acometidos por afecções neurológicas. Alguns conceitos são extremamente importantes durante a avaliação do paciente neurológico. Sobre esses conceitos, faça a associação correta.

Coluna 1	Coluna 2
1. Ataxia.	( ) Perda total da capacidade de realizar movimentos voluntários.
2. Ataxia propioceptiva.	( ) Ataxia nos quatro membros, tetraparesia/plegia. Reflexos diminuídos/ ausentes nos membros torácicos e normais ou aumentados nos membros pélvicos.
3. Ataxia cerebelar.	( ) Caracterizada por inclinação da cabeça ("Head tilt").
4. Ataxia vestibular.	( ) Pseudohiperreflexia do reflexo patelar e diminuição ou ausência do reflexo flexor lateral no membro pélvico.
5. Paresia.	( ) Perda parcial da capacidade de realizar movimentos voluntários.
6. Plegia.	( ) Caracterizada por tremores de intenção e dismetria.
7. Lesão de neurônio motor inferior.	( ) Ataxia nos quatro membros, tetraparesia/plegia, com todos os reflexos normais ou aumentados nos quatro membros.
8. Lesão de neurônio motor superior.	( ) Caracterizada por incoordenação dos membros e/ou tronco sem alterações de cabeça. Disfunção puramente sensitiva, porém apresenta-se como alteração motora. Normalmente ocorre nas lesões medulares que envolvem a substância branca.
9. Lesão no segmento medular (C1 – C5).	( ) Ataxia (menos óbvia) no membros pélvicos, paraparesia/plegia, com reflexos normais nos membros torácicos e diminuídos nos membros pélvicos.
10. Lesão no segmento medular (C6 – T2).	( ) Caracterizado por tônus muscular e reflexos segmentares diminuídos ou ausentes e atrofia muscular rápida/ severa.
11. Lesão no segmento medular (T3 – L3).	( ) Caracterizado por tônus muscular e reflexos segmentares normais ou aumentados, e atrofia muscular lenta/ tardia.
12. Lesão no segmento medular (L4 – S3).	( ) Ataxia nos membros pélvicos, paraparesia/ plegia, com reflexos normais nos membros torácicos e normais ou aumentados nos membros pélvicos.
13. Lesão no segmento vertebral (L7 – S1)	( ) Incapacidade de coordenar a posição espacial da cabeça, tronco e membros.

Marque a alternativa que condiz com a associação correta.

- a) 10, 6, 4, 12, 5, 3, 9, 2, 13, 7, 8, 1, 11.
- b) 6, 10, 4, 13, 5, 3, 9, 2, 12, 7, 8, 11, 1.
- c) 6, 10, 4, 13, 5, 3, 9, 2, 12, 8, 7, 11, 1.
- d) 1, 9, 3, 11, 6, 4, 2, 9, 13, 8, 7, 1, 11.
- e) 6, 10, 3, 13, 5, 4, 9, 2, 12, 8, 7, 11, 1.

**02** Sobre as técnicas cirúrgicas realizadas na coluna vertebral de pequenos animais, analise as assertivas abaixo.

- I – O "slot ventral" é uma técnica realizada para o tratamento de paciente que apresentam estenose lombossacra (síndrome da cauda equina).
- II – A pediclectomia ou hemilaminectomia associadas à fenestração do disco intervertebral são as técnicas de escolha para pacientes com doença do disco intervertebral toracolombar Hansen tipo I.
- III – A corpectomia lateral parcial é a técnica de eleição para pacientes com doença do disco intervertebral toracolombar Hansen tipo II.

Marque a alternativa que apresenta a (s) assertiva (s) correta(s):

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) III.
- d) I e III.
- e) I, II e III.

**03** A espondilomielopatia cervical (síndrome de Wobbler) é uma afecção que acomete cães de raças grandes e gigantes e está associada a lesões compressivas na medula espinhal cervical e/ou cervicotorácica. Sobre a afecção, marque a alternativa INCORRETA.

- Existem duas formas de síndrome do Wobbler, a ósseo associada e a disco associada. As técnicas cirúrgicas utilizadas para o tratamento da afecção geralmente promovem: descompressão direta ("slot" ventral, laminectomia dorsal, hemilaminectomia cervical e laminoplastia) e descompressão indireta (distração-fusão). Atualmente vem sendo estudado o uso da atroplastia cervical, para realização de descompressão indireta e manutenção do movimento intervertebral.
- Cães da raça Doberman Pinscher são principalmente acometidos pela afecção disco associada, enquanto que os Dogue Alemães pela doença ósseo associada.
- Na abordagem ao paciente com essa afecção, sempre é importante identificar se a doença é ósseo associada ou disco associada e se essas lesões são dinâmicas ou estáticas, pois essas informações são a base para escolha da técnica cirúrgica mais adequada.
- A descompressão cirúrgica através de "slot" ventral e a distração-fusão com estabilização através de parafusos e cimentos ósseo são as técnicas de eleição para pacientes que apresentam lesão estática ósseo associada.
- Pacientes com lesão ósseo associada podem ser tratados cirurgicamente através de descompressão direta (laminectomia, hemilaminectomia e laminoplastia). Nesses pacientes, a estabilização vertebral pode ser útil, pois evita as compressões repetidas durante o movimento, bem como pode evitar a progressão do desenvolvimento de osteófitos e até mesmo reduzir a quantidade dos mesmos, com posterior remodelamento.

**04** Sobre a instabilidade atlantoaxial em cães é correto afirmar:

- Acomete principalmente cães de raças grandes e pode ser adquirida ou congênita. Quanto adquirida a agenesia ou hipoplasia do processo odontóide são as principais causas.
- Na fisiopatogenia da afecção, uma das teorias é que o dente está presente ao nascimento, porém, sofre uma degeneração progressiva relacionada à isquemia vascular, o que leva reabsorção de parte do dente (displasia) e posterior subluxação atlantoaxial.
- O tratamento conservador através de colar protetor deve ser a primeira escolha na maioria dos pacientes, uma vez que as técnicas cirúrgicas apresentam alto índice de mortalidade e complicações.
- A técnica cirúrgica de eleição é a estabilização ventral através de parafusos/ pinos múltiplos e cimento ósseo; e os indicadores de bom prognóstico são: idade menor que dois anos, sinais clínicos por menos de 30 dias; capacidade de deambular e habilidade do cirurgião.

Marque a alternativa que apresenta a(s) assertiva(s) correta(s):

- I, II, III, IV.
- III e IV.
- I e II.
- II e IV.
- II, III, IV.

**05** Foi atendido no Hospital Veterinário da Universidade Federal de Campina Grande, um Teckel de 4 anos de idade com histórico de tetraplegia aguda. Ao exame físico geral não foi encontrada nenhuma alteração digna de nota. Ao exame neurológico, observou tetraplegia flácida, com hiporreflexia/ arreflexia nos quatro membros, ausência de reações posturais e reflexo cutâneo do tronco. Não havia dor à palpação da coluna em toda a sua extensão. Os exames hematológicos e bioquímicos encontram-se dentro dos limites fisiológicos. Marque a alternativa que condiz com o local da lesão (1), possíveis diagnósticos diferenciais (2) e exames complementares (3) que devem ser realizados nesse paciente, respectivamente:

- Cervical (1); doença do disco intervertebral cervical Hansen tipo I, meningite arterite responsiva a esteroide, síndrome de Wobbler (2); radiografia da coluna cervical, análise do líquido cefalorraquidiano (3).
- Cervical (1); síndrome de Wobbler, instabilidade atlantoaxial, discoespondilite (2); análise de líquido cefalorraquidiano e ressonância magnética da coluna cervical (3).
- Neuromuscular (1); meningiomielite inflamatória, doença do disco intervertebral Hansen tipo II, mielopatia degenerativa (2); radiografia e ressonância magnética de toda a coluna (3).
- Neuromuscular (1); polineuropatia (várias causas), polirradiculoneurite, botulismo, polimiospatia (2); radiografia do tórax, teste do edrofônio ou neostigmina, inoculação do soro em camundongos, sorologia para toxoplasmose e neosporose, biópsia de nervo e músculo (3).
- Cervicotorácica (1); botulismo, polirradiculoneurite, mistenia gravis (2); teste do edrofônio ou neostigmina, inoculação do soro em camundongos, biópsia de nervo e músculo (3).

**06** Marque a alternativa abaixo que representa a conduta correta que deve ser realizada em um paciente atendido com suspeita de trauma vértebromedular.

- a) Administração de succinato sódico de metilprednisolona e encaminhamento para exame radiográfico de toda a coluna vertebral.
- b) Imobilização do paciente em superfície rígida, ABC do trauma, exame neurológico com o paciente imobilizado e encaminhamento para exame radiográfico de toda a coluna vertebral.
- c) Realização de exame neurológico e posterior encaminhamento para exame radiográfico da área afetada.
- d) Encaminhamento direto para realização de exame radiográfico e posterior ABC do trauma e exame neurológico.
- e) Administração de succinato sódico de metilprednisolona e DMSO, seguido de exame neurológico, radiográfico e posterior imobilização.

**07** A síndrome da cauda equina é uma afecção muito comum na rotina de pequenos animais, acomete principalmente cães de grande porte acima de meia idade e é caracterizada por ser um processo degenerativo de origem multifatorial que culmina com estenose lombossacra com compressão da cauda equina e das raízes nervosas de L7. Sobre a afecção, analise as assertivas abaixo.

- I – A síndrome da cauda equina é caracterizada por ataxia proprioceptiva dos membros pélvicos, pseudo-hiperreflexia do patelar e hiporreflexia do flexor lateral.
- II – Estão envolvidos na fisiopatogenia da afecção: doença do disco intervertebral Hansen tipo II, mau alinhamento das facetas articulares, anomalias vertebrais congênitas, proliferação de tecidos moles, osteocondrose sacral, osteofitose, espessamento das apófises articulares.
- III – Os principais sinais clínicos de pacientes que apresentam a afecção são: dor lombossacra, paraparesia, claudicação, irritação da região da cauda e/ou períneo, atrofia da musculatura caudal, hiporreflexia/ arreflexia do flexor e pseudo-hiperreflexia do patelar.
- IV – O meio de diagnóstico de escolha para esses pacientes é a ressonância magnética, uma vez que em aproximadamente 20% dos cães o canal dural acaba sobre a vértebra L6 ou L7, dificultando acurácia na imagem através de mielografia.
- V – O tratamento médico deve ser a primeira opção na maioria dos casos e deve ser realizado através de exercícios vigorosos e antiinflamatórios.
- VI – É importante diferenciar a síndrome da cauda equina de mielopatia degenerativa em pacientes de grande porte, principalmente Boxer e Pastor Alemão, uma vez que o tratamento da síndrome da cauda equina é realizado através de pediclectomia enquanto que o tratamento da mielopatia degenerativa é realizado através de corpectomia parcial seguido de estabilização com placa bloqueada.
- VII – Em pacientes que apresentam lesão dinâmica com compressão foraminal, o tratamento cirúrgico deve ser realizado através de laminectomia dorsal, distração e estabilização pedicular. Eventualmente alguns pacientes necessitam de facetectomia e/ou foraminotomia.

Marque a alternativa referente às assertivas INCORRETAS.

- a) I, V, VI.
- b) II, III, IV, VII.
- c) V e VI.
- d) I e V.
- e) IV, V, VI.

**08** Durante o exame neurológico da pacientes com problemas vértebromedulares, a presença ou ausência de dor à palpação da coluna vertebral são muito importantes no diagnóstico diferencial. Marque a alternativa abaixo que representa a(s) principal (is) estrutura(s) que quando acometida(s) provoca(m) dor, e a(s) afecção(ões) que causa(m) dor espinhal, respectivamente.

- a) Meninge, raiz nervosa e vértebra (periósteo); meningite-arterite responsiva a esteróide, trauma vértebromedular, DDIV Hansen tipo I, síndrome da cauda equina.
- b) Parênquima medular; mielopatia degenerativa.
- c) Parênquima medular e meninges; embolia fibrocartilaginosa e DDIV Hansen tipo I.
- d) Meninge, raiz nervosa e vértebra (periósteo); mielopatia degenerativa e embolia fibrocartilaginosa.
- e) Raiz nervosa, parênquima medular, meninge e vértebra (periósteo); meningite-arterite responsiva a esteróide, neoplasia espinhal, embolia fibrocartilaginosa, mielopatia degenerativa.

09 O conhecimento dos diagnósticos diferenciais que acometem a coluna vertebral e medula espinhal são de extrema importância na rotina neurológica. Faça a associação e marque a alternativa correta.

Característica Neurológica	Principais Diagnósticos Diferenciais
1) Ataxia, tetraparesia/plegia aguda ou crônica.	( ) Instabilidade atlantoaxial, síndrome de Wobbler, neoplasia espinhal, DDIV Hansen tipo I e II, cisto subaracnóide, discospondilite, hipervitaminose A em gatos, calcinose tumoral.
2) Paraparesia/plegia aguda.	( ) Discospondilite, síndrome da cauda equina, mielopatia degenerativa, DDIV Hansen tipo II, neoplasias espinhais.
3) Paraparesia/plegia crônica.	( ) Neoplasia espinhal, tumor maligno da bainha dos nervos periféricos (TMBNP).
4) Hemiparesia e déficits neurológicos assimétricos agudos.	( ) Trauma vértebro-medular, DDIV Hansen tipo I, embolia fibrocartilaginosa, meningiomielite inflamatória.
5) Hemiparesia e déficits neurológicos assimétricos crônicos.	( ) Embolia fibrocartilaginosa, avulsão do plexo braquial (+ hemorragia).

Marque a alternativa que condiz com a sequência da associação correta.

- a) 1, 2, 5, 4, 3.                      b) 2, 3, 5, 1, 4.                      c) 4, 3, 5, 2, 1.                      d) 1, 2, 3, 4, 5.                      e) 1,3, 5, 2, 4.

10 Os traumatismos e fraturas dos ossos longos representam uma rotina importante da clínica cirúrgica de pequenos animais. A associação da física com a biologia da consolidação das fraturas é de extrema importância no tocante do tratamento das fraturas, principalmente em relação ao tipo de estabilidade que deve ser utilizada e a cicatrização que é esperada. Atualmente o conceito de *strain* através da teoria de Perren é essencial na ortopedia veterinária. Avalie as imagens abaixo e marque a alternativa correta.

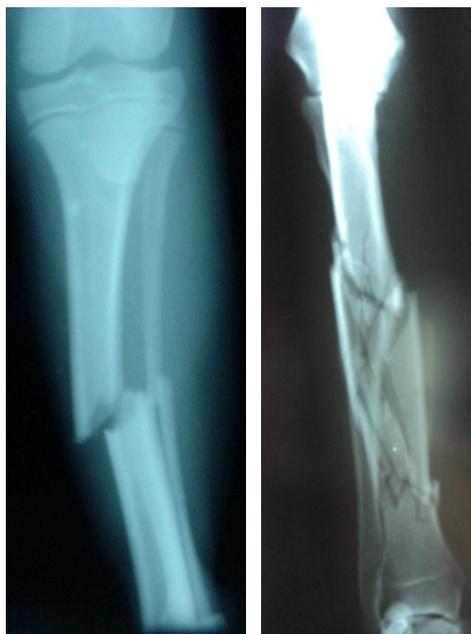


Figura 1

Figura 2

Com base na teoria do *strain*, a classificação da fratura (1), tipo de estabilidade (2) que deve ser utilizada e cicatrização esperada (3) são respectivamente:

- a) Figura 1: baixo *strain*, estabilidade absoluta e cicatrização primária/ Figura 2: alto *strain*, estabilidade relativa e cicatrização secundária.  
b) Figura 1: alto *strain*, estabilidade relativa e cicatrização secundária/ Figura 2: baixo *strain*, estabilidade absoluta e cicatrização primária.  
c) Figura 1: alto *strain*, estabilidade absoluta e cicatrização primária/ Figura 2: baixo *strain*, estabilidade relativa e cicatrização secundária.  
d) Figura 1:baixo *strain*, estabilidade relativa e cicatrização secundária/ Figura 2: alto *strain*, estabilidade absoluta e cicatrização primária.  
e) Figura 1: alto *strain*, estabilidade absoluta e cicatrização primária/ Figura 2: alto *strain*, estabilidade relativa e cicatrização secundária.

**11** A cicatrização tecidual consiste na restauração da continuidade normal de um tecido, com envolvimento de processos fisiológicos e bioquímicos ordenados. Este processo de reparação apresenta vários estágios, cada um com características marcantes. Qual fase da cicatrização se caracteriza por apresentar:

- Predominância de Fibroblasto;
- Deposição de colágeno;
- Deposição de tecido de granulação;
- Liberação de fator de crescimento fibroblástico.

- a) fase de contração.
- b) fase de epitelização.
- c) fase de remodelamento.
- d) fase fibroblástica.
- e) fase inflamatória.

**12** A maioria das hérnias envolve a protrusão de conteúdos abdominais através de defeitos da parede abdominal, do diafragma ou do períneo. Existem alguns princípios básicos no reparo das hérnias, EXCETO:

- a) reposição anatômica do conteúdo.
- b) abertura do saco herniário.
- c) ressecção do anel herniário.
- d) ressecção do conteúdo herniário.
- e) emprego de membranas orgânicas ou sintéticas.

**13** Qual tipo de hérnia está envolvida na seguinte patogênese:

- prostatomegalia, compressão retal, tenesmo;
- moléstias retais, dilatação, saculações e desvio retal;
- excesso de estrogênio, aumento dos receptores para relaxina;
- animal idoso e não castrado.

- a) hérnia escrotal.
- b) hérnia perineal.
- c) hérnia femoral.
- d) hérnia umbilical.
- e) hérnia inguino-escrotal.

**14** Um cão, SRD, 5 anos de idade, com 10 kg de peso, deu entrada no Hospital com fratura aberta de tíbia. Segundo a informação do proprietário, o animal tinha sofrido um atropelamento há mais de 24 horas e a exposição óssea tinha acontecido no momento do trauma. Quanto ao grau de contaminação da ferida, ela é classificada como:

- a) Infectada;
- b) Limpa;
- c) Contaminada;
- d) Limpa – contaminada;
- e) Limpa – infectada.

**15** O enxerto ósseo esponjoso é empregado na reparação de fraturas para estimular a osteogênese, notadamente nos casos de não união e união retardada. Sendo assim, qual local mais comum de coleta de osso esponjoso:

- a) Calota craniana;
- b) Epífise distal do rádio;
- c) Epífise distal da Ulna;
- d) Asa do ílio;
- e) Calcâneo.

16] As forças que atuam sobre os ossos longos influenciam na escolha e colocação dos implantes. Deste modo, as forças que atuam sobre os ossos são, EXCETO:

- a) Compressão;
- b) Cizalhamento;
- c) tensão;
- d) torção;
- e) Descompensação.

17] Qual dos métodos de fixação óssea abaixo consegue antagonizar todas as forças que incidem sobre os ossos longos:

- a) Pinos intramedulares;
- b) Fixador externo;
- c) Placa e parafusos ósseos;
- d) Parafusos;
- e) Fios de aço.

18] O pneumotórax é a penetração de ar para o espaço pleural. Essa penetração pode acontecer por traumas no tórax, por alterações pulmonares e lesão esofágica. Na imagem radiográfica é possível observar; EXCETO:

- a) Elevação dorsal do coração;
- b) Deslocamento dorsal da traqueia;
- c) Aumento de radiopacidade cardíaca;
- d) Hiperlucência do campo pulmonar;
- e) Redução da área pulmonar.

19] Uma das enfermidades do tórax é a presença de líquidos na cavidade. Quando ocorre o rompimento do ducto torácico, uma quantidade expressiva de líquido com altos níveis de triglicérides é derramada na cavidade pleural. Deste modo, qual derrame pleural estará presente com estas características?

- a) Hidrotórax;
- b) Quilotórax;
- c) Piotórax;
- d) Hemotórax;
- e) Transudato modificado.

20] A dilatação vólculo gástrica é uma das complicações clínicas que exige rapidez no diagnóstico e intervenção rápida. Os sinais clínicos que o paciente pode apresentar são, EXCETO;

- a) Dilatação abdominal;
- b) Dispneia;
- c) Vômito ou ânsia de vômito;
- d) tenesmo;
- e) hipersalivação.

21] Um felino, SRD, Macho, 4 anos, foi atendido no Hospital Veterinário, com histórico de ter sido atropelado há cerca de 2 horas, ao exame físico do paciente identificou-se taquipnéia, mucosas cianóticas e taquicardia. O animal foi encaminhado para o setor de diagnóstico por imagem, onde foi possível observar através de imagem radiográfica a presença de estômago e alças intestinais repletas de gases ocupando o espaço torácico. Os exames laboratoriais não apresentaram alterações significativas. Diante das informações apresentadas, escolha a alternativa que apresenta o diagnóstico definitivo e tratamento correto:

- a) Pneumotórax, oxigenioterapia e toracocentese no 7º espaço intercostal.
- b) Pneumotórax, lobectomia do lobo pulmonar afetado através de uma esternotomia.
- c) Hérnia diafragmática, oxigenioterapia e herniorrafia através de uma incisão na linha média abdominal ventral.
- d) Hérnia diafragmática, introdução de tubo torácico que deve ser feito no subcutâneo do 11º espaço intercostal e penetrar a musculatura no 7º espaço, assim podendo reestabelecer novamente a pressão negativa.
- e) Hérnia diafragmática, oxigenioterapia e herniorrafia através de uma incisão torácica no 6º espaço intercostal.

**22** Atualmente a neoplasia mamária é uma das patologias que mais acomete cadelas e gatas que não foram castradas. Aproximadamente 35% à 50% dos tumores mamários nas cadelas são malignos, já nas gatas este número aumenta para 90%. Dos tumores que afetam esses animais, sua grande maioria é recomendada tratamento cirúrgico associado ou não a quimioterapia. Das massas mamárias citadas abaixo, assinale a alternativa que não se recomenda excisão cirúrgica.

- a) Adenocarcinomas papilares.
- b) Adenomas.
- c) Sarcomas.
- d) Mieloepiteliomas.
- e) Carcinomas inflamatórios.

**23** A uretostomia perineal geralmente é realizada em felinos que apresentam obstrução urinária recorrente. A respeito desse procedimento, assinale a alternativa que não condiz com uma etapa da uretostomia perineal.

- a) Realizar orquiectomia, seguido de incisão elíptica ao redor do escroto e prepúcio.
- b) Após dissecar toda a área, realizar secção dos músculos ísquio-uretral e ísquio cavernoso.
- c) Expor as glândulas bulbo uretrais, em seguida elevar e remover o músculo retrator do pênis sobre a uretra.
- d) Realizar uma incisão na uretra peniana, ate chegar na uretra pélvica, terminando essa incisão, antes das glândulas bulbo uretrais.
- e) Terminar o procedimento realizando sutura simples interrompida fixando a uretra na pele e amputando o pênis.

**24** Os antibióticos administrados de forma profilática devem estar presentes no sítio cirúrgico no momento da contaminação em potencial, prevenindo o crescimento de patógenos contaminantes. Diante das alternativas apresentadas escolha a que não justifica o uso de antibiótico profilático.

- a) Reparo de fraturas fechadas com utilização de implantes;
- b) Ressecção de lobo pulmonar;
- c) Cirurgia vesical;
- d) Ressecção de lobo hepático;
- e) Cirurgia limpa, com duração inferior a 90 minutos.

**25** A gastrotomia é indicada principalmente para remoção de corpos estranhos, mas também é usada para avaliação da mucosa gástrica e palpação do óstio pilórico. Assinale a alternativa que indica os padrões de sutura ideais para esse procedimento.

- a) Simples contínuo seguido de simples separado.
- b) Simples separado seguido de Cushing.
- c) Simples contínuo seguido de Cushing.
- d) Shimidiem seguido de Cushing.
- e) Apenas um padrão simples contínuo é suficiente.

**26** Felino, macho, 3 anos de idade, SRD, deu entrada no Hospital com dispneia, respiração abdominal e dor. Na avaliação clínica, foi observado abafamento dos sons pulmonares e cardíacos. Encaminhado para radiografia, foi notado radiopacidade no hemitórax comprometido. Qual possível diagnóstico?

- a) Pneumotórax;
- b) Piotórax;
- c) Corpo estranho esofágiano;
- d) Tamponamento cardíaco;
- e) Enfisema pulmonar.

**27** É consenso entre os pesquisadores que quanto mais cedo castrar as cadelas, menos risco terá de aparecimento de tumores mamários. Sendo assim, quando surge neoplasias maiores que 1 cm de diâmetro com fixação no tecido subjacente, presença de múltiplos nódulos ou a neoplasia está localizada na 3a glândula, é necessário fazer remoção;

- a) Da glândula afetada;
- b) Das três primeiras glândulas;
- c) Das três últimas glândulas;
- d) Da cadeia inteira;
- e) Da glândula inguinal.

28] As fraturas de fêmur em cães ainda são muito reparadas com a utilização de pinos intramedulares. Quando se usa mais de um pino no canal medular para promover a união dos fragmentos ósseos, pretende-se contrapor as forças de:

- a) cisalhamento, tensão e flexão;
- b) tensão, compressão e torção;
- c) cisalhamento, flexão e torção;
- d) torção, tensão e compressão;
- e) compressão, tensão e torção.

29] A banda de tensão é indicada para reparar as fraturas de, EXCETO:

- a) Olécrano;
- b) calcâneo;
- c) crista de tíbia;
- d) Maléolos;
- e) sínfise mandibular.

30] Nas fraturas abertas do tipo II e III dos ossos longos, o fixador externo é o implante de escolha para a união dos fragmentos ósseos, uma vez que existe a possibilidade de limpeza da ferida cirúrgica. Apresenta as seguintes características, EXCETO:

- a) Promove mínima lesão tecidual;
- b) Os implantes ficam fora do foco da fratura;
- c) Usa-se muito material para a aplicação desse aparelho;
- d) O aparelho é de baixo custo;
- e) Difícil aplicação nas fraturas epifisárias.

31] A finalidade da reposição de volume é melhorar o transporte de oxigênio e a perfusão tecidual. A determinação do hematócrito e das proteínas totais oferece excelente subsídio para repor a solução mais apropriada para expandir a volemia. Sendo assim um paciente que apresenta Ht < 28% e PT > 5 g/dl requer:

- a) Papa de hemácias;
- b) sangue total;
- c) hemoglobina;
- d) solução salina;
- e) Plasma.

32] Um sinal de hipotensão grave que acontece nos casos de choque hipovolêmico é quando não se é possível palpar o pulso periférico, para tanto a pressão tem que estar abaixo de;

- a) 30 mmHg;
- b) 60 mmHg;
- c) 90 mmHg;
- d) 40 mmHg;
- e) 20 mmHg.

33] A filtração glomerular decresce em pressão sanguínea inferior a 60 mmHg no cão e 70 mmHg no gato, devido a hipovolemia e constrição da artéria renal. A taxa de filtração glomerular pode ser estimada pelo débito urinário que é ao redor de:

- a) 5 a 6 ml/kg/h;
- b) 7 a 9 ml/kg/h;
- c) 9 a 10 ml/kg/h;
- d) 1 a 2 ml/kg/h;
- e) 11 a 12 ml/kg/h.

34 Um paciente que apresenta um PH = 7.20, uma  $\text{pHCO}_3 = 9 \text{ mEq/l}$ ,  $\text{pCO}_2 = 25 \text{ mmHg}$  e um Excesso de Base = -12. Estes dados de gasometria indicam que o paciente está com:

- a) Acidose mista;
- b) acidose respiratória;
- c) alcalose metabólica;
- d) alcalose mista;
- e) acidose metabólica.

35 O tratamento de pacientes que apresentam choque anafilático consiste em administrar: EXCETO;

- a) solução salina com coloide;
- b) bicarbonato de sódio;
- c) vasopressor;
- d) sangue total;
- e) antihistamínico.

36 Hérnia é a protrusão total ou parcial de um órgão através de um defeito na parede da cavidade anatômica na qual situa-se o órgão. Ela classifica-se quanto à (ao):

- a) Estrutura, fatores predisponentes, sinais clínicos e conteúdo.
- b) Local anatômico, estrutura, alteração funcional e conteúdo.
- c) Etiologia, sinais clínicos, alteração funcional e local anatômico.
- d) Conteúdo, idade do animal, fatores predisponentes e tempo de evolução.
- e) Presença de estrangulamento ou encarceramento, idade do animal, local anatômico e estrutura.

37 Dentre as hérnias diafragmáticas mais comuns em cães e gatos, a hérnia diafragmática traumática é a que ocorre com mais frequência, sendo o acidente automobilístico a causa mais comum dessas alterações, além de quedas, chutes e brigas. Com o trauma, o diafragma se rompe e os órgãos da cavidade abdominal adentram na cavidade torácica, comprimindo pulmões e coração, gerando forte dispneia e abafamento dos sons cardíacos. Qual o órgão que herniado precisa-se intervir rapidamente para que não ocorra a morte do paciente por dispneia.

- a) Alças intestinais;
- b) Baço;
- c) Pâncreas;
- d) Estômago;
- e) Fígado;

38 A hérnia perineal acomete principalmente cães machos, inteiros e idosos. Ela se caracteriza pela ruptura de um ou mais músculos, com a conseqüente herniação do reto, muitas vezes acompanhadas pela protrusão de outras estruturas anatômicas, como: a gordura retroperitoneal, alças intestinais, bexiga e próstata. Após a estabilização clínica do animal, o mesmo precisará ser submetido à cirurgia; durante o procedimento cirúrgico qual estrutura da região perineal necessitará de uma importância particular?

- a) Nervo pudendo.
- b) Próstata.
- c) Músculo obturador interno.
- d) Bexiga.
- e) Músculo coccígeno.

39 O megacolon frequentemente acontece em gatos. Essa complicação pode acontecer em decorrência da hipomotilidade do colon e também em decorrência de; EXCETO:

- a) Trauma neurológico;
- b) disfunção congênita;
- c) Pouca absorção de líquidos;
- d) Idiopática;
- e) Fratura de pelve.

40) Para caracterizar a presença de Vólvulo nos casos de Dilatação Vólvulo Gástricos o estômago tem que torcer mais de:

- a) 180°
- b) 270°
- c) 360°
- d) 120°
- e) 80°

41) Entre as causas de Dilatação Vólvulo Gástrica estão, EXCETO:

- a) Conformação corporal com peito profundo;
- b) frouxidão dos ligamentos hepatoduodenais e hepatogástrico;
- c) Excesso de peso;
- d) Composição alimentar;
- e) Aumento da produção de gás ou ingestão de ar;

42) Após estabilização do paciente nos caso de Dilatação Vólvulo Gástrica é importante que o animal seja encaminhado para cirurgia para realizar gastropexia. Qual das técnicas de gastropexia abaixo NÃO é preconizada:

- a) diafragmática;
- b) a tubo;
- c) circunscostal;
- d) em presilha de cinto;
- e) incisional.

43) São causas comuns de obstrução intestinal em cães; EXCETO:

- a) Corpos estranhos;
- b) prolapso retal;
- c) intussuscepção;
- d) encarceramento;
- e) neoplasias.

44) Os principais locais de obstruções intestinais são:

- a) Colon;
- b) Ceco;
- c) porção final de duodeno e proximal de jejuno;
- d) duodeno proximal;
- e) jejuno distal.

45) Um dos principais locais de intussuscepção em cão é:

- a) Duodenojejunal;
- b) Ileocólica;
- c) cecocólica;
- d) cólica;
- e) duodenal.

46) Em cães a presença de corpos estranhos no aparelho digestivo é comum. Por sinal, um dos locais mais frequentes de alojamento desses materiais se localiza na base do coração. Sendo assim, caso seja necessário retirar cirurgicamente, qual o espaço intercostal que tem que ser abordado?

- a) 7° esquerdo;
- b) 5° direito;
- c) 8° direito;
- d) 8° esquerdo;
- e) 5° esquerdo.

47] As hérnias diafragmáticas acontecem muito em decorrência de traumas automobilísticos com protrusão de vísceras abdominais para a cavidade torácica. Uma das abordagens que se pode fazer para correção é a toracotomia intercostal. Sendo assim, que espaço intercostal é comumente utilizado para reparação da hérnia;

- a) 5°.
- b) 7°.
- c) 8°.
- d) 9°.
- e) 13°.

48] A lobectomia total é um procedimento realizado quando se faz necessário a remoção de um ou mais lobos pulmonares. Após a realização desse procedimento os cães são capazes de sobreviver a uma perda considerável do seu volume pulmonar, assinale a alternativa que indica esse valor.

- a) 10%.
- b) 30%.
- c) 50%.
- d) 70%.
- e) 95%.

49] A hérnia perineal tem maior prevalência com caninos quando comparada aos felinos. Também ocorrem quase que exclusivamente em machos inteiros (93%). Alguns sinais clínicos são comumente observados, diante das alternativas marque a que NÃO indica um sinal clínico como dessa patologia.

- a) Obstipação.
- b) Tenesmo.
- c) Anúria.
- d) Vômito.
- e) Hematoquezia.

50] A nefrectomia é um procedimento cirúrgico que é indicado para algumas situações. EXCETO:

- a) Trauma severo de rins ou ureteres
- b) Hidronefroze avançada
- c) Abscessos renais ou perirenais
- d) Cálculos renais unilaterais
- e) Tumores renais primários

RASCUNHO

**IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO**

Nome: \_\_\_\_\_ Carteira nº \_\_\_\_\_