

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
CONCURSO PÚBLICO – NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO E
EDITAL Nº 72/2026, DE 2 DE MARÇO DE 2026**

CADERNO DE PROVA – TARDE

**MÉDICO VETERINÁRIO - ÁREA: ANESTESIOLOGIA
VETERINÁRIA E TERAPIA INTENSIVA**

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **50 (cinquenta)** questões de múltipla escolha, de **1 a 50** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Legislação e Fundamentos da Administração Pública;
 - 21 a 50 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **5 (cinco)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento do cartão-resposta (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e (ou) em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue o cartão-resposta.
10. Boa prova!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

A armadilha da carga cognitiva: por que estudar mais tempo nem sempre é sinônimo de aprender mais

Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo, necessariamente, conduz a melhores resultados. No entanto, evidências da área educacional indicam que o aprendizado não depende apenas da quantidade de horas dedicadas ao estudo. Ler de maneira repetida um conteúdo sem assimilá-lo demonstra que o cérebro possui limites para processar novas informações. Assim, aumentar indiscriminadamente o tempo de estudo gera fadiga mental sem produzir ganhos efetivos.

Segundo estudos sobre aprendizagem, o cérebro não aprende por simples acumulação de dados, mas pela integração das informações. Dois conceitos ajudam a compreender esse processo: memória de trabalho e carga cognitiva. A memória de trabalho corresponde ao espaço mental temporário em que manipulamos informações para realizar tarefas complexas, como compreender textos ou resolver problemas. Esse espaço possui capacidade limitada e precisa ser utilizado de forma eficiente.

A carga cognitiva representa o esforço mental necessário para processar novas informações. Ela é dividida em dois tipos principais. A carga intrínseca está relacionada à própria complexidade do conteúdo estudado. Já a carga extrínseca surge quando fatores externos dificultam o processamento das informações, como explicações confusas, excesso de estímulos ou ambientes inadequados para a aprendizagem.

Pesquisas indicam que a memória de trabalho manipula ao mesmo tempo apenas um número reduzido de unidades de informação, entre cinco e nove elementos. Esses elementos são dados simples ou conceitos mais complexos. A diferença depende do nível de conhecimento do indivíduo. Para iniciantes, diversos dados aparecem como informações isoladas; para especialistas, essas mesmas informações são agrupadas em conceitos mais amplos e organizados.

O processo de aprendizagem consiste em transformar múltiplos dados dispersos em estruturas conceituais mais integradas. Dessa forma, as informações ocupam menos espaço na memória de trabalho, permitindo que o indivíduo realize análises mais complexas. Por isso, especialistas não possuem maior capacidade de memória, mas uma organização mais eficiente do conhecimento acumulado.

Estudos mostram que distribuir o tempo de estudo ao longo de vários dias é mais eficaz do que concentrar muitas horas em uma única sessão.

O cérebro aprende com maior eficiência quando precisa recuperar informações ativamente. Por isso, atividades que exigem reorganização do conhecimento tendem a produzir melhores resultados do que simples releituras.

Entre essas atividades estão transformar textos em esquemas, reinterpretar gráficos, responder a perguntas de autoavaliação ou explicar o conteúdo a outra pessoa.

O descanso também exerce papel fundamental no aprendizado. Durante o sono, especialmente em determinadas fases, ocorrem processos de consolidação da memória que fortalecem as conexões entre os neurônios. Além disso, ambientes de estudo organizados e com menos estímulos externos contribuem para redução de interferências na memória de trabalho.

Em momentos de dificuldade, uma estratégia eficiente consiste em fragmentar o conteúdo em partes menores. Aprender pequenos elementos de cada vez facilita a compreensão progressiva do tema e reduz a sensação de sobrecarga cognitiva. À medida que o conhecimento se organiza, torna-se possível integrar essas partes em estruturas conceituais mais amplas.

Dessa forma, o aprendizado eficaz não depende de esforço contínuo e excessivo, mas do uso inteligente das capacidades cognitivas. Compreender os limites da memória de trabalho, reduzir esforços mentais desnecessários e organizar as informações de forma adequada são estratégias que favorecem a construção de um aprendizado mais profundo e duradouro.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/ckg1y1gzgypo>.adaptado.

Questão 01

A memória de trabalho corresponde ao espaço mental temporário em que manipulamos informações para realizar tarefas complexas.

Reescrevendo o período com emprego de linguagem conotativa que preserve o sentido original do texto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A memória de trabalho corresponde a um processo temporário utilizado para organizar, manter e manipular informações durante diferentes atividades que exigem raciocínio ou resolução de problemas.
- (B) A memória de trabalho consiste em um mecanismo cognitivo temporário responsável pelo processamento de informações durante atividades intelectuais complexas.
- (C) A memória de trabalho funciona como uma mesa mental provisória em que as informações são organizadas antes de serem utilizadas em tarefas cognitivas mais complexas.
- (D) A memória de trabalho corresponde a uma capacidade cognitiva temporária utilizada para manipular informações necessárias à realização de tarefas complexas.
- (E) A memória de trabalho designa um sistema cognitivo temporário que permite manipular informações na execução de tarefas complexas e organizar conteúdos necessários à realização de atividades intelectuais.

Questão 02

Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo, necessariamente, conduz a melhores resultados.

Considerando as regras de pontuação da língua portuguesa, assinale a alternativa CORRETA quanto à reorganização do período.

- (A) Muitas pessoas acreditam que, necessariamente, estudar por mais tempo conduz a melhores resultados.
- (B) Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo necessariamente conduz, a melhores resultados.
- (C) Muitas pessoas acreditam, que estudar por mais tempo necessariamente, conduz a melhores resultados.
- (D) Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo necessariamente, conduz a melhores resultados.
- (E) Muitas pessoas acreditam que estudar, por mais tempo necessariamente, conduz a melhores resultados.

Questão 03

Além disso, ambientes de estudo organizados e com menos estímulos externos "contribuem" para redução de interferências na memória de trabalho.

Considerando a regência do verbo destacado no período, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O verbo "contribuem" é transitivo direto, pois estabelece relação direta com o termo "redução", que completa o sentido do verbo sem necessidade de preposição.
- (B) O verbo "contribuem" é intransitivo, pois apresenta sentido completo no período e o segmento subsequente funciona apenas como adjunto adverbial.
- (C) O verbo "contribuem" é transitivo indireto e rege complemento introduzido pela preposição "para", formando construção que indica resultado ou efeito relacionado ao verbo.
- (D) O verbo "contribuem" é verbo de ligação, pois estabelece relação entre o sujeito da oração e a ideia expressa pelo termo "redução", funcionando como elemento de ligação entre sujeito/predicativo.
- (E) O verbo "contribuem" é transitivo direto e indireto, pois estabelece relação simultânea com dois termos que completam seu sentido no período: objeto direto e objeto indireto.

Questão 04

Fatores externos dificultam o processamento das informações, "como explicações confusas, excesso de estímulos ou ambientes inadequados para a aprendizagem".

Considerando a estrutura sintática do período, assinale a alternativa CORRETA quanto à função do trecho destacado.

- (A) Trata-se de objeto direto enumerativo, pois apresenta elementos que completam diretamente o sentido do verbo "dificultam".
- (B) Trata-se de oração coordenada explicativa reduzida de infinitivo, que apresenta justificativa para a afirmação expressa no período imediatamente anterior.
- (C) Trata-se de aposto que explicita o conteúdo "fatores externos", introduzindo exemplos que especificam o referente mencionado.
- (D) Classifica-se como complemento nominal do substantivo abstrato "informações", por indicar fatores que se relacionam semanticamente com esse nome.
- (E) Classifica-se como adjunto adverbial de causa, pois indica circunstâncias responsáveis pelo fato expresso pelo verbo "dificultam".

Questão 05

Esses elementos são dados simples ou conceitos mais complexos.

Considerando a organização sintática do período, assinale a alternativa CORRETA quanto à estrutura do predicativo presente na frase.

- (A) O predicativo do sujeito possui núcleo único representado pelo substantivo abstrato "conceitos", sendo "dados simples" expressão explicativa de valor acessório, ou seja, adjunto adverbial.
- (B) O predicativo do sujeito possui como núcleo a locução verbal "são dados", que expressa a caracterização atribuída ao sujeito da oração.
- (C) O predicativo do sujeito apresenta núcleo representado pelos adjetivos "simples" e "complexos", responsáveis pela qualificação semântica do termo anterior.
- (D) O predicativo do sujeito apresenta dois núcleos coordenados — "dados" e "conceitos" — acompanhados, respectivamente, pelos adjuntos adnominais "simples" e "mais complexos".
- (E) O predicativo do sujeito tem como núcleo o termo "elementos", pois é esse substantivo que recebe a caracterização atribuída pelo verbo de ligação, constituindo um predicado nominal.

Questão 06

A aprendizagem envolve processos cognitivos relacionados à forma como as informações são organizadas, articuladas e recuperadas pelo indivíduo. A interpretação de textos exige identificar relações entre ideias, compreender inferências e reconhecer o modo como os argumentos se estruturam ao longo da exposição.

De acordo com o texto-base, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto apresenta a fragmentação do conteúdo como recurso que reorganiza o estudo em etapas sucessivas, permitindo que a compreensão avance até a integração posterior das informações em estruturas conceituais mais amplas.
- (B) O texto sustenta que o aumento do tempo contínuo de estudo favorece a aprendizagem quando o estudante mantém foco suficiente para evitar distrações, reduzindo a interferência da fadiga sobre a memória de trabalho.
- (C) O texto associa a consolidação do aprendizado à repetição do conteúdo em diferentes momentos, indicando que a permanência das informações depende sobretudo do contato reiterado com o mesmo material de estudo.
- (D) O texto sugere que o rendimento nos estudos melhora quando a memória de trabalho amplia gradualmente sua capacidade de processar maior quantidade de informações simultaneamente.
- (E) O texto indica que o aprendizado depende da organização e da integração das informações na memória de trabalho, cuja capacidade limitada interfere na eficiência do processamento cognitivo.

Questão 07

Segundo estudos sobre aprendizagem, o cérebro não aprende por simples acumulação de dados, mas pela integração das informações. Dois conceitos ajudam a compreender esse processo: memória de trabalho e carga cognitiva.

Considerando as relações de concordância nominal presentes no trecho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Na expressão "integração das informações", o termo "informações" exerce função de adjetivo plural que concorda com o substantivo "integração".
- (B) Na expressão "carga cognitiva", o adjetivo "cognitiva" concorda em gênero feminino e número singular com o substantivo "carga", núcleo do sintagma nominal.
- (C) Na expressão "simples acumulação de dados", o termo "simples" funciona como advérbio de modo, motivo pelo qual permanece invariável diante do substantivo feminino.
- (D) Na expressão "memória de trabalho", o termo "memória" funciona como adjetivo que concorda com o substantivo "trabalho".
- (E) Na expressão "memória de trabalho", o termo "trabalho" funciona como adjetivo que concorda com o substantivo "memória".

Questão 08

A aprendizagem envolve processos cognitivos relacionados à forma como as informações são organizadas, compreendidas e utilizadas pelos indivíduos. Textos que abordam temas científicos costumam apresentar estrutura explicativa e linguagem objetiva, voltadas à exposição de conceitos e relações entre ideias.

Com base nas características do texto-base, assinale a alternativa CORRETA quanto à tipologia e ao gênero textual.

- (A) O texto apresenta predominância tipológica expositiva e pertence ao gênero de divulgação científica, pois explica conceitos e resultados de estudos de forma informativa e acessível.
- (B) O texto apresenta predominância injuntiva e pertence ao gênero manual de estudo, pois estabelece instruções diretas que orientam o comportamento do leitor durante o aprendizado.
- (C) O texto apresenta predominância narrativa e pertence ao gênero relato científico, pois organiza os fatos em sequência temporal centrada na experiência de pesquisadores.
- (D) O texto apresenta predominância argumentativa e pertence ao gênero artigo de opinião, pois defende posição subjetiva do autor sobre métodos de estudo.
- (E) O texto apresenta predominância descritiva e pertence ao gênero relatório técnico, pois caracteriza detalhadamente elementos do funcionamento do cérebro em linguagem especializada.

Questão 09

Por isso, atividades que "exigem" reorganização do conhecimento tendem a "produzir" melhores resultados do que simples releituras.

Considerando a forma verbal dos verbos destacados no período, assinale a alternativa CORRETA quanto ao tempo e ao modo verbal.

- (A) A forma "exigem" encontra-se no presente do indicativo, enquanto "produzir" corresponde ao futuro do presente do indicativo.
- (B) A forma "exigem" encontra-se no pretérito imperfeito do indicativo, enquanto "produzir" corresponde ao infinitivo pessoal flexionado.
- (C) As formas "exigem" e "produzir" correspondem, respectivamente, ao presente do indicativo e ao infinitivo impessoal.
- (D) A forma "exigem" corresponde ao presente do subjuntivo, enquanto "produzir" aparece como gerúndio reduzido.
- (E) A forma "exigem" corresponde ao presente do indicativo, enquanto "produzir" integra locução verbal como particípio passado.

Questão 10

O descanso também exerce papel fundamental no aprendizado. Durante o sono, especialmente em determinadas fases, ocorrem processos de consolidação da memória que fortalecem as conexões entre os neurônios.

Considerando a organização sintática do período composto presente no trecho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A oração "ocorrem processos de consolidação da memória" classifica-se como subordinada adverbial, pois indica circunstância em relação ao período anterior.
- (B) A oração "especialmente em determinadas fases" constitui oração subordinada adjetiva explicativa, pois acrescenta informação sobre o termo "sono".
- (C) A oração "Durante o sono, especialmente em determinadas fases" constitui oração subordinada adverbial temporal, pois apresenta circunstância de tempo relacionada ao verbo "ocorrem".
- (D) A oração "que fortalecem as conexões entre os neurônios" classifica-se como subordinada adjetiva restritiva, pois retoma o substantivo "processos" e delimita o referente mencionado.
- (E) A oração "O descanso também exerce papel fundamental no aprendizado" é subordinada substantiva objetiva direta, pois funciona como complemento do verbo presente na oração seguinte.

LEGISLAÇÃO E FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 11

No serviço de atendimento ao cidadão de um órgão federal, foi protocolado pedido de acesso a documentos relacionados a contratos administrativos que continham informações classificadas como sigilosas. O servidor responsável encaminhou a demanda à autoridade competente, que iniciou análise quanto à possibilidade de restrição de acesso, considerando os critérios legais de classificação da informação, os prazos de sigilo e a necessidade de motivação da decisão, nos termos da Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação). Durante a discussão interna, surgiram divergências sobre os limites da publicidade e as hipóteses legais de restrição previstas na legislação vigente.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A classificação da informação como sigilosa pode ocorrer sem prazo definido, conforme decisão administrativa.
- (B) A legislação de acesso à informação não admite restrição, sendo obrigatória a divulgação imediata de todos os dados.
- (C) Toda informação pública deve permanecer sob sigilo até autorização judicial que permita sua divulgação ao interessado.
- (D) Informações podem ser classificadas quanto ao sigilo, desde que observados os critérios e prazos previstos na legislação.
- (E) Informações sigilosas podem ser negadas sem formalização da decisão administrativa que restrinja o acesso.

Questão 12

Durante auditoria em órgão público federal, foram analisados aspectos relacionados aos atributos dos atos administrativos, especialmente quanto à sua executoriedade e coercibilidade. A equipe técnica discutiu a aplicação prática desses atributos em situações envolvendo sanções administrativas e medidas urgentes.

Analise as assertivas:

I.A autoexecutoriedade permite à Administração executar diretamente seus atos, independentemente de ordem judicial em determinadas hipóteses.

II.A coercibilidade autoriza a imposição obrigatória dos atos administrativos aos administrados.

III.A imperatividade está presente apenas em atos negociais, não sendo aplicável a atos de império.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas II e III estão corretas.
- (B) I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas I e III estão corretas.
- (D) Apenas I e II estão corretas.
- (E) Apenas I está correta.

Questão 13

Em uma secretaria estadual, foi instaurado procedimento para apurar a regularidade da delegação de competência realizada por autoridade administrativa a um subordinado. Durante a análise, verificou-se que o ato delegatório incluía matérias sensíveis, como edição de atos normativos e decisões de recursos administrativos. A assessoria jurídica foi acionada para avaliar a validade da delegação, considerando os limites legais previstos na Lei nº 9.784/1999, aplicada subsidiariamente como referência normativa ao caso. A análise destacou a importância de respeitar os limites materiais da delegação para garantir a legalidade dos atos praticados.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A delegação de competência transfere a titularidade da função administrativa ao agente delegado de forma definitiva.
- (B) A delegação de competência é admitida, mas não pode abranger edição de atos normativos nem decisão de recursos administrativos.
- (C) A delegação de competência depende de autorização judicial prévia, não podendo ser realizada por ato administrativo.
- (D) A delegação de competência é vedada na Administração Pública, devendo os atos ser praticados exclusivamente pela autoridade originária.
- (E) A delegação de competência pode abranger qualquer matéria, inclusive atos normativos e decisões recursais, conforme conveniência administrativa.

Questão 14

Em determinado órgão público, foi instaurado procedimento para apurar possível ato de improbidade administrativa consistente no enriquecimento ilícito de agente público. A comissão processante analisou os elementos probatórios e discutiu a aplicação das sanções previstas na Lei nº 8.429/1992, que dispõe sobre os atos de improbidade administrativa e as respectivas sanções, considerando as alterações legislativas recentes.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A improbidade administrativa admite responsabilização objetiva, independentemente de comprovação de elemento subjetivo.
- (B) O enriquecimento ilícito configura-se mesmo quando não houver obtenção de vantagem patrimonial indevida.
- (C) O ato de improbidade por enriquecimento ilícito exige dolo do agente, sendo vedada a responsabilização por culpa.
- (D) A ação de improbidade pode ser proposta por qualquer cidadão, independentemente de legitimidade específica.
- (E) As sanções por improbidade administrativa são aplicadas exclusivamente na esfera administrativa, sem intervenção judicial.

Questão 15

No setor de contratos de um órgão federal, a equipe técnica foi incumbida de revisar minutas contratuais após apontamentos feitos pela auditoria interna quanto a possíveis inconsistências na definição de prazos de vigência. Durante a análise, verificou-se que algumas orientações internas não estavam alinhadas às disposições da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere à duração dos contratos administrativos, às hipóteses de prorrogação e à vinculação aos créditos orçamentários. Diante disso, foi solicitada a revisão das diretrizes adotadas, a fim de garantir conformidade legal e segurança jurídica nas contratações.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A duração contratual pode ultrapassar o exercício financeiro nas hipóteses previstas em lei.
- (B) A prorrogação contratual exige justificativa formal e demonstração de vantagem para a Administração.
- (C) Contratos de serviços contínuos admitem prorrogação, desde que atendidos os requisitos legais e a vantajosidade.
- (D) A duração dos contratos deve observar a vigência dos créditos orçamentários, ressalvadas as exceções legais.
- (E) Os contratos administrativos poderão ter prazo indeterminado, conforme conveniência da Administração.

Questão 16

No âmbito de uma secretaria estadual responsável pela gestão de contratos e aquisições, a equipe técnica identificou dificuldades recorrentes na realização de compras frequentes de materiais de consumo, como itens de escritório e insumos operacionais. Em razão da repetitividade das demandas e da necessidade de maior eficiência no planejamento das contratações, foi instaurado procedimento licitatório com base na Lei nº 14.133/2021, adotando-se o sistema de registro de preços como instrumento auxiliar previsto na legislação. Durante reunião interna, surgiram dúvidas quanto aos efeitos jurídicos da ata de registro de preços, especialmente sobre a obrigatoriedade de contratação e a flexibilidade na utilização dos itens registrados ao longo do tempo.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O sistema de registro de preços impede a adesão de outros órgãos à ata registrada, salvo previsão normativa específica.
- (B) O sistema de registro de preços dispensa a realização de licitação formal, podendo ser adotado diretamente conforme conveniência administrativa.
- (C) O registro de preços obriga a Administração a contratar os itens registrados, ainda que não haja necessidade administrativa posterior.
- (D) O registro de preços aplica-se apenas a obras públicas, não sendo admitido para aquisição de bens ou contratação de serviços.
- (E) O sistema de registro de preços permite contratações futuras conforme a necessidade administrativa, sem obrigar contratação imediata.

Questão 17

No setor de gestão contratual de um órgão federal, foi instaurado processo administrativo para apurar o descumprimento de cláusulas contratuais por empresa contratada, envolvendo atrasos na execução e falhas na prestação do serviço. Durante a instrução processual, a comissão responsável debateu os procedimentos necessários para aplicação de eventual sanção administrativa, especialmente quanto à garantia dos direitos do contratado. A assessoria jurídica destacou a necessidade de observância das garantias constitucionais aplicáveis ao processo administrativo, nos termos da Constituição Federal de 1988, sob pena de nulidade do ato sancionador.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Sanções administrativas podem ser aplicadas diretamente pela Administração, independentemente de processo formal prévio.
- (B) A aplicação de sanções administrativas exige observância do contraditório e da ampla defesa no processo administrativo.
- (C) O processo administrativo sancionador dispensa a produção de provas quando houver indícios suficientes da irregularidade.
- (D) O contraditório e a ampla defesa são exigidos apenas em processos judiciais, não se aplicando à esfera administrativa.
- (E) A Administração pode aplicar sanções sem notificação do interessado quando houver descumprimento contratual evidente.

Questão 18

Durante programa de capacitação promovido por uma escola de governo, servidores públicos participaram de módulo voltado ao estudo das espécies de atos administrativos, com foco na correta identificação de suas finalidades e aplicações práticas no cotidiano institucional. Ao analisar casos concretos envolvendo a edição de regulamentos internos, a organização de rotinas administrativas e a formalização de atos que dependem da anuência do particular, os instrutores propuseram um exercício de correlação entre as espécies de atos e suas respectivas características, visando consolidar o conhecimento técnico dos participantes. Nesse contexto, associe os itens da Coluna I às suas respectivas características, descritas na Coluna II.

Coluna I – Atos

1. Atos normativos.
2. Atos ordinatórios.
3. Atos negociais.

Coluna II – Descrição

- Regulamentam e disciplinam a aplicação da lei.
- Organizam o funcionamento interno da Administração.
- Manifestam vontade da Administração com concordância do particular.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA entre as colunas.

- (A) 1, 2, 3.
- (B) 3, 2, 1.
- (C) 2, 1, 3.
- (D) 1, 3, 2.
- (E) 2, 3, 1.

Questão 19

No âmbito de um ministério federal, foi identificada a edição de um ato administrativo com vício de competência, pois a autoridade que o praticou não possuía atribuição legal para tanto. O ato produziu efeitos concretos, gerando benefícios a particulares. Ao revisar o caso, a assessoria jurídica foi instada a se manifestar sobre a possibilidade de convalidação do ato, considerando os limites legais e os princípios que regem a Administração Pública, nos termos da Lei nº 9.784/1999 (Lei do Processo Administrativo Federal). A análise levou em conta a natureza do vício, os efeitos produzidos e a proteção à confiança legítima dos administrados.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Atos com vício de competência podem ser convalidados, desde que não haja prejuízo ao interesse público nem lesão a terceiros.
- (B) Atos com vício de competência são sempre nulos, sendo vedada qualquer forma de convalidação pela Administração.
- (C) A convalidação de atos administrativos depende exclusivamente de decisão judicial, não podendo ser realizada pela Administração.
- (D) Qualquer vício existente no ato administrativo impede sua convalidação, independentemente da natureza do defeito identificado.
- (E) A convalidação de atos administrativos é admitida apenas quando houver vício de forma, sendo vedada nos demais casos.

Questão 20

Em auditoria realizada por órgão de controle interno em uma secretaria estadual, foram identificadas irregularidades em procedimento administrativo que resultou no direcionamento de benefícios a determinado particular, sem justificativa compatível com o interesse público. A equipe técnica apontou possível violação a princípios constitucionais que regem a atuação administrativa, destacando a necessidade de análise à luz dos parâmetros estabelecidos na Constituição Federal. Durante a apuração, discutiu-se qual princípio teria sido diretamente afrontado pela conduta verificada.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O princípio da legalidade permite atuação administrativa conforme conveniência do gestor responsável, ainda que sem previsão legal.
- (B) O princípio da publicidade impede a divulgação de atos administrativos, salvo autorização judicial específica.
- (C) O princípio da moralidade não possui relevância jurídica, sendo apenas diretriz ética sem efeitos práticos.
- (D) A violação ao princípio da impessoalidade ocorre quando há favorecimento indevido de particular em detrimento do interesse público.
- (E) O princípio da eficiência é facultativo, podendo ser afastado por decisão administrativa fundamentada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

Um cão, Pastor Alemão, macho castrado, 5 anos de idade, pesando 30 kg, encontra-se na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) 24 horas após uma cirurgia de esplenectomia por torção. O paciente apresenta-se letárgico, com mucosas pálidas e pegajosas, tempo de preenchimento capilar (TPC) de 3,5 segundos, frequência cardíaca de 140 bpm, pressão arterial média (PAM) de 55 mmHg, temperatura retal de 37,0°C e oligúria (produção de urina de 0,5 mL/kg/h). A gasometria arterial revela acidose metabólica. Suspeita-se de choque séptico. Considerando o quadro clínico e os princípios de suporte hemodinâmico em medicina veterinária intensiva, qual a conduta terapêutica IMEDIATA mais apropriada a ser instituída pelo médico veterinário?

- (A) Iniciar fluidoterapia agressiva com cristalóide isotônico (20–30 mL/kg em 15–20 minutos) e considerar o uso de vasopressores como norepinefrina se a hipotensão persistir após a reposição volêmica adequada.
- (B) Realizar uma transfusão sanguínea completa de emergência, independentemente dos valores de hematócrito, pois a palidez de mucosas e a letargia são indicações absolutas de anemia grave que requer correção imediata para melhorar a oxigenação tecidual e a perfusão orgânica.
- (C) Priorizar a administração de diuréticos de alça, como a furosemida, para aumentar a produção de urina e corrigir a oligúria, uma vez que a acidose metabólica indica sobrecarga hídrica e uma provável falha renal aguda que necessita de intervenção diurética imediata.
- (D) Iniciar terapia com corticosteróides em altas doses para combater a inflamação sistêmica e estabilizar a membrana celular, antes de qualquer intervenção com fluidos, devido à sua comprovada eficácia no tratamento inicial do choque séptico em cães e na prevenção de danos orgânicos.
- (E) Administrar imediatamente um bolus de coloide sintético (20 mL/kg) para rápida expansão volêmica, pois colóides são sempre superiores a cristalóides em casos de choque séptico, e iniciar antibióticos de amplo espectro somente após a estabilização hemodinâmica completa do paciente.

Questão 22

Um cavalo Quarto de Milha, de 7 anos e 500 kg, é admitido em uma clínica veterinária com histórico de cólica severa há 12 horas. Ao exame físico, apresenta mucosas pegajosas, tempo de preenchimento capilar (TPC) de 4 segundos, olhos encovados, turgor cutâneo marcadamente diminuído (estimativa de desidratação de 10%). Os exames laboratoriais iniciais revelam hematócrito (Ht) de 55%, proteínas plasmáticas totais (PPT) de 8,5 g/dL, lactato sérico de 4,0 mmol/L, e eletrólitos com hiponatremia (Na^+ 125 mEq/L) e hipocloremia (Cl 90 mEq/L). A gasometria arterial indica acidose metabólica (pH 7,20, HCO_3^- 15 mEq/L, BE 10 mEq/L negativo). O médico veterinário intensivista precisa instituir a fluidoterapia de emergência. Considerando o quadro clínico e laboratorial, qual a abordagem inicial mais adequada para a correção dos distúrbios hidroeletrólíticos e ácido base?

- (A) Infundir solução salina a 0,9% em alta taxa para restaurar o volume intravascular e administrar bicarbonato de sódio em bolus para elevar rapidamente o pH arterial, sem considerar a hiponatremia e hipocloremia, e monitorar a pressão venosa central para evitar sobrecarga hídrica.
- (B) Administrar cloreto de potássio puro em bolus para corrigir a hipocalemia e iniciar infusão de solução de glicose a 50% para combater a acidose metabólica e fornecer substrato energético, realizando gasometrias seriadas para acompanhar a evolução do quadro.
- (C) Iniciar infusão rápida de solução cristaloide isotônica balanceada, como Lactato de Ringer, para correção da hipovolemia e acidose, e planejar suplementação de sódio e cloreto após estabilização hemodinâmica inicial.
- (D) Oferecer eletrólitos orais e água ad libitum para reidratação gradual do paciente, e iniciar infusão de coloides sintéticos para estabilizar a pressão oncótica e expandir o volume plasmático, avaliando a necessidade de transfusão sanguínea em caso de anemia severa.
- (E) Administrar um bolus rápido de solução salina hipertônica a 7,2% para expansão volêmica imediata, seguido por infusão de dextrose a 5% em água destilada para corrigir a hiponatremia e fornecer substrato energético, monitorando a glicemia a cada duas horas e ajustando a taxa de infusão conforme a resposta do paciente.

Questão 23

O manejo de pacientes críticos com falência de múltiplos órgãos exige compreensão profunda de fisiologia de cada sistema e estratégias de suporte específicas. Um gato internado em unidade de terapia intensiva apresenta insuficiência respiratória, hipotensão refratária a fluidoterapia, oligúria com creatinina elevada e encefalopatia hepática. O médico veterinário anesthesiologista deve implementar suporte _____ através de ventilação mecânica, suporte _____ com drogas vasoativas e fluidoterapia otimizada, suporte _____ com monitoramento de débito urinário e restrição de fluidos conforme necessário, e suporte _____ com redução de proteína dietética e monitoramento de amônia sérica.

Assinale a alternativa que completa corretamente e sequencialmente as lacunas do texto acima:

- (A) neurológico; respiratório; renal; cardiovascular.
- (B) hepático; renal; cardiovascular; respiratório.
- (C) renal; hepático; respiratório; cardiovascular.
- (D) respiratório; cardiovascular; renal; hepático.
- (E) cardiovascular; respiratório; hepático; renal.

Questão 24

Um médico veterinário anesthesiologista gerencia uma unidade de terapia intensiva com 8 leitos em hospital veterinário de referência. Durante um período de alta demanda, recebe três solicitações simultâneas de internação: um cão pós-operatório de esplenectomia com instabilidade hemodinâmica persistente apesar de reposição volêmica adequada; um gato com insuficiência renal crônica compensada submetido a procedimento eletivo de limpeza dentária sem intercorrências anestésicas; um cão com pancreatite aguda grave apresentando coagulopatia, hipocalcemia refratária e falência de múltiplos órgãos. Considerando os princípios fundamentais de terapia intensiva veterinária, indicações apropriadas de cuidados intensivos, alocação eficiente de recursos e avaliação contínua de prognóstico, julgue as alternativas abaixo como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F):

() A seleção de pacientes para admissão em UTI deve considerar não apenas a gravidade clínica atual, mas também a probabilidade de resposta ao suporte avançado e a viabilidade de reversão do processo patológico subjacente, reconhecendo que recursos intensivos limitados devem ser direcionados para pacientes com potencial realista de recuperação.

() A admissão de pacientes com prognóstico irreversível ou com condições que não se beneficiam de suporte intensivo deve ser evitada, independentemente de pressão de proprietários ou disponibilidade de leitos, pois compromete a qualidade de cuidados aos pacientes com potencial de sobrevivência e viola princípios de alocação ética de recursos.

() O monitoramento intensivo deve ser contínuo e multiparamétrico, incluindo avaliação simultânea de sistemas cardiovascular, respiratório, neurológico e metabólico, com interpretação integrada dos dados para detecção precoce de deterioração e ajustes terapêuticos oportunos.

() A reavaliação contínua de prognóstico durante internação na UTI é essencial para orientar decisões clínicas, comunicar realidade clínica aos proprietários e reconhecer quando transição para cuidados paliativos ou limitação de suporte é mais apropriada que intensificação de intervenções.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, V, V, V.
- (C) F, V, V, V.
- (D) V, V, V, F.
- (E) V, F, V, F.

Questão 25

Um cão, macho, Labrador, 12 anos, 28 kg, com histórico de doença renal crônica estágio II (creatinina sérica: 2,1 mg/dL), é encaminhado para artroplastia de quadril eletiva. Na avaliação pré-anestésica, o médico veterinário anesthesiologista constata que o paciente apresenta dor moderada à palpação da articulação coxofemoral direita e limitação de movimentos. Considerando a necessidade de controle analgésico eficaz durante e após o procedimento cirúrgico (duração estimada: 120 minutos), o profissional estabelece um protocolo que associa fentanil (opioide), carprofeno (anti-inflamatório não esteroidal) e bloqueio do nervo ciático com ropivacaína a 0,5%. Com base nos princípios farmacológicos da anestesiologia veterinária, qual é a principal justificativa científica para a escolha deste protocolo analgésico combinado?

- (A) Garantir que o paciente permaneça em plano anestésico superficial durante toda a cirurgia, utilizando os fármacos em combinação para produzir sedação consciente sem necessidade de agentes hipnóticos adicionais.
- (B) Substituir completamente a necessidade de monitoração hemodinâmica intraoperatória, uma vez que a associação de fármacos com diferentes mecanismos de ação confere estabilidade cardiovascular absoluta independentemente da profundidade anestésica.
- (C) Promover aumento progressivo e sequencial das doses de cada fármaco ao longo do procedimento cirúrgico, assegurando que a concentração plasmática de cada agente atinja níveis terapêuticos máximos durante a fase de maior estimulação nociceptiva.
- (D) Estabelecer sinergismo farmacológico que resulte em potenciação exclusiva dos efeitos analgésicos, sem interferência nos mecanismos de metabolização e excreção renal dos medicamentos envolvidos.
- (E) Permitir redução significativa da dose individual de cada fármaco, minimizando assim a incidência e a gravidade de efeitos adversos sistêmicos em um paciente com comprometimento da função renal preexistente.

Questão 26

Um cão é transferido para a sala de recuperação após procedimento cirúrgico sob anestesia geral. A recuperação anestésica é um período crítico, no qual podem ocorrer complicações cardiorrespiratórias, alterações térmicas e risco de obstrução de vias aéreas. Considerando os princípios fundamentais de monitoramento e manejo na recuperação anestésica, assinale a afirmativa que apresenta uma conduta adequada durante esse período.

- (A) Permitir que o paciente recupere-se sem monitoramento contínuo, visto que anestésicos modernos apresentam bom perfil de segurança e recuperação previsível após o término do procedimento.
- (B) Administrar sedativos adicionais durante a recuperação com o objetivo de prolongar a sedação e reduzir movimentos, prevenindo episódios de agitação pós-anestésica.
- (C) Manter o paciente em decúbito dorsal durante a recuperação para facilitar a ausculta cardíaca e a verificação periódica de parâmetros vitais.
- (D) Evitar o uso de oxigênio suplementar durante a recuperação, uma vez que sua administração pode prolongar a eliminação dos anestésicos inalatórios utilizados no procedimento.
- (E) Monitorar continuamente frequência cardíaca, pressão arterial, saturação de oxigênio e temperatura corporal, manter via aérea pérvia com oxigênio suplementar, posicionar o paciente em decúbito esternal para facilitar drenagem de secreções e manter analgesia adequada.

Questão 27

Em uma Unidade de Terapia Intensiva (UTI) veterinária, um cão da raça Doberman, de 3 anos, está internado com diagnóstico confirmado de cinomose em fase neurológica, exigindo isolamento rigoroso e manejo intensivo. A equipe de médicos veterinários e técnicos precisa aplicar protocolos de biossegurança para prevenir a disseminação do vírus e proteger a saúde dos profissionais e de outros pacientes. O médico veterinário intensivista decide revisar e reforçar as práticas de biossegurança. Considerando os princípios de biossegurança em anestesiologia e terapia intensiva veterinária, julgue as afirmativas abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F).

(__) O uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) completos, incluindo luvas, avental impermeável, máscara N95 e óculos de proteção, é mandatório para o manejo de pacientes com doenças altamente contagiosas, devendo ser trocado entre cada contato com o animal.

(__) A higienização das mãos com água e sabão é suficiente para todas as situações de contato em UTI veterinária, dispensando o uso de álcool gel em procedimentos não invasivos e após a remoção das luvas.

(__) A desinfecção terminal da área de isolamento, incluindo superfícies e equipamentos, é crucial após a alta ou óbito de um paciente com doença infecciosa grave para evitar a contaminação ambiental e a transmissão cruzada.

(__) O descarte de agulhas e seringas usadas pode ser postergado para o final do turno de trabalho, desde que armazenadas em recipiente resistente, para otimizar o fluxo de trabalho da equipe de enfermagem.

Agora, assinale a alternativa correta de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V
- (B) V, F, F, V.
- (C) V, F, V, F.
- (D) F, V, F, V.
- (E) V, V, F, F.

Questão 28

Um cão, Labrador, 35 kg, 7 anos, está sob anestesia geral para osteossíntese de fêmur. Durante o procedimento, o monitor multiparamétrico indica o surgimento de batimentos ventriculares prematuros multifocais, com frequência cardíaca de 140 bpm e pressão arterial média (PAM) de 70 mmHg. O paciente está com boa oxigenação (SpO₂ 97%) e normocapnia (ETCO₂ 38 mmHg). Diante deste cenário de arritmia perioperatória, avalie as afirmativas a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

(__) A avaliação inicial de uma arritmia perioperatória deve focar na estabilidade hemodinâmica do paciente, na profundidade anestésica e na otimização da oxigenação, antes de qualquer intervenção farmacológica específica.

(__) Quando a etiologia de uma arritmia perioperatória não é prontamente identificada, a conduta mais prudente é iniciar a terapia farmacológica antiarrítmica com doses baixas de lidocaína, visando estabilizar o ritmo cardíaco e prevenir a progressão para arritmias mais graves.

(__) Causas reversíveis de arritmias perioperatórias, como hipoxemia, hipercapnia, distúrbios eletrolíticos (ex: hipercalemia) e profundidade anestésica excessiva, devem ser ativamente investigadas e corrigidas como parte fundamental do manejo.

(__) Em pacientes com arritmias induzidas por manipulação cirúrgica, especialmente em procedimentos torácicos ou abdominais superiores, é fundamental minimizar a manipulação das estruturas envolvidas, mesmo que isso resulte em um prolongamento significativo do tempo cirúrgico para garantir a estabilidade do ritmo.

(__) Para arritmias ventriculares clinicamente significativas, a lidocaína é frequentemente a droga de escolha, enquanto para taquiarritmias supraventriculares, fármacos como diltiazem ou betabloqueadores podem ser indicados, sempre avaliando a causa subjacente.

Assinale a sequência correta:

- (A) V, F, V, F, V.
- (B) V, V, V, F, V.
- (C) F, V, F, V, F.
- (D) F, F, V, V, F.
- (E) V, F, F, V, V.

Questão 29

Um gato de 4 kg internado em unidade de terapia intensiva apresenta desidratação moderada (8%), hipercalemia (K⁺ 6,2 mEq/L), hiponatremia (Na⁺ 128 mEq/L), creatinina 2,1 mg/dL e pH 7,28 com bicarbonato 16 mEq/L. O paciente recebe fluidoterapia há 12 horas. Considerando princípios avançados de fluidoterapia, seleção apropriada de tipos de fluidos, cálculo de volumes, monitoramento de resposta terapêutica e prevenção de complicações eletrolíticas e ácido-base, julgue as afirmativas abaixo como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F):

(__) Em hiponatremia com acidose metabólica simultânea, reposição deve considerar causa subjacente antes de selecionar fluido e velocidade de correção, pois cristaloides isotônicos convencionais podem perpetuar hiponatremia se a etiologia for retenção de água livre ou SIADH.

(__) Hipercalemia em insuficiência renal requer fluidoterapia agressiva como intervenção farmacológica primária, pois aumenta filtração glomerular e excreção urinária de potássio independentemente de sintomas cardíacos.

(__) O cálculo de volume de reposição hídrica deve integrar déficit de desidratação, perdas contínuas estimadas e perdas por procedimentos, com monitoramento contínuo de pressão venosa central, débito urinário e resposta clínica para ajuste dinâmico de taxas de infusão.

(__) Coloides sintéticos são contraindicados em insuficiência renal aguda mesmo quando apresentam hipoproteïnemia severa, pois aumentam risco de lesão renal aguda sem benefício comprovado de manutenção de pressão coloidosmótica.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, F, V.
- (E) V, V, V, F.

Questão 30

Um médico veterinário anesthesiologista necessita realizar intubação endotraqueal em cão de pequeno porte para procedimento cirúrgico sob anestesia geral. A intubação endotraqueal é procedimento essencial para garantir via aérea segura, permitir ventilação mecânica controlada e proteger pulmões contra aspiração. Durante intubação, o profissional deve selecionar _____ apropriado baseado em tamanho do paciente, utilizar _____ para visualização direta de cordas vocais, posicionar tubo com cuff _____ para evitar vazamento de gases anestésicos, e monitorar continuamente _____ para detectar deslocamento do tubo.

Assinale a alternativa que completa corretamente e sequencialmente as lacunas do texto acima:

- (A) tubo nasogástrico; oftalmoscópio; sem inflação; pressão arterial sistólica.
- (B) tubo de traqueostomia; otoscópio; parcialmente inflado; temperatura corporal.
- (C) cateter venoso central; espéculo otoscópico; desinflado completamente; frequência cardíaca apenas.
- (D) tubo esofágico; broncoscópio; excessivamente inflado; débito urinário.
- (E) tubo endotraqueal de diâmetro apropriado; laringoscópio; inflado adequadamente; pressão de cuff e ausculta bilateral.

Questão 31

Um centro cirúrgico veterinário de alto volume, especializado em pequenos animais, enfrenta desafios na gestão de resíduos perfurocortantes e biológicos. Recentemente, houve um aumento nos incidentes de acidentes com agulhas e lâminas, e a equipe expressa preocupação com a segurança ocupacional. O médico veterinário responsável pela biossegurança da unidade precisa implementar medidas eficazes para mitigar esses riscos. Diante da necessidade de aprimorar a biossegurança na gestão de resíduos, qual a medida mais fundamental a ser implementada para proteger a equipe e o ambiente? Assinale a alternativa correta.

- (A) Realizar a segregação de resíduos biológicos em sacos plásticos brancos leitosos, permitindo que materiais perfurocortantes sem contaminação visível sejam descartados no lixo comum.
- (B) Realizar a desinfecção de alto nível dos materiais perfurocortantes antes do descarte, visando à sua reutilização segura em procedimentos cirúrgicos de baixo risco.
- (C) Armazenar temporariamente os materiais perfurocortantes em bandejas metálicas esterilizadas para posterior descarte centralizado ao final do turno de trabalho da equipe de enfermagem.
- (D) Implementar o descarte imediato de todos os materiais perfurocortantes em coletores rígidos e resistentes à perfuração, posicionados estrategicamente próximos ao ponto de geração do resíduo.
- (E) Utilizar luvas de procedimento como única barreira de proteção durante o manuseio de materiais perfurocortantes, dispensando o uso de óculos de segurança e aventais impermeáveis.

Questão 32

Um cão desenvolve hipotensão severa (pressão arterial sistólica de 70 mmHg) durante procedimento cirúrgico sob anestesia geral. O médico veterinário anesthesiologista reconhece que hipotensão perioperatória é complicação frequente que requer investigação de etiologia e manejo apropriado. Qual é a abordagem mais apropriada para investigação e manejo de hipotensão perioperatória?

- (A) Manter hipotensão sem intervenção, pois hipotensão moderada durante anestesia oferece proteção contra isquemia miocárdica e reduz complicações cardiovasculares.
- (B) Evitar completamente fluidoterapia durante hipotensão, pois fluidos podem precipitar edema pulmonar e complicações respiratórias severas em pacientes hipotensivos.
- (C) Investigar causas potenciais (profundidade excessiva de anestesia, hipovolemia, depressão cardiovascular de fármacos), reduzir profundidade anestésica se apropriado, administrar fluidos intravenosos titulados, e considerar vasopressores se hipotensão persiste apesar de intervenções.
- (D) Administrar imediatamente vasopressores em altas doses para restauração rápida de pressão arterial, independentemente de investigação de etiologia ou causa primária da hipotensão.
- (E) Aumentar profundidade de anestesia com doses adicionais de anestésicos para melhorar estabilidade cardiovascular e restaurar pressão arterial durante hipotensão.

Questão 33

Um médico veterinário anesthesiologista atua em centro cirúrgico e unidade de terapia intensiva veterinária e implementa protocolos de biossegurança para proteção da equipe, dos pacientes e do ambiente. Considerando os princípios de biossegurança aplicados à anesthesiologia veterinária e terapia intensiva, julgue as afirmativas abaixo como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F):

() A seleção de equipamentos de proteção individual deve considerar o risco específico de cada procedimento, priorizando o uso de luvas, máscaras e proteção ocular durante manipulação de vias aéreas, administração de fármacos parenterais e contato com fluidos corporais, conforme diretrizes de precauções padrão.

() Em situações de escassez temporária de coletores específicos para perfurocortantes, o descarte seguro desses materiais em recipientes plásticos rígidos de uso comum pode ser considerado alternativa aceitável, desde que devidamente identificados e encaminhados para processamento diferenciado posterior.

() A implementação de protocolos de higienização das mãos deve ocorrer em momentos críticos definidos, incluindo antes do contato com o paciente, antes de procedimentos que exijam técnica asséptica, após risco de exposição a fluidos corporais e após contato com o paciente ou seu entorno imediato.

() A reutilização de cateteres intravenosos e dispositivos invasivos pode ser avaliada mediante processamento em centro de material esterilizado, seguindo protocolos validados de limpeza, desinfecção e esterilização, com controle de qualidade microbiológico que assegure segurança equivalente ao material de uso único.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta das afirmativas acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, V, V, F.
- (E) F, V, F, V.

Questão 34

Um cão internado em unidade de terapia intensiva necessita de monitoramento hemodinâmico contínuo e coleta frequente de amostras sanguíneas para avaliação de parâmetros laboratoriais. O médico veterinário anestesiológico planeja a colocação de um cateter arterial para monitoramento de pressão arterial invasiva contínua. Qual é a vantagem da cateterização arterial em pacientes críticos e qual é a complicação frequente associada a este procedimento?

- (A) Fornece monitoramento contínuo e acurado de pressão arterial, permite coleta frequente de amostras sanguíneas para gasometria e laboratoriais, e a complicação mais frequente é trombose arterial com risco de isquemia distal.
- (B) Proporciona acesso preferencial para monitoramento de pressão venosa central em situações específicas, e a complicação mais relevante é a ocorrência de embolia gasosa com potencial comprometimento hemodinâmico.
- (C) Fornece leituras intermitentes de pressão arterial com precisão comparável à aferição não invasiva, reduz a dependência de cateter venoso central para algumas avaliações, e está associada a baixa incidência de complicações graves quando realizada por profissional experiente.
- (D) Permite estimativa indireta do débito cardíaco através de parâmetros de forma de onda, diminuindo a necessidade de monitorização hemodinâmica avançada, e apresenta risco reduzido de infecção comparado a cateteres venosos centrais.
- (E) Prioriza o monitoramento da pressão diastólica como parâmetro mais confiável de perfusão tecidual, apresenta limitações técnicas para coleta de amostras sanguíneas em série, e a complicação mais comum é o desenvolvimento de hipertensão arterial de difícil controle.

Questão 35

Um gato Persa de 4 kg, 8 anos, está sob anestesia geral para ovariohisterectomia eletiva mantido com isoflurano 1,5% e infusão contínua de propofol 0,1 mg/kg/min. Monitoramento atual: frequência cardíaca 120 bpm, frequência respiratória 18 irpm, SpO₂ 98%, ETCO₂ 38 mmHg, pressão arterial média 45 mmHg. Qual é a conduta correta e imediata para o anestesista?

- (A) Aumentar frequência respiratória para 30 irpm e volume corrente para 15 mL/kg.
- (B) Diminuir isoflurano, administrar bolus de cristalóide 5 –10 mL/kg e preparar vasopressor.
- (C) Administrar furosemida para reduzir volemia e evitar sobrecarga cardíaca.
- (D) Manter parâmetros atuais pois hipotensão em felinos resolve espontaneamente.
- (E) Aumentar infusão de propofol para aprofundar anestesia e garantir imobilidade cirúrgica.

Questão 36

Os fármacos bloqueadores neuromusculares são empregados em anestesia para proporcionar relaxamento muscular, facilitar a intubação orotraqueal e otimizar as condições do procedimento cirúrgico. Um cão recebe succinilcolina, bloqueador neuromuscular despolarizante de início rápido e curta duração, para facilitar a intubação. O manejo seguro desse fármaco envolve técnicas adequadas de monitoramento, atenção a possíveis complicações e condução apropriada da reversão quando necessária. Nesse contexto, o médico veterinário anestesiológico deve monitorar o bloqueio neuromuscular por meio de _____, considerar complicações como _____ e realizar reversão do bloqueio residual com _____.

Assinale a alternativa que completa corretamente e na ordem as lacunas acima:

- (A) Observação de movimentos espontâneos; acidose metabólica; vecurônio intravenoso.
- (B) Medição de pressão arterial; hipoglicemia acentuada; dantroleno sódico.
- (C) Palpação de rigidez muscular; hipotermia prolongada; propofol em bolus.
- (D) Ausculta respiratória; bradicardia intensa; atropina intravenosa.
- (E) Estimulação elétrica periférica; hipercalemia e mioglobinúria; neostigmina associada a glicopirrolato.

Questão 37

Um médico veterinário anestesiológista deve anestésias um cão com diabetes mellitus tipo 1, em uso regular de insulina, para procedimento cirúrgico eletivo. A condição metabólica do paciente exige cuidados específicos durante a avaliação pré-anestésica, no ajuste de condutas e no monitoramento perioperatório, de modo a prevenir hipo ou hiperglicemia e reduzir o risco anestésico. Julgue as afirmativas abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F), considerando princípios fundamentais de avaliação do paciente e anestesia segura em animais diabéticos.

() Administrar dose reduzida da insulina habitual no dia do procedimento e monitorar glicemia com regularidade durante o período anestésico, para reduzir o risco de hipoglicemia perioperatória.

() Manter jejum prolongado com o objetivo de reduzir glicemia pré-operatória, entendendo que períodos estendidos sem alimentação diminuem o risco de hiperglicemia durante o procedimento.

() Monitorar glicemia no pré, intra e pós-operatório, considerando que estresse cirúrgico e efeitos dos anestésicos podem provocar variações significativas dos níveis glicêmicos.

() Evitar de forma absoluta o uso de fluidos contendo glicose durante a anestesia, pois qualquer concentração de dextrose resulta em hiperglicemia intensa em pacientes diabéticos.

Após análise, assinale a afirmativa que apresenta a sequência correta das afirmativas acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) V, V, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, F, V.
- (E) F, F, V, V.

Questão 38

Um cão internado em unidade de terapia intensiva há 5 dias apresenta perda de peso significativa, albumina sérica de 2,1 g/dL (normal 2,5-4,0), pré-albumina de 15 mg/dL (normal >20) e escore de condição corporal reduzido. O paciente encontra-se clinicamente estável para iniciar suporte nutricional. Considerando os princípios da nutrição clínica em terapia intensiva, assinale a alternativa correta:

- (A) Oferecer apenas suplementação oral de alimentos palatáveis, dispensando sondagem ou nutrição parenteral, pois estimula o apetite natural.
- (B) Iniciar nutrição enteral através de sonda nasoesofágica ou nasogástrica o mais precocemente possível, pois mantém a integridade da barreira intestinal, reduz a translocação bacteriana e é mais fisiológica que a nutrição parenteral.
- (C) Iniciar fluidoterapia com cristaloides e glicose a 5% para correção volêmica inicial, adiando aporte calórico proteico-calórico até estabilização hemodinâmica completa.
- (D) Iniciar nutrição parenteral total imediatamente, pois oferece maior controle de nutrientes e evita complicações gastrointestinais em pacientes críticos.
- (E) Aguardar 48 a 72 horas adicionais para confirmar recuperação espontânea do apetite antes de iniciar suporte nutricional, evitando riscos de aspiração em pacientes com instabilidade residual.

Questão 39

A ventilação mecânica é recurso fundamental em terapia intensiva veterinária para pacientes com insuficiência respiratória grave ou incapacidade de manutenção de ventilação espontânea adequada. O médico veterinário anestesiológista deve compreender fisiologia respiratória, indicações de ventilação mecânica e modalidades ventilatórias disponíveis. A modalidade de ventilação _____ oferece suporte total ao paciente, controlando completamente frequência respiratória e volume corrente, sendo indicada em pacientes com depressão respiratória severa ou impossibilidade de esforço respiratório. Em contraste, a modalidade _____ permite que o paciente mantenha esforço respiratório espontâneo enquanto recebe suporte parcial do ventilador, sendo preferida para _____ gradual e redução de dependência ventilatória.

Assinale a alternativa que completa corretamente e sequencialmente as lacunas do texto acima:

- (A) sincronizada; espontânea; ventilação.
- (B) pressométrica; volumétrica; monitoramento.
- (C) controlada; assistida-controlada; desmame.
- (D) assistida; controlada; sedação.
- (E) espontânea; controlada; intubação.

Questão 40

Um gato de 4,5 kg submetido a cirurgia abdominal sob anestesia geral com duração de 120 minutos apresenta, 24 horas após o procedimento, tremores musculares generalizados, rigidez articular, relutância em se mover, dor intensa à palpação de grupos musculares proximais (glúteos, ombro) e aumento de creatina quinase sérica (CK) 850 U/L (referência <200). O anestesiolegista relata que o animal permaneceu em decúbito lateral durante todo o procedimento sem mudança de posição. Considerando complicações pós-anestésicas relacionadas a posicionamento inadequado e manejo intraoperatório, assinale a alternativa que melhor explica o quadro clínico observado:

- (A) Neuropatia periférica por compressão nervosa; hipotensão intraoperatória; desmielinização neural; parestesia e fraqueza muscular.
- (B) Encefalopatia pós-anestésica; hipoxemia residual; alteração de gliose cerebral; comportamento anormal e confusão.
- (C) Miosite pós-anestésica por contaminação; inflamação muscular difusa; limitação funcional progressiva; aumento de proteína C reativa.
- (D) Rabdomiólise por compressão prolongada; isquemia tecidual induzida por pressão; lesão de fibras musculares; mialgia pós-operatória.
- (E) Síndrome de reperfusão isquêmica; hipoperfusão tecidual prolongada; edema muscular generalizado; inflamação sistêmica com febre.

Questão 41

Um médico veterinário anestesiolegista necessita sedar um gato agressivo para realização de ultrassonografia abdominal, um procedimento diagnóstico não invasivo que exige imobilidade e redução do estresse do animal. Considerando os princípios de sedação segura em felinos, assinale a afirmativa que apresenta uma conduta adequada para promover sedação moderada com manutenção de estabilidade cardiorrespiratória e de reflexos protetores.

- (A) Administrar propofol em bolus único para induzir rapidamente anestesia geral, garantindo ausência completa de movimento durante o exame.
- (B) Administrar anestésicos inalatórios por máscara facial para obtenção de sedação leve, sem impacto relevante sobre a função respiratória.
- (C) Utilizar combinação de opioides (morfina ou metadona) com sedativos (dexmedetomidina ou acepromazina) em doses reduzidas, proporcionando sedação moderada com preservação de reflexos de via aérea e respiração espontânea.
- (D) Realizar o procedimento com contenção física apenas, evitando qualquer sedativo em razão do risco de depressão respiratória.
- (E) Utilizar benzodiazepínicos em altas doses como único agente, produzindo sedação profunda com manutenção plena dos reflexos de proteção.

Questão 42

Um cão em estado crítico internado em unidade de terapia intensiva apresenta os seguintes parâmetros: pressão arterial sistólica de 85 mmHg, frequência cardíaca de 120 bpm, frequência respiratória de 32 mpm, lactato sérico de 4,2 mmol/L, pH arterial de 7,28, bicarbonato de 18 mEq/L e déficit de bases de -8. O paciente apresenta mucosas pálidas, tempo de preenchimento capilar de 3 segundos e extremidades frias. Qual é a interpretação correta destes achados e a classificação do tipo de choque apresentado?

- (A) Choque cardiogênico com alcalose respiratória compensatória, apresentando pressão arterial normal e frequência respiratória reduzida.
- (B) Choque séptico com acidose respiratória pura, sem alterações no lactato sérico ou parâmetros de perfusão tecidual.
- (C) Choque anafilático com alcalose metabólica e hipercapnia, caracterizado por aumento de pH arterial e bicarbonato elevado.
- (D) Choque neurogênico com acidose mista compensada, apresentando parâmetros hemodinâmicos normais e lactato sérico reduzido.
- (E) Choque hipovolêmico com acidose metabólica e hipoperfusão tecidual, evidenciado por hipotensão, taquicardia, taquipneia, lactato elevado e acidose metabólica com déficit de bases negativo.

Questão 43

Um cão, fêmea, Poodle, 10 anos, 6 kg, com histórico de doença renal crônica estágio III (creatinina sérica: 2,3 mg/dL), é encaminhado para exodontia múltipla eletiva. Durante a avaliação pré-anestésica, o médico veterinário anesthesiologista observa que o paciente apresenta dor à abertura bucal e mobilidade dentária generalizada. Considerando a necessidade de controle analgésico eficaz durante o procedimento cirúrgico (duração estimada: 60 minutos) e o perfil farmacológico do paciente, o profissional opta por um protocolo que associa buprenorfina (opioide), meloxicam (anti-inflamatório não esteroide) e bloqueio do nervo infraorbital com lidocaína a 2%. Com base nos princípios farmacológicos da anestesiologia veterinária e nas características do paciente descrito, qual é a principal justificativa científica para a escolha deste protocolo analgésico combinado?

- (A) Estabelecer sinergismo farmacológico que resulte em potencialização exclusiva dos efeitos analgésicos, sem qualquer interferência nos mecanismos de metabolização e excreção renal dos medicamentos envolvidos.
- (B) Garantir estabilidade hemodinâmica absoluta durante todo o procedimento cirúrgico, eliminando a necessidade de monitoração contínua de parâmetros vitais em pacientes com condições clínicas estáveis.
- (C) Permitir redução significativa da dose individual de cada fármaco, minimizando assim a incidência e gravidade de efeitos adversos sistêmicos em um paciente com comprometimento da função renal preexistente.
- (D) Promover aumento progressivo e sequencial das doses de cada fármaco ao longo do procedimento, garantindo que a concentração plasmática de cada agente atinja níveis terapêuticos máximos durante a fase de maior estimulação nociceptiva.
- (E) Substituir completamente a necessidade de agentes hipnóticos para manutenção da inconsciência durante o ato cirúrgico, utilizando a combinação de fármacos analgésicos para produzir sedação consciente adequada.

Questão 44

Um cão em estado crítico apresenta sinais de choque e necessita de suporte hemodinâmico imediato. O médico veterinário anesthesiologista deve compreender os diferentes tipos de choque, indicações de fluidoterapia, uso de drogas vasoativas e monitoramento contínuo da perfusão tecidual. Julgue as afirmativas abaixo como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F), considerando os princípios fundamentais de suporte hemodinâmico. Neste contexto, o profissional deve:

(__) Utilizar cristaloides como primeira linha de reposição volêmica em choque hipovolêmico, com volumes iniciais de 20-30 mL/kg em cães, reavaliando resposta hemodinâmica continuamente.

(__) Evitar uso de fluidos intravenosos em choque séptico, pois aumenta risco de edema pulmonar e piora prognóstico.

(__) Monitorar pressão arterial invasiva, frequência cardíaca, frequência respiratória e lactato sérico para avaliar adequação de perfusão tecidual durante suporte hemodinâmico.

(__) Iniciar drogas vasoativas (epinefrina, norepinefrina, dopamina) como primeira medida terapêutica antes de reposição volêmica adequada.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) F, F, V, V.
- (E) F, V, F, V.

Questão 45

Um médico veterinário anestesiológico deve anestésiar um cão geriátrico (14 anos) com insuficiência cardíaca leve, insuficiência renal crônica e hipotireoidismo. Considerando as alterações fisiológicas específicas desta faixa etária e seus impactos na farmacocinética e farmacodinâmica dos anestésicos, julgue as afirmativas abaixo como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F):

() As alterações na composição corporal em pacientes geriátricos, caracterizadas por aumento da massa gorda e redução da água corporal total, modificam significativamente o volume de distribuição dos anestésicos, exigindo ajustes posológicos baseados nas propriedades físico-químicas de cada fármaco.

() Em pacientes geriátricos, a manutenção da anestesia inalatória deve ser realizada com concentrações alveolares mínimas (CAM) 30-50% superiores às utilizadas em adultos jovens, para compensar a redução da sensibilidade do sistema nervoso central aos anestésicos voláteis.

() A redução da função renal em pacientes idosos prolonga a eliminação de fármacos e metabolitos ativos excretados por via renal, aumentando o risco de acúmulo e toxicidade cumulativa, especialmente com administrações repetidas ou infusões contínuas.

() O monitoramento da profundidade anestésica em pacientes geriátricos pode basear-se exclusivamente em parâmetros clínicos convencionais (frequência cardíaca, pressão arterial, movimento), dispensando o uso de métodos eletroencefalográficos quantitativos, uma vez que as respostas autonômicas mantêm-se preservadas nesta população.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta das afirmativas acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, V, V, F.
- (E) F, V, F, V.

Questão 46

Um cão de 35 kg, raça Golden Retriever, com insuficiência cardíaca congestiva (ICC) compensada, apresenta-se para colecistectomia eletiva. Avaliação pré-anestésica: FC 92 bpm, PAS 138 mmHg, PAD 88 mmHg, FR 24 irpm, radiografia com discreto aumento de silhueta cardíaca, ecocardiograma com fração de ejeção 45%, eletrocardiograma com QRS alargado (0,08 s), sem arritmias. Exames laboratoriais normais. Classe funcional II NYHA, em uso de enalapril 0,5 mg/kg BID e furosemida 2 mg/kg SID. Procedimento estimado em 90 minutos com moderado trauma cirúrgico. Considerando princípios de anestesia segura e farmacodinâmica em pacientes cardiopatas, avalie as proposições abaixo:

I. A indução com propofol em bolus padrão (4 mg/kg IV) causa depressão miocárdica e redução de pós-carga que, em combinação, aumentam risco de hipotensão severa em pacientes com FE reduzida. Etomidato (1–2 mg/kg IV) associado a opioides é preferível por preservar reflexos simpáticos, embora requeira monitoramento de esteroidogênese.

II. A manutenção com isoflurano em CAM 1,0–1,2% é segura neste paciente porque a vasodilatação periférica compensa a depressão miocárdica através de mecanismos de autorregulação hemodinâmica em pacientes com ICC.

III. Infusão contínua de fentanila (5–10 mcg/kg/h) é preferível a bolus intermitentes porque reduz flutuações de pressão arterial, minimiza picos de catecolaminas endógenas e reduz risco de taquicardia reflexa pós-operatória que poderia descompensar a ICC.

IV. Fluidoterapia agressiva com cristalóide (10–15 mL/kg/h) é indicada para manter pressão de perfusão coronariana em pacientes cardiopatas sob anestesia geral.

V. Rocurônio (0,6 mg/kg IV) é apropriado para este procedimento, porém requer monitoramento neuromuscular quantitativo com aceleromiografia para evitar bloqueio residual que aumentaria risco de complicações respiratórias em paciente com comprometimento cardiopulmonar.

Está correto o que se afirma em:

- (A) II, IV e V, apenas.
- (B) I, II, III e V, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) I, III e V, apenas.
- (E) I, III, IV e V, apenas.

Questão 47

Um cão, macho, 3 anos, sem raça definida, é encaminhado para orquiectomia eletiva. Na avaliação pré-anestésica, o médico veterinário registra: frequência cardíaca de 90 bpm, frequência respiratória de 24 mpm, mucosas coradas, tempo de preenchimento capilar de 1,5 segundos, temperatura retal de 38,5°C. O proprietário relata que o animal é ativo, alimenta-se normalmente e não apresenta histórico de internações ou tratamentos recentes. Com base na classificação do estado físico da American Society of Anesthesiologists (ASA), qual é a categoria de risco anestésico mais adequada para este paciente?

- (A) ASA IV – Paciente com doença sistêmica grave, representando ameaça iminente à vida, caracterizando risco anestésico elevado.
- (B) ASA V – Paciente em estado moribundo, com expectativa de sobrevida inferior a 24 horas, independentemente da realização do procedimento cirúrgico.
- (C) ASA II – Paciente portador de afecção sistêmica leve, sem comprometimento funcional relevante, com risco anestésico classificado como baixo.
- (D) ASA III – Paciente com doença sistêmica grave, que determina limitação funcional importante, associado a risco anestésico moderado.
- (E) ASA I – Paciente hígido, sem evidência de doença sistêmica, submetido a intervenção cirúrgica de caráter eletivo, com risco anestésico considerado mínimo.

Questão 48

Uma vaca leiteira Holandesa de 650 kg será submetida a uma laparotomia exploratória para correção de deslocamento de abomaso. O médico veterinário anestesista planeja um protocolo de analgesia multimodal perioperatória. Considerando a farmacologia dos opioides e suas particularidades em ruminantes, qual a abordagem mais adequada para a analgesia com opioides neste caso?

- (A) Optar por fentanil em infusão contínua (CRI) de 10 mcg/kg/h, pois sua curta meia-vida permite ajustes rápidos e minimiza a depressão respiratória em bovinos.
- (B) Administrar morfina em dose de 0,5 mg/kg IV, pois é um agonista mu potente e os ruminantes toleram bem doses elevadas sem efeitos adversos gastrointestinais significativos.
- (C) Administrar buprenorfina em dose de 0,01 mg/kg IM a cada 4 horas, pois sua alta afinidade pelo receptor mu garante analgesia prolongada sem risco de sedação excessiva.
- (D) Utilizar butorfanol em dose de 0,05 mg/kg IV, devido à sua eficácia analgésica moderada e menor impacto na motilidade ruminal.
- (E) Empregar xilazina como o único analgésico pré-operatório, considerando que é um opioide potente e seguro para ruminantes, dispensando o uso de outros fármacos.

Questão 49

Um equino de 500 kg, recém-submetido a laparotomia exploratória por cólica, apresenta sinais de dor intensa no pós-operatório imediato, manifestados por inquietação, sudorese, relutância em deitar e aumento da frequência cardíaca e respiratória. Qual é a abordagem mais apropriada para o manejo da dor neste caso?

- (A) Utilizar morfina como único analgésico em dose elevada a cada 12 horas, priorizando a sedação para limitar a movimentação do animal e prevenir complicações cirúrgicas, sem considerar outras classes de fármacos.
- (B) Seguir um protocolo analgésico fixo pré-determinado para todos os casos de laparotomia, sem realizar avaliações individualizadas da dor, pois a padronização simplifica o manejo e reduz erros.
- (C) Priorizar o uso de medidas não farmacológicas, como ambiente calmo e técnicas de relaxamento, para o controle da dor, postergando a administração de fármacos analgésicos para evitar possíveis efeitos adversos.
- (D) Interpretar a inquietação e a taquicardia como sinais de excitação pós-anestésica, optando por administrar um tranquilizante como acepromazina, sem considerar a dor como causa primária dos sintomas.
- (E) Instituir analgesia multimodal com opioides de ação prolongada, anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) e considerar bloqueios locorregionais, reavaliando a escala de dor e ajustando a medicação a cada 4–6 horas.

Questão 50

Um cão de 18 kg apresenta insuficiência cardíaca congestiva severa com fração de ejeção de 35% e está programado para procedimento cirúrgico eletivo. O anestesiológista deve selecionar protocolos anestésicos considerando as alterações fisiológicas e farmacológicas inerentes à insuficiência cardíaca. Julgue as afirmativas abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

(__) A insuficiência cardíaca reduz a depuração hepática e renal de anestésicos, prolongando o tempo de ação e aumentando a sensibilidade do paciente aos efeitos depressores dos fármacos, exigindo redução de doses e titulação lenta.

(__) Propofol e barbitúricos mantêm perfil farmacocinético previsível em pacientes cardiopatas, permitindo o uso de doses padrão com monitoramento cardiovascular adequado.

(__) Etomidato é preferível em insuficiência cardíaca porque apresenta metabolização por esterases plasmáticas, menor depressão miocárdica e manutenção de reflexos autonômicos, mesmo em pacientes com função hepática comprometida.

(__) A farmacodinâmica alterada em insuficiência cardíaca resulta em sensibilidade aumentada aos efeitos depressores de anestésicos, tornando concentrações menores suficientes para atingir profundidade anestésica adequada.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta das afirmativas acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, V, V.
- (E) V, V, V, F.

Realização
Instituto
ACCESS