



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA****01**

Das alternativas listadas a seguir, assinale a que representa a principal vantagem do emprego da farmacopuntura na Medicina Veterinária:

- (A) Redução do tempo de latência do fármaco.
- (B) Potencialização do efeito do fármaco.
- (C) Aumento da temperatura corpórea.
- (D) Maior dispersão do fármaco.
- (E) Menor estímulo doloroso no momento da administração do fármaco.

**02**

Dentre as alternativas apresentadas a seguir, assinale a incorreta, a respeito da realização do jejum pré-anestésico em equinos:

- (A) Reduz a produção de gases no trato gastrointestinal.
- (B) Diminui a compressão sobre o diafragma.
- (C) Aumenta a compressão sobre os vasos abdominais.
- (D) Melhora o retorno venoso ao coração.
- (E) Melhora a ventilação pulmonar.

**03**

A respeito das alterações orgânicas cuja ocorrência deve ser checada na avaliação pré-anestésica do paciente, analise as seguintes afirmações:

- I - A anemia reduz a capacidade de oxigenação e predispõe o paciente à hipóxia.
- II - A hipoproteïnemia reduz a resposta do paciente aos fármacos que possuem maior afinidade pela proteína.
- III - O risco de lesão renal pós-anestésica estará aumentado caso o paciente seja portador de desidratação ou uremia.
- IV - A presença de doença neurológica pode aumentar o risco de convulsões no período pós-operatório.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

**04**

Os fármacos anticolinérgicos foram muito utilizados como componentes dos protocolos anestésicos de animais de pequeno porte, mas atualmente estes fármacos são empregados apenas em situações específicas. Assinale, dentre as alternativas listadas a seguir, a que representa a principal finalidade do uso da atropina:

- (A) Tratamento de bradicardia transoperatória.
- (B) Redução do risco de regurgitação gastroesofágica.
- (C) Redução do tempo de recuperação anestésica.
- (D) Redução da pressão intraocular.
- (E) Aumento da motilidade intestinal.

**05**

A respeito dos fármacos agonistas alfa2 adrenérgicos, analise as afirmações a seguir:

- I - Produzem sedação, analgesia e miorelaxamento.
- II - Reduzem a produção de urina de modo dose-dependente.
- III - Dentre os fármacos desta classe, a xilazina é o mais propenso a causar excitação paradoxal.
- IV - A detomidina é mais seletiva para os receptores alfa2 do que a dexmedetomidina.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

**06**

A latência para o início do efeito analgésico varia bastante entre os fármacos opioides, quando administrados pela via epidural. Por exemplo, esta latência é de cerca de cinco minutos após a administração epidural do fentanil, e de 20 a 60 minutos quando a morfina é administrada pela mesma via. Assinale, das alternativas a seguir, a que melhor justifica esta diferença de períodos de latência, entre o fentanil e a morfina, quando administrados pela via epidural:

- (A) Baixo peso molecular do fentanil.
- (B) Elevada lipossolubilidade do fentanil.
- (C) Maior especificidade para o receptor mu da morfina.
- (D) Elevada lipossolubilidade da morfina.
- (E) Baixa hidrossolubilidade da morfina.

**07**

Um suíno sem raça definida, de 180 kg e 8 anos de idade, será submetido à orquiectomia, e a tranquilização deste animal será realizada empregando azaperone 4%, pela via intramuscular. Dentre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta o volume correto a ser administrado:

- (A) 1,5 ml.
- (B) 40 ml.
- (C) 0,18 ml.
- (D) 14 ml.
- (E) 0,14 ml.

**08**

Os fármacos fenotiazínicos estão entre os tranquilizantes mais empregados do mundo, tanto em animais de pequeno quanto de grande porte. No entanto, seu emprego pode alterar alguns parâmetros hematológicos. Dentre as alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta a alteração hematológica mais comumente observada após a administração da acepromazina, em cães:

- (A) Aumento da contagem de eritrócitos.
- (B) Aumento da contagem de leucócitos.
- (C) Redução do hematócrito.
- (D) Redução da proteína total.
- (E) Aumento do volume globular.

**09**

Assinale, dentre as alternativas apresentadas a seguir, a que apresenta a primeira região anatômica/músculo a ser paralisada(o) após a administração de rocurônio em um cão:

- (A) Abdômen.
- (B) Face.
- (C) Extremidades dos membros.
- (D) Diafragma.
- (E) Tórax.

**10**

Um cão da raça Pit Bull, de 9 anos de idade, nefropata e portador de uma hepatopatia crônica precisa ser submetido a uma toracotomia, e o anestesista decidiu empregar um bloqueador neuromuscular. Assinale, dentre os fármacos listados a seguir, qual o mais recomendado para este paciente:

- (A) Vecurônio.
- (B) Succinilcolina.
- (C) Rocurônio.
- (D) Atracúrio.
- (E) Pancurônio.

**11**

Dentre as técnicas de bloqueio local apresentadas a seguir, assinale a que deve ser empregada para promover apenas acinesia nas pálpebras de um cão da raça Pastor Alemão, adulto, para facilitar o exame oftálmico:

- (A) Retrobulbar.
- (B) Auriculopalpebral.
- (C) Infratroclear.
- (D) Zigomático.
- (E) Supraorbital.

**12**

Necessitando dessensibilizar a orelha externa e média de uma cadela sem raça definida, de 4 anos de idade e 16 kg, para o procedimento cirúrgico de drenagem de hematoma auricular, qual bloqueio anestésico você realizaria, dentre os listados a seguir?

- (A) bloqueio conjunto dos nervos auriculotemporal e auricular maior.
- (B) bloqueio do nervo supraorbital.
- (C) bloqueio do nervo infratroclear.
- (D) bloqueio de Peterson.
- (E) bloqueio do nervo maxilar.

**13**

As técnicas de anestesia locorregional têm sido cada vez mais aprimoradas, com a introdução de aparelhos que facilitam a localização dos nervos, como o estimulador de nervos periféricos, também conhecido como neurolocalizador. Sobre o emprego deste aparelho, analise as afirmações a seguir:

- I - Melhora a qualidade dos bloqueios anestésicos.
- II - Permite uma menor taxa de insucessos nos bloqueios realizados.
- III - Exige uma dose de anestésico local um pouco maior do que a empregada sem o auxílio do neurolocalizador.
- IV - Acarreta um maior risco de lesão neurológica, em comparação com as técnicas que não empregam o neurolocalizador.

É **CORRETO** o que se afirma em:

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

**14**

Dentre as alternativas apresentadas a seguir, assinale a que corresponde à técnica de anestesia locorregional que consiste na administração do anestésico local no plano interfascial formado entre os músculos quadrado lombar e psoas, promovendo anestesia da parede abdominal:

- (A) Bloqueio paravertebral distal.
- (B) Bloqueio paravertebral proximal.
- (C) Bloqueio transverso do abdômen.
- (D) Bloqueio do plexo parassacral.
- (E) Bloqueio do quadrado lombar.

**15**

Assinale entre as alternativas a seguir a técnica anestésica perineural que pode ser empregada para dessensibilizar a região dorsal da fossa paralombar, visando a realização de um laparotomia exploratória em uma vaca da raça Pardo Suíço, de 9 anos de idade e 570 kg:

- (A) Torácico distal.
- (B) Toracolombar.
- (C) Paravertebral.
- (D) Paralombar.
- (E) "L" invertido.

**16**

Um gato da raça Siamês, de 5 anos de idade e 4,5 kg foi anestesiado com tiletamina-zolazepam para um procedimento radiográfico. Assinale, dentre as alternativas apresentadas a seguir, o fármaco que poderia causar excitação na recuperação anestésica deste paciente, caso administrado muito precocemente após a administração do anestésico:

- (A) Atipamezole.
- (B) Dopamina.
- (C) Ioimbina.
- (D) Adrenalina.
- (E) Flumazenil.

**17**

Durante a anestesia total intravenosa de um cão sem raça definida de 50 kg, a bomba infusora de cetamina 10% estava ajustada para 0,25 ml/hora. Assinale, dentre as alternativas a seguir, a que apresenta corretamente a dose de cetamina 10% que estava sendo administrada:

- (A) 5 mg/kg/hora.
- (B) 0,4 mg/kg/hora.
- (C) 0,25 mg/kg/hora.
- (D) 0,5 mg/kg/hora.
- (E) 1 mg/kg/hora.

**18**

Um cão sob anestesia com propofol, pré-medicação com acepromazina e metadona, apresenta a respiração profunda e rítmica, o globo ocular rotacionado ventromedialmente e o reflexo palpebral abolido. Das alternativas apresentadas a seguir, assinale a que corresponde ao Estágio/Plano anestésico deste animal, segundo Guedel:

- (A) Estágio II.
- (B) 1º Plano do Estágio III.
- (C) 2º Plano do Estágio III.
- (D) 3º Plano do Estágio III.
- (E) Estágio IV.

**19**

A respeito do propofol, analise as alternativas apresentadas a seguir e assinale a incorreta:

- (A) Não causa danos teciduais quando administrado no tecido perivascular.
- (B) Cerca de 60 a 80% da dose administrada liga-se às proteínas plasmáticas.
- (C) Seus efeitos sedativos e hipnóticos decorrem da sua ação sobre os receptores do tipo gaba.
- (D) Não causa arritmias cardíacas.
- (E) Apresenta efeito anticonvulsivante.

**20**

A alfaxalona é um agente anestésico injetável esteroide disponível em muitos países, utilizado em animais de pequeno e de grande porte. Dentre as alternativas apresentadas a seguir, assinale a única correta, a respeito deste fármaco:

- (A) Pode ser administrado pela via intramuscular.
- (B) Não deprime a função respiratória.
- (C) Seu metabolismo é exclusivamente extra-hepático.
- (D) Em doses elevadas pode causar aumento da pressão arterial.
- (E) Em cães promove recuperação anestésica mais rápida em comparação com o propofol.

**21**

Os sistemas respiratórios avalvulares sem absorvedor são empregados para fornecer a anestesia inalatória especialmente em pacientes pediátricos e de pequeno porte. Assinale, dentre as alternativas apresentadas a seguir, o circuito deste tipo, que é empregado especialmente em animais de menos de 10 kg, consiste em uma modificação do sistema Mapleson D, com fonte de gases frescos próxima ao paciente, escape de gases próximo ao balão anestésico e composto por dois tubos montados de forma coaxial, de modo que os gases frescos chegam ao paciente pelo tubo interno e os gases expirados fluem até o ponto de escape pelo espaço existente entre o tubo interno e a parede do tubo externo:

- (A) Sistema T de Ayres.
- (B) Circuito de Waters.
- (C) Sistema Magill.
- (D) Circuito de Bain.
- (E) Circuito de Baraka.

**22**

A concentração alveolar mínima (CAM) é um índice padrão que serve para comparar a potência dos anestésicos inalatórios, além de orientar o anestesista quanto à concentração média do agente inalatório necessária para a manutenção anestésica. No entanto, este índice de potência sofre influência da coadministração de alguns fármacos, que podem aumentá-lo ou reduzi-lo. Dos fármacos apresentados a seguir, assinale o único que não causa redução na CAM de qualquer anestésico inalatório:

- (A) Acepromazina.
- (B) Midazolam.
- (C) Cetamina.
- (D) Detomidina.
- (E) Glicopirrolato.

**23**

Dentre as várias características dos anestésicos gerais inalatórios, uma das mais importantes é o percentual de biotransformação que cada fármaco sofre no organismo do paciente. Das alternativas listadas a seguir, assinale a que apresenta corretamente os fármacos em ordem crescente de percentual de biotransformação:

- (A) Isoflurano, sevoflurano, desflurano, halotano.
- (B) Sevoflurano, halotano, isoflurano, desflurano.
- (C) Desflurano, isoflurano, sevoflurano, halotano.
- (D) Isoflurano, desflurano, halotano, sevoflurano.
- (E) Halotano, sevoflurano, isoflurano, desflurano.

**24**

A monitoração da pressão arterial pode ser realizada através de vários métodos, tanto invasivos quanto não invasivos. Para a mensuração da pressão arterial sistólica com emprego de doppler vascular, em um cavalo de 550 kg em decúbito lateral, cuja circunferência do local de colocação do manguito pneumático é de 25 centímetros, deve-se empregar um manguito de quantos centímetros de largura?

- (A) 5,5 centímetros.
- (B) 12,5 centímetros.
- (C) 25 centímetros.
- (D) 20 centímetros.
- (E) 10 centímetros.

**25**

Dos aparelhos de monitoração listados a seguir, assinale o que não pode ser empregado para mensuração da frequência cardíaca do paciente, quando sob anestesia geral:

- (A) Capnógrafo.
- (B) Estetoscópio.
- (C) Oxímetro.
- (D) Ecocardiógrafo.
- (E) Eletrocardiógrafo.

**26**

A hipertermia maligna é uma complicação anestésica que decorre de um distúrbio do metabolismo intracelular do cálcio, após a exposição a um fator desencadeante, que resulta no aumento progressivo da temperatura corporal. Dentre as alternativas a seguir, assinale a única que não ocorre durante a ocorrência desta complicação:

- (A) Hipocapnia.
- (B) Cianose.
- (C) Aumento do tônus muscular.
- (D) Acidose.
- (E) Hipoxemia.

**27**

Durante a reanimação cerebrocardiopulmonar uma das medidas mais importantes é o suporte respiratório, através de ventilação artificial com oxigênio puro e reversão de fármacos depressores da função respiratória. No entanto, a estimulação do centro respiratório com o doxapram não é indicada. Assinale, dentre as alternativas apresentadas a seguir, a que justifica esta contraindicação do doxapram:

- (A) Aumento da pressão arterial.
- (B) Depressão do centro vasomotor.
- (C) Aumento do fluxo sanguíneo cerebral.
- (D) Aumento do requerimento de oxigênio cerebral.
- (E) Redução da pressão intracraniana.

**28**

Alguns produtos disponíveis comercialmente são utilizados exclusivamente para a realização de eutanásia. Dentre estes produtos encontra-se o T-61, o qual consiste na associação de...

- (A) Um anestésico local e um miorrelaxante de ação periférica.
  - (B) Um anestésico geral e um miorrelaxante de ação periférica.
  - (C) Dois anestésicos gerais.
  - (D) Um anestésico geral e um anestésico local.
  - (E) Um anestésico geral, um anestésico local e um miorrelaxante de ação periférica.
- 

**29**

Dentre as alternativas a seguir, assinale o fármaco empregado no controle da dor associada à osteoartrite felina por ligar-se ao fator de crescimento neural (NGF) impedindo a interação deste com seu receptor, diminuindo a resposta hiperalgésica associada a esta interação:

- (A) Infliximab.
  - (B) Omalizumab.
  - (C) Frunevetmab.
  - (D) Basilixivetmab.
  - (E) Bedinvetmab.
- 

**30**

Os anti-inflamatórios não esteroidais são utilizados em muitas espécies animais pelos seus efeitos redutores da inflamação e analgésicos. Entretanto, um destes fármacos é muito empregado em equinos, especialmente em casos de síndrome cólica, não só pelos seus efeitos anti-inflamatório e analgésico, mas também pela sua eficácia como antiendotóxico. Assinale, dentre as alternativas apresentadas a seguir, a que apresenta qual fármaco é este:

- (A) Fenilbutazona.
  - (B) Flunixin meglumine.
  - (C) Dipirona.
  - (D) Firocoxibe.
  - (E) Meloxicam.
-

**CONHECIMENTOS EM SAÚDE PÚBLICA****31**

A Portaria de consolidação Nº 2 de 28 de setembro de 2017 trata da consolidação das normas sobre as políticas nacionais de saúde do Sistema Único de Saúde. Com relação a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS) Qual das alternativas abaixo **NÃO SE CARACTERIZA** como um de seus valores fundamentais:

- (A) A solidariedade, entendida como as razões que fazem sujeitos e coletivos nutrirem solicitude para com o próximo, nos momentos de divergências ou dificuldades, construindo visão e metas comuns, apoiando a resolução das diferenças, contribuindo para melhorar a vida das pessoas e para formar redes e parcerias.
- (B) A ética, a qual pressupõe condutas, ações e intervenções sustentadas pela valorização e defesa da vida, sendo pautadas para o bem comum, com dignidade e solidariedade.
- (C) O respeito às diversidades, que reconhece, respeita e explicita as diferenças entre sujeitos e coletivos, abrangendo as diversidades étnicas, etárias, de capacidade, de gênero, de orientação sexual, entre territórios e regiões geográficas, dentre outras formas e tipos de diferenças que influenciam ou interferem nas condições e determinações da saúde.
- (D) A participação social, quando as intervenções consideram a visão de diferentes atores, grupos e coletivos na identificação de problemas e solução de necessidades, atuando como corresponsáveis no processo de planejamento, de execução e de avaliação das ações.
- (E) A humanização, enquanto elemento para a evolução do homem, por meio da interação com o outro e seu meio, com a valorização e aperfeiçoamento de aptidões que promovam condições melhores e mais humanas, construindo práticas pautadas na integralidade do cuidado e da saúde.

**32**

A Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS), consolidada na portaria de consolidação nº2 de 28 de setembro de 2017, tem por objetivo geral promover a equidade e a melhoria das condições e modos de viver, ampliando a potencialidade da saúde individual e da saúde coletiva, reduzindo vulnerabilidades e riscos à saúde decorrentes dos determinantes sociais, econômicos, políticos, culturais e ambientais. Assinale a alternativa que não corresponde a um de seus princípios norteadores:

- (A) A equidade, quando baseia as práticas e as ações de promoção de saúde, na distribuição igualitária de oportunidades, considerando as especificidades dos indivíduos e dos grupos.
- (B) O empoderamento, que se refere ao processo de intervenção que estimula os sujeitos e coletivos a adquirirem o controle das decisões e das escolhas de modos de vida adequado às suas condições sócio-econômico-culturais.
- (C) A autonomia, que se refere à identificação de potencialidades e ao desenvolvimento de capacidades, possibilitando escolhas conscientes de sujeitos e comunidades sobre suas ações e trajetórias.
- (D) A intersetorialidade, que se refere ao processo de articulação de saberes, potencialidades e experiências de sujeitos, grupos e setores na construção de intervenções compartilhadas, estabelecendo vínculos, corresponsabilidade e cogestão para objetivos comuns.
- (E) A participação social, que se refere ao processo de intervenção que estimula os sujeitos e coletivos a adquirirem o controle das decisões e das escolhas de modos de vida adequado às suas condições sócio-econômico-culturais.

**33**

Ainda com relação a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS), sobre quais são as competências das Secretarias Municipais de Saúde (SMS), identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) Promover a articulação intra e intersetorial para apoio à implantação e implementação da PNPS no âmbito de sua competência.
- ( ) Apresentar no Conselho Municipal de Saúde estratégias, programas, planos e projetos de promoção da saúde.
- ( ) Apresentar no Conselho Estadual de Saúde estratégias, programas, planos e projetos de promoção da saúde.
- ( ) Realizar apoio institucional às secretarias municipais e regiões de saúde no processo de implantação, implementação e consolidação da PNPS.

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

**34**

O Guia de Vigilância em Saúde (GVS), editado pela Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde (SVS/MS), se alinha aos novos desafios e estratégias de vigilância, prevenção e controle das doenças e agravos de importância de Saúde Pública. Segundo este manual e em relação a epidemiologia da Poliomielite (Paralisia Flácida Aguda) causada pelos Poliovírus sorotipos 1, 2 e 3, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) Embora não desenvolvendo a doença, as pessoas imunes podem ser reinfetadas e eliminar o poliovírus.
- ( ) As aves silvestres são o principal reservatório do vírus.
- ( ) A falta de saneamento, as más condições habitacionais e a higiene pessoal precária constituem fatores que favorecem a transmissão do poliovírus.
- ( ) A transmissão pode ocorrer por via fecal-oral ou por meio de gotículas de secreções da orofaringe.

- (A) F–F–F–F
- (B) V–V–F–V
- (C) F–V–F–V
- (D) V–V–F–F
- (E) V–F–V–V

**35**

O Guia de Vigilância em Saúde (GVS) em sua sexta edição, conceitua que a infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV) e sua manifestação clínica em fase avançada, a síndrome da imunodeficiência adquirida (aids), ainda representam um problema de saúde pública de grande relevância na atualidade, em função de sua transcendência e seu caráter pandêmico. Quanto a esta doença, marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A infecção pelo HIV, sem tratamento, pode evoluir para aids, resultando em grave disfunção do sistema imunológico, à medida que vão sendo destruídos os linfócitos T-CD4+, uma das principais células-alvo do HIV.
- (B) Os agentes etiológicos HIV-1 e HIV-2 são retrovírus citopáticos e não oncogênicos, pertencentes ao gênero *Lentivirus* e à família *Retroviridae*.
- (C) Para se multiplicarem, necessitam de uma enzima (integrase) responsável pela transcrição do ácido ribonucleico (RNA) viral para uma cópia do ácido desoxirribonucleico (DNA), e tornam-se capazes de se integrar ao genoma do hospedeiro.
- (D) O principal reservatório é o ser humano.
- (E) A transmissão vertical para a criança pode ocorrer durante a gestação, o parto e a amamentação.

**36**

Ainda sobre o HIV sabe-se que o tempo médio entre a infecção e o aparecimento de sinais e de sintomas da fase aguda, denominada síndrome retroviral aguda (SRA), é de uma a três semanas. Em relação as características epidemiológicas relacionadas a esta doença, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) Após a infecção aguda, o tempo para o desenvolvimento de sinais e sintomas da aids é em média de dez anos.
- ( ) Sinais e sintomas de imunodeficiência associada à infecção pelo HIV, não aids, podem aparecer com período de latência variável após a infecção aguda.
- ( ) A replicação viral ativa e a livre circulação do vírus na corrente sanguínea causam a formação de um pico de viremia por volta de 05 a 07 dias após a exposição ao HIV.
- ( ) A partir do momento em que a pessoa é infectada, ela tem a capacidade de transmitir o HIV.
- ( ) Durante o período de infecção recente, ou em pessoas sem tratamento antirretroviral, ou durante o estágio mais avançado da infecção, a carga viral do HIV é mais alta e existe aumento da transmissibilidade do vírus.

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



**37**

Tão importante quanto a infecção pelo HIV são as estratégias de vigilância epidemiológica para a AIDS, pois sabe-se que o aparecimento de infecções oportunistas, neoplasias e nefropatias são um definidor para esta síndrome. Identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas quanto aos objetivos da vigilância epidemiológica para esta síndrome:

- ( ) No Brasil, desde os anos 1980, a vigilância epidemiológica da aids é baseada na notificação compulsória de casos.
- ( ) A partir de 2000, os casos de gestante/parturiente/puérpera com HIV e criança exposta passam a ser notificados, com o objetivo de conhecer o estado sorológico e o comportamento da infecção nessa população, para planejamento e avaliação das medidas de prevenção e controle.
- ( ) Em 2014, a notificação da infecção pelo HIV também se tornou compulsória, o que permite caracterizar e monitorar tendências, perfil epidemiológico, riscos e vulnerabilidades na população infectada, a fim de aprimorar a política pública de controle da epidemia.
- ( ) As neoplasias mais comuns são sarcoma de Kaposi, linfoma não Hodgkin e câncer de colo uterino em mulheres jovens. Nessas situações, a contagem de LT-CD4+ situa-se, na maioria das vezes, abaixo de 40 células/mm<sup>3</sup>.

(A) V–V–V–V.      (B) V–V–F–V.      (C) F–V–F–V.      (D) V–V–V–F.      (E) F–F–F–V.

**38**

A sífilis é uma infecção bacteriana sistêmica, de evolução crônica, causada pelo *Treponema pallidum*. Quando não tratada, progride ao longo dos anos por vários estágios clínicos, que se dividem em sífilis recente (primária, secundária, latente recente) e tardia (latente tardia e terciária). Quanto a esta infecção, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) O *Treponema pallidum* é uma bactéria Gram-positiva, do grupo das espiroquetas, de alta patogenicidade.
- ( ) O ser humano é o único reservatório.
- ( ) Os sítios de inoculação do *T. pallidum* são, em geral, os pulmões, podendo ocorrer também manifestações extragenitais (lábios, língua e áreas da pele com solução de continuidade).
- ( ) A transmissão pode ser sexual, vertical ou sanguínea, sendo que a sexual é a predominante.

(A) V–V–V–V.      (B) V–V–F–V.      (C) F–F–F–V.      (D) V–V–V–F.      (E) F–V–F–V.

**39**

Ainda quanto as características epidemiológicas da Sífilis, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) A transmissão vertical pode ocorrer durante a gestação e implicar consequências como aborto, natimorto, parto pré-termo, morte neonatal e manifestações congênitas precoces ou tardias.
- ( ) A transmissão por transfusão de sangue ou derivados pode ocorrer, mas se tornou muito rara, devido ao controle e à testagem do sangue doado pelos hemocentros.
- ( ) A transmissibilidade da sífilis adquirida não requer a presença de lesões, podendo ocorrer pelo contato com a pele intacta.
- ( ) A suscetibilidade à infecção é universal e os anticorpos produzidos em infecções anteriores não são protetores.

(A) V–V–V–V.      (B) V–V–F–V.      (C) F–V–F–V.      (D) F–F–F–V.      (E) V–V–V–F.

**40**

A hanseníase é uma doença infecciosa de evolução crônica que, embora curável, ainda permanece endêmica em várias regiões do mundo, principalmente na Índia, no Brasil e na Indonésia. Está associada à pobreza e ao acesso precário a moradia, alimentação, cuidados de saúde e educação. Sobre a história natural desta doença, marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) É causada pelo *Mycobacterium leprae* (*M. leprae*), um bacilo álcool-ácido resistente, de multiplicação lenta e não cultivável in vitro).
- (B) A principal fonte de infecção pelo bacilo são indivíduos acometidos pela hanseníase não tratados e com alta carga bacilar, que eliminam o *M. leprae* pelas vias aéreas superiores.
- (C) O *M. leprae* é um bacilo anaeróbio, ou seja, cresce em ambientes com ausência de oxigênio.
- (D) A transmissão ocorre quando uma pessoa com hanseníase, na forma infectante da doença e sem tratamento, elimina o bacilo para o meio exterior, presente em gotículas emitidas pelas vias áreas superiores, infectando outras pessoas quando há um contato mais próximo e prolongado.
- (E) Não se conhece precisamente o período de incubação da doença, mas estima-se que dure em média cinco anos.