

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para as questões de 1 a 10.

1 O pesquisador britânico e professor de neurociência e psicologia Matthew Walker apresentou em Vancouver, no Canadá, em 18/4/2019, o resultado de uma série de 4 pesquisas que ligam a privação do sono a inúmeros problemas de saúde, entre os quais se incluem tumores, mal de Alzheimer e ataques do coração.

7 O pesquisador diz que é hora de reivindicar o direito de dormir direito sem sentir vergonha ou ser chamado de preguiçoso. “É uma epidemia silenciosa que está se tornando rapidamente um dos maiores problemas de saúde pública do século 21”.

13 Segundo afirmou Walker em sua palestra no TED em Vancouver, homens que dormem apenas cinco horas por noite têm os testículos significativamente menores que os que dormem sete horas ou mais. E aqueles que dormem 16 com frequência apenas quatro ou cinco horas apresentam nível de testosterona que se equipara ao de homens dez anos mais velhos.

19 Fundador e criador do Centro de Ciência do Sono Humano em Berkeley, Walker disse também que há problemas no sistema reprodutivo feminino. Além disso, 22 dormir seis horas ou menos por noite afeta o cérebro e suas funções de memória e aprendizado e diminui em 70% as células do sistema imunológico.

25 “Nos últimos dez anos, aprendemos que a pessoa precisa dormir depois de aprender para não esquecer as memórias e também antes de aprender para preparar o 28 cérebro, que pode ser comparado a uma esponja seca prestes a ficar molhada de conhecimento. Caso a pessoa fique sem dormir, o circuito da memória no cérebro fica 31 molhado o tempo todo e não consegue absorver nada novo”, afirmou o professor.

Walker explicou que ondas cerebrais “grandes e 34 poderosas” se formam durante os estágios de sono profundo. “Funcionam como uma transferência de arquivos, de um reservatório vulnerável de memória curta para um armazenamento mais permanente no cérebro para protegê-la”, explicou.

40 A descoberta trouxe evidências em 2018 de que a piora no sono que experimentamos quando envelhecemos pode estar contribuindo para a falta de memória e até mesmo para o surgimento do Alzheimer.

43 Seu centro de pesquisa está desenvolvendo técnicas para melhorar o sono profundo e as soluções não estão nas pílulas para dormir.

46 O cientista mostrou também como dormir mal afeta até mesmo os genes. Em estudo com adultos saudáveis, as atividades dos genes foram distorcidas em decorrência de 49 pouco sono. A atividade de metade deles aumentou e a outra diminuiu. Os genes cuja atividade diminuiu estavam associados ao sistema imunológico e os genes cuja atividade 52 aumentou estavam ligados a inflamações, tumores e estresse.

Segundo Walker, dormir não pode ser considerado 55 um item de luxo porque é uma necessidade biológica inegociável. “Depreciar o ato de dormir nas nações industrializadas está tendo um impacto catastrófico na 58 saúde e na educação e segurança das crianças”, considera o pesquisador.

Folha de S. Paulo, Caderno B6, 23/4/2019 (com adaptações).

QUESTÃO 1

O texto caracteriza-se como

- (A) descritivo, visto que nele predominam descrições de comportamentos humanos associados a inúmeros problemas de saúde.
- (B) dissertativo-argumentativo, no qual se defende a ideia de que problemas de memória podem ser curados por meio de terapias de sono profundo.
- (C) dissertativo-expositivo, porque nele se expõem as causas da privação de sono nas nações industrializadas.
- (D) dissertativo-informativo, visto que seu objetivo central é informar o público leitor dos prejuízos causados à saúde pela privação do sono.
- (E) narrativo, dada a presença de discurso direto e de fatos cronológicos que exemplificam os achados de uma pesquisa científica.

QUESTÃO 2

Conclui-se da leitura do texto que

- (A) a privação do sono é uma das causas do envelhecimento precoce.
- (B) pessoas que dormem mais de seis horas por noite não desenvolvem mal de Alzheimer.
- (C) dormir sete horas ou mais por noite é importante para a saúde humana.
- (D) as pílulas para dormir são ineficazes para se atingir o estágio de sono profundo.
- (E) as nações industrializadas desconsideram a educação e a saúde das crianças.

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa correta acerca de aspectos linguísticos do texto.

- (A) Os vocábulos “têm” e “além” são acentuados graficamente de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- (B) Os vocábulos “piora” (linha 40) e “falta” (linha 41) são empregados no texto como verbos.
- (C) Na oração “entre os quais se incluem tumores, mal de Alzheimer e ataques do coração” (linhas 5 e 6), a partícula “se” indica que o sujeito é indeterminado.
- (D) Na linha 46, o vocábulo “como” introduz uma oração comparativa.
- (E) Na oração “considera o pesquisador” (linhas 58 e 59), o sujeito está posposto ao verbo.

QUESTÃO 4

Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência do texto caso se substituísse

- (A) “que se equipara” (linha 17) por **equiparando**.
- (B) “há” (linha 20) por **existem**.
- (C) “Nos últimos dez anos” (linha 25) por **Fazem dez anos**.
- (D) “Caso” (linha 29) por **Se**.
- (E) “cuja” (linha 50) por **em que a**.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa em que os vocábulos apresentados substituem, respectivamente, com correção e de acordo com as ideias do texto, as formas verbais “reivindicar” (linha 7) e “Depreciar” (linha 56).

- (A) exigir / Menosprezar
- (B) requizar / Dizimar
- (C) solicitar / Ezaurir
- (D) retomar / Expiar
- (E) insistir / Recusar

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa em que está correta a identificação da circunstância expressa pela oração destacada do texto.

- (A) “Segundo afirmou Walker em sua palestra no TED em Vancouver” (linhas 12 e 13) – tempo
- (B) “depois de aprender” (linha 26) – conformidade
- (C) “para não esquecer as memórias” (linhas 26 e 27) – finalidade
- (D) “Caso a pessoa fique sem dormir” (linhas 29 e 30) – modo
- (E) “porque é uma necessidade biológica inegociável” (linhas 55 e 56) – consequência

QUESTÃO 7

No que diz respeito à pontuação, estariam preservadas a correção gramatical e a coerência do texto caso fosse

- (A) inserida uma vírgula imediatamente após o termo “Walker” (linha 2).
- (B) inserido ponto final imediatamente após o vocábulo “menores” (linha 14), feito o devido ajuste de minúscula para maiúscula na letra inicial da palavra que inicia o novo período.
- (C) suprimida a vírgula empregada após o vocábulo “cérebro” (linha 28).
- (D) inserido o sinal de dois pontos imediatamente após a forma verbal “explicou” (linha 33).
- (E) inserida uma vírgula imediatamente após o termo “profundo” (linha 44).

QUESTÃO 8

Considerando os mecanismos de coesão no texto, assinale a alternativa em que há correta correspondência entre o termo ou a expressão destacados e o respectivo elemento de referência.

- (A) “os quais” (linha 5) – “tumores, mal de Alzheimer e ataques do coração” (linhas 5 e 6)
- (B) “os”, em “os que dormem” (linhas 14 e 15) – “homens” (linha 13)
- (C) “-la”, em “protegê-la” (linha 38) – “transferência de arquivos” (linhas 35 e 36)
- (D) “Seu” (linha 43) – “Alzheimer” (linha 42)
- (E) “deles” (linha 49) – “adultos saudáveis” (linha 47)

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa em que é apresentada proposta de reescrita gramaticalmente correta e coerente para o seguinte trecho do texto: “Em estudo com adultos saudáveis, as atividades dos genes foram distorcidas em decorrência de pouco sono.” (linhas de 47 a 49).

- (A) **Em estudo com adultos saudáveis, observou as atividades dos genes onde foram distorcidas consequentemente de pouco sono.**
- (B) **Um estudo com adultos saudáveis, mostrou que as atividades dos genes sendo distorcidas em decorrência de pouco sono.**
- (C) **Um estudo com adultos saudáveis distorceu às atividades dos genes em decorrência de pouco sono.**
- (D) **Em um estudo com adultos saudáveis, observou-se, como consequência de pouco sono, uma distorção nas atividades dos genes.**
- (E) **Um estudo realizado com adultos saudáveis, as atividades dos genes distorceram face à pouco sono.**

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta no que se refere à correção gramatical e à adequação da linguagem do trecho apresentado à correspondência oficial.

- (A) Informamos-lhe que sua solicitação foi encaminhada à Direção de Pessoal desta Fundação para análise e pronunciamento.
- (B) Informo-lo que a reunião marcada com a Direção-Geral para 4/6/2019 foi transferida para 18/6/2019 as 15 horas.
- (C) Informo-o de que, passado cinco meses da publicação do resultado da avaliação de desempenho, não será possível pedir revisão da mesma.
- (D) Solicitamos que alguém dessa Gerência esteja presente na audiência pública sobre atenção a saúde à ser realizada em 6/7/2019, na Câmara de Vereadores.
- (E) Esclarecemos que não tem possibilidade de prorrogação do prazo estipulado para as inscrições no programa de incentivo funcional desta Fundação.

LEGISLAÇÃO**QUESTÃO 11**

De acordo com a Constituição Federal de 1988 (CF), é(são) princípio(s) fundamental(is) da República brasileira

- (A) a soberania e a garantia do desenvolvimento nacional.
- (B) o respeito aos valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- (C) a redução da pobreza, da marginalização e das desigualdades sociais e regionais.
- (D) não ser obrigado a fazer ou a deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- (E) o respeito à privacidade, à intimidade e à inviolabilidade da pessoa humana.

QUESTÃO 12

Conforme a CF, não pode ser gratuito(a) o(a)

- (A) *habeas data*.
- (B) *habeas corpus*.
- (C) certidão de óbito.
- (D) mandado de segurança.
- (E) registro civil de nascimento.

QUESTÃO 13

Segundo a CF, é direito dos trabalhadores rurais e urbanos o(a)

- (A) remuneração do trabalho noturno majorada em dobro em relação à do diurno.
- (B) remuneração do serviço extraordinário superior, no máximo, em 50% à do normal.
- (C) assistência gratuita aos filhos e dependentes desde o nascimento até cinco anos de idade em creches e pré-escolas.
- (D) gozo de férias anuais remuneradas com, pelo menos, um quarto a mais que o salário normal do período.
- (E) adicional de um terço na remuneração para as atividades penosas, insalubres ou perigosas.

QUESTÃO 14

O Estatuto do Idoso estabelece que é

- (A) permitida a cobrança de valores diferenciados pelos planos de saúde em razão da idade da pessoa.
- (B) vedado exigir o comparecimento do idoso enfermo perante os órgãos públicos, hipótese em que se admite o contato em sua residência ou por procurador, conforme o caso.
- (C) obrigatório o comparecimento pessoal do idoso enfermo junto ao posto de perícia médica do Instituto Nacional de Seguro Social (INSS), especificamente para expedição do laudo de saúde necessário à isenção tributária.
- (D) facultativo ao idoso internado o direito à acompanhante, cabendo ao profissional de saúde responsável pelo tratamento justificar por escrito a autorização e a necessidade.
- (E) garantido o fornecimento, a preços menores, de medicamentos, especialmente os de uso continuado, assim como de próteses, órteses e outros recursos relativos ao tratamento, à habilitação ou à reabilitação.

QUESTÃO 15

As entidades governamentais de atendimento ao idoso que descumprirem as determinações do Estatuto ficarão sujeitas, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal de seus dirigentes ou prepostos, à(s) seguinte(s) penalidade(s):

- (A) multa.
- (B) interdição de unidade e suspensão de programa.
- (C) afastamento provisório ou definitivo de seus dirigentes.
- (D) suspensão parcial ou total do repasse de verbas públicas.
- (E) proibição de atendimento a idosos, a bem do interesse público.

QUESTÃO 16

Com base no Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale a alternativa correta.

- (A) O atendimento pré e pós-natal será realizado por profissionais da atenção terciária.
- (B) Nos casos de internação de criança ou adolescente, os estabelecimentos de atendimento à saúde deverão proporcionar condições para a permanência, em tempo integral, de ambos os pais ou responsáveis.
- (C) É recomendável que os casos de suspeita de castigo físico, de tratamento cruel ou degradante e de maus-tratos contra criança ou adolescente sejam encaminhados à Vara da Infância e da Juventude.
- (D) Os profissionais de saúde de referência da gestante garantirão sua vinculação, no último mês da gestação, ao estabelecimento mais próximo de sua residência para realização do parto.
- (E) Incumbe ao Poder Público proporcionar, no período pré e pós-natal, assistência psicológica à gestante e à mãe, inclusive as que desejam entregar os filhos para adoção e as que se encontrem presas.

QUESTÃO 17

Compete ao conselho fiscal da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas

- (A) manifestar-se sobre os relatórios exarados pela diretoria executiva.
- (B) apreciar, alterar e aprovar o plano anual de atividades apresentado pela diretoria executiva.
- (C) apreciar e aprovar, até o dia 30 de abril de cada ano, o balanço financeiro, o relatório anual e as demais contas do exercício, apresentados pela diretoria executiva.
- (D) aprovar projetos de construção ou reforma em bens imóveis de propriedade da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas, respeitadas as cautelas legais.
- (E) deliberar acerca de auxílios, doações, legados, dotações ou outras subvenções de pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, com ou sem encargos.

QUESTÃO 18

À luz do Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale a alternativa correta em relação à adoção.

- (A) Não pode ser feita por procuração.
- (B) Admite revogação, desde que justificada junto ao juízo.
- (C) Na falta dos pais, os avós e os irmãos do adotando poderão adotá-lo.
- (D) Toda pessoa, independentemente da idade, pode ser legalmente adotada.
- (E) Podem adotar os maiores de dezesseis anos de idade emancipados, independentemente do estado civil.

QUESTÃO 19

O conselho curador da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas será composto por vários representantes, dentre eles:

- (A) três representantes dos empregados do quadro permanente da Fundação Hospital Municipal Getúlio Vargas.
- (B) um membro, dentre usuários da comunidade, eleito em audiência pública convocada pelo Conselho Municipal de Saúde.
- (C) um membro indicado pelo prefeito, dentre pessoas com conhecimento na área de gestão hospitalar.
- (D) três membros indicados pelo prefeito, dentre pessoas com conhecimento na área orçamentária e financeira.
- (E) um representante da Secretaria Municipal de Gestão Pública, indicado pelo prefeito municipal.

QUESTÃO 20

De acordo com a CF, as ações e os serviços públicos de saúde constituem um sistema único, que tem como uma de suas diretrizes o(a)

- (A) centralização da direção em uma esfera, no caso o governo federal.
- (B) rede regionalizada e sem hierarquia ou precedência.
- (C) atendimento integral, com prioridade para os serviços assistenciais.
- (D) participação da comunidade.
- (E) atendimento integral, com prioridade para as atividades emergenciais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Um paciente com cirrose por vírus C de 56 anos de idade apresenta quatro nódulos hepáticos compatíveis com hepatocarcinomas à ressonância magnética. As lesões no maior eixo medem 7 cm, 2,3 cm, 1,5 cm e 1,3 cm.

Considerando esse caso hipotético, assinale a alternativa correta.

- (A) O paciente poderá ser encaminhado para a fila de transplante hepático, uma vez que possui os critérios de elegibilidade.
- (B) Antes de se propor qualquer terapia, o paciente deverá ser submetido a uma biópsia das lesões para confirmação do diagnóstico.
- (C) A melhor opção terapêutica para o paciente será a radioablação dos tumores hepáticos.
- (D) Na presença de trombose portal, as melhores opções terapêuticas serão a quimioterapia e a radioembolização.
- (E) Para se obter uma melhor resposta terapêutica, o paciente deverá ser submetido à quimioembolização, utilizando-se preferencialmente agentes embolizantes líquidos para melhor oclusão dos ramos arteriais tumorais.

QUESTÃO 22

Um paciente com colangiocarcinoma avançado, determinando obstrução de vias biliares, apresenta lesão extensa, sem possibilidades cirúrgicas devido à sua extensão.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) A desobstrução das vias biliares deverá ser realizada de forma preferencial por CPRE, mesmo na presença de lesões obstrutivas superiores ao ducto cístico.
- (B) O implante de prótese biliar determina o aumento da sobrevida dos pacientes com colangiocarcinoma.
- (C) Caso o paciente seja submetido à drenagem biliar com implante de dreno interno (ultrapassando a papila e estendendo-se até o duodeno), esse dreno deverá permanecer conectado ao sistema de sucção (como um reservatório de Blake por exemplo) a fim de se eliminar o máximo da bile represada para o exterior do paciente.
- (D) Caso o paciente tenha uma expectativa de vida de curto prazo à análise médica, o implante de prótese biliar deverá ser a opção de escolha, ficando a drenagem biliar interna reservada, de forma preferencial, para pacientes com melhor expectativa de vida.
- (E) A classificação de Bismuth não permite a análise precisa do prognóstico da doença do paciente.

QUESTÃO 23

Acerca do diagnóstico, das complicações e dos tratamentos da hipertensão portal, assinale a alternativa correta.

- (A) Ascite refratária e hemorragia por varizes esofágicas consistem em indicações clássicas ao implante do TIPS, já a insuficiência cardíaca direita e a síndrome de Budd-Chiari são contra-indicações a esse tratamento.
- (B) O TIPS só pode ser realizado em pacientes adultos, não sendo possível realizar seu implante em pacientes pediátricos.
- (C) O diagnóstico de hipertensão portal consiste na diferença entre a pressão da veia porta e a pressão livre nas veias hepáticas/átrio cardíaco direito superior a 2 mmHG e suas complicações começam a surgir quando esse gradiente alcança 6 mmHG.
- (D) O sucesso técnico do TIPS consiste em se obter um gradiente portocaval inferior a 12 mmHG.
- (E) Deve-se optar por próteses calibrosas e recobertas em pacientes que apresentem alto risco de desenvolver encefalopatia.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, a patologia e o adequado agente embolizante a ser utilizado em seu tratamento por embolização.

- (A) malformação arteriovenosa – Onyx
- (B) aneurisma sacular visceral – polidocanol
- (C) hepatocarcinoma avançado – cianoacrilato (cola)
- (D) varizes esofágicas – micropartículas
- (E) fístula arteriovenosa – micropartículas

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa correta.

- (A) A trombose do portocath é uma complicação mais comumente responsável pela indicação de sua retirada que a infecção do portocath.
- (B) Diferentemente do implante de *stents* arteriais, a escolha do tamanho do *stent* a ser implantado em uma grande veia não depende de a avaliação ser feita em inspiração ou expiração.
- (C) Choque anafilático, alopecia e osteoporose são complicações relacionadas ao uso da heparina.
- (D) Em casos de hemorragia por uso da heparina, a reversão deverá ser realizada por meio da injeção rápida de sulfato de protamina, na proporção de 1 mg para cem unidades de heparina.
- (E) O uso de cumarínicos no primeiro trimestre não traz riscos à gestação.

QUESTÃO 26

Quanto à endoprótese aórtica, assinale a alternativa correta.

- (A) O *endoleak* I pode ser tratado por meio da embolização seletiva do ramo arterial nutridor do aneurisma.
- (B) O *endoleak* tipo I e o *endoleak* tipo III são considerados como de alta pressão e apresentam geralmente maior risco de ruptura do aneurisma quando não tratados.
- (C) O *endoleak* tipo III é considerado como de baixa pressão, tendo baixo risco de ruptura do aneurisma.
- (D) O *endoleak* tipo IV ocorre com o reenchimento do aneurisma por meio de artérias colaterais.
- (E) A infecção da endoprótese tem bons resultados quando tratada com cefalosporinas de terceira geração, permitindo, na maioria dos casos, a manutenção da endoprótese.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa correta.

- (A) O local de entrada mais comum da dissecação do aneurisma aórtico é o segmento abdominal infrarrenal.
- (B) Aneurismas da aorta abdominal devem ser tratados em homens quando ultrapassarem 5 cm de diâmetro ou apresentarem crescimento maior que 0,5 cm em seis meses.
- (C) A válvula aórtica bicúspide está relacionada tipicamente à dissecação do tipo B de Stanford.
- (D) A paraplegia é uma complicação da dissecação tipo A de Stanford.
- (E) A síndrome de Churg-Strauss e a púrpura de Henoch-Schönlein são fatores de risco para a dissecação aórtica.

QUESTÃO 28

Com relação a angiografias, assinale a alternativa correta.

- (A) O dióxido de carbono é um meio de contraste atóxico, não alergênico, quatrocentas vezes menos viscoso que o contraste iodado, que produz contraste negativo por deslocar temporariamente o sangue da artéria.
- (B) O dióxido de carbono é especialmente indicado para angiografias em pacientes com comprometimento respiratório grave.
- (C) Os meios de contraste iodados iônicos trazem menos riscos de reações adversas que os contrastes não iônicos e, por isso, são idealmente utilizados nas angiografias.
- (D) É correto afirmar que 1 French equivale a 0,03 mm.
- (E) O calibre do introdutor e o calibre do cateter de angiografia correspondem a seu diâmetro interno e são aferidos em French.

QUESTÃO 29

A respeito do implante de *stents*, assinale a alternativa correta.

- (A) Embora mais imprecisos, os *stents* autoexpansíveis têm a vantagem de fornecer maior resistência à pressão radial que os *stents* expansíveis por balão.
- (B) Os *stents* de células fechadas exibem ligação dos anéis inferior a 5 mm² e são geralmente mais flexíveis que os *stents* de células abertas.
- (C) A angioplastia de carótidas deve ser realizada preferencialmente por meio do implante de *stent* com células fechadas.
- (D) O tratamento da estenose ostial da artéria renal deve ser realizado preferencialmente com o implante de *stent* autoexpansível.
- (E) As angioplastias com *stent* nas lesões da bifurcação aórtica comprometendo as artérias ilíacas comuns direita e esquerda devem ser realizadas separadamente, de preferência em momentos diferentes.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta uma indicação de implante de filtro de veia cava inferior acima das veias renais.

- (A) trombose de veia ovariana no puerpério
- (B) trombose venosa de membro superior
- (C) trombose venosa profunda em membros inferiores bilateral
- (D) transplante renal com rim na fossa ilíaca e trombose venosa ilíaca ipsilateral
- (E) trombose de veia ilíaca com trombo flutuante

QUESTÃO 31

A técnica de Seldinger para obtenção de acesso a estruturas vasculares ou vísceras ocas foi introduzida em 1953 por Sven Ivar Seldinger e desde então é amplamente utilizada em procedimentos de radiologia intervencionista. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta a descrição da técnica de Seldinger para drenagem de coleções.

- (A) introdução direta do cateter na estrutura-alvo
- (B) passagem de fio-guia e introdução do cateter na estrutura-alvo pelo fio-guia
- (C) posicionamento do fio-guia, passagem da agulha de punção e introdução do dreno por meio da agulha de punção
- (D) punção da coleção com agulha oca e introdução direta do dreno em paralelo à agulha de punção
- (E) punção da coleção com agulha oca, passagem do fio-guia através da agulha, retirada da agulha e passagem do dreno pelo fio-guia

QUESTÃO 32

A estenose de artéria de enxerto renal é uma complicação relativamente comum no pós-operatório dos transplantes renais. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta o conjunto de achados ultrassonográficos que é compatível com o diagnóstico de estenose significativa da artéria do enxerto renal.

- (A) pico de velocidade > 200 cm/s no foco de estenose da artéria renal, redução do tempo de aceleração e aumento da amplitude do fluxo em artérias interlobares
- (B) pico de velocidade < 200 cm/s no foco de estenose da artéria renal, redução do tempo de aceleração e redução da amplitude do fluxo em artérias interlobares
- (C) pico de velocidade > 200 cm/s no foco de estenose da artéria renal, aumento do tempo de aceleração e aumento da amplitude do fluxo em artérias interlobares
- (D) pico de velocidade < 200 cm/s no foco de estenose da artéria renal, aumento do tempo de aceleração e aumento da amplitude do fluxo em artérias interlobares
- (E) pico de velocidade > 200 cm/s no foco de estenose da artéria renal, aumento do tempo de aceleração e redução da amplitude do fluxo em artérias interlobares

QUESTÃO 33

No que se refere à hemorragia gastrointestinal aguda, assinale a alternativa correta.

- (A) O estudo ultrassonográfico com Doppler colorido é o método mais sensível para o diagnóstico.
- (B) A presença de sangue vivo no reto exclui a possibilidade de hemorragia intestinal alta.
- (C) O sangramento por roturas de Mallory-Weiss pode ser diagnosticado por meio da injeção de contraste pelas artérias mesentéricas superior ou inferior.
- (D) O extravasamento do meio de contraste para a luz intestinal é o principal achado que determina o diagnóstico angiográfico.
- (E) O estudo angiográfico é mais sensível que a cintilografia e a angiotomografia computadorizada.

QUESTÃO 34

O ECOG-PS (*Eastern Cooperative Oncology Group Performance Status*) é uma escala utilizada para avaliar a progressão da doença de um paciente e auxiliar no tratamento e no prognóstico. Considerando o estadiamento e as recomendações terapêuticas do BCLC (*Barcelona Clinic Liver Cancer Group*), assinale a alternativa que apresenta a descrição de paciente candidato à quimioembolização de carcinoma hepatocelular.

- (A) ECOG-PS* 0, Child-Pugh A, com nódulo único de 1,8 cm
- (B) ECOG-PS 1, Child-Pugh B, com nódulo único de 3 cm
- (C) ECOG-PS 1, Child-Pugh B, com múltiplos nódulos de até 2,5 cm
- (D) ECOG-PS 2, Child-Pugh B, com múltiplos nódulos e invasão portal
- (E) ECOG-PS 2, Child-Pugh C, com nódulo único de 3 cm e metástases pulmonares

QUESTÃO 35

Acerca da neurólise do plexo celíaco, assinale a alternativa correta.

- (A) O plexo celíaco provê fibras aferentes simpáticas, parassimpáticas e sensoriais viscerais para as vísceras do abdome superior, incluindo o pâncreas, o fígado, o trato biliar, a vesícula biliar, o baço, as glândulas suprarrenais, os rins, o mesentério, o estômago e as alças intestinais proximais ao cólon transversal.
- (B) Apesar de a localização ser variável, mais de 90% dos plexos celíacos estão localizados entre L2 e L3.
- (C) Não é possível realizar o procedimento guiado por meio de imagens de ressonância magnética.
- (D) O etanol, como agente neurolítico, é menos relacionado à dor local que o fenol.
- (E) A diarreia pós-procedimento é a complicação mais comum.

QUESTÃO 36

Com relação à ablação por radiofrequência, assinale a alternativa correta.

- (A) São necessários pelo menos três eletrodos intersticiais para gerar corrente elétrica alternadamente.
- (B) O calor é gerado por fricção e determinado pela oscilação dos íons teciduais.
- (C) O aquecimento tecidual por meio de eletrodo não é um processo autolimitado.
- (D) O pulmão aerado tem menor impedância tecidual que as vísceras sólidas.
- (E) Nódulos adrenais nunca podem ser tratados por ablação por radiofrequência.

QUESTÃO 37

Quanto aos eletrodos da ablação por radiofrequência, assinale a alternativa correta.

- (A) Eletrodos monopolares dispensam o uso de *grounding pads*.
- (B) A ponta ativa de um eletrodo sempre mede 1 cm.
- (C) Sistemas de resfriamento interno injetam água destilada, por meio da agulha, no tecido-alvo da ablação.
- (D) Eletrodos de perfusão têm salina refrigerada bombeada pela câmara de seu cabo para reduzir a carbonização e a impedância.
- (E) Eletrodos bipolares dispensam o uso de *grounding pads*.

QUESTÃO 38

Um paciente foi encaminhado para quimioembolização de nódulo hepático de hepatocarcinoma no segmento III. Considerando-se a ramificação anatômica arterial mais comum, a localização de punção foi no nível da região inguinal.

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta o trajeto do cateter.

- (A) artéria femoral comum, artéria ilíaca interna, artéria ilíaca comum, aorta, tronco celíaco, artéria hepática comum, artéria hepática própria e artéria hepática direita
- (B) artéria femoral comum, artéria ilíaca interna, artéria ilíaca comum, aorta, tronco celíaco, artéria hepática comum, artéria hepática própria e artéria hepática esquerda
- (C) artéria femoral comum, artéria ilíaca externa, artéria ilíaca comum, aorta, tronco celíaco, artéria hepática comum, artéria hepática própria e artéria hepática esquerda
- (D) artéria femoral comum, artéria ilíaca externa, artéria ilíaca comum, aorta, tronco celíaco, artéria hepática comum, artéria gastroduodenal e artéria hepática esquerda
- (E) artéria femoral comum, artéria ilíaca externa, artéria ilíaca comum, aorta, artéria mesentérica superior, artéria hepática comum, artéria hepática própria e artéria hepática esquerda

QUESTÃO 39

Em relação à embolização portal pré-hepatectomia, assinale a alternativa correta.

- (A) Hipertensão portal grave não é contraindicação absoluta ao procedimento.
- (B) O objetivo da embolização da veia porta é redirecionar o fluxo sanguíneo portal para o fígado remanescente futuro (FRF).
- (C) Utiliza-se como medida do FRF o método proposto por Vauthey *et al.*, chamado de FRF padronizado (FRFp), que corresponde à razão do volume total de fígado funcionante sobre o FRF.
- (D) Segundo o *guideline* de tratamento da *National Comprehensive Cancer Network*, publicado em 2013, deve-se considerar o limite mínimo de FRFp > 40 % para pacientes com fígados saudáveis.
- (E) A embolização da veia porta está indicada nos casos em que o FRF é considerado como suficiente para garantir a função hepatocelular.

QUESTÃO 40

A respeito da nefrostomia percutânea guiada por imagem, assinale a alternativa correta.

- (A) A obstrução de trato urinário infectada é a causa mais comum de indicação do procedimento.
- (B) O procedimento deve ser feito obrigatoriamente em ambiente hospitalar.
- (C) A antibioticoprofilaxia é recomendada. Entre os antibióticos, a primeira escolha é a clindamicina.
- (D) Via de regra, as indicações para nefrostomia em rins transplantados são as mesmas que as para os rins nativos.
- (E) A nefrostomia percutânea é considerada como um procedimento limpo.