

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 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 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, 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 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 molhado o tempo todo e não consegue absorver nada novo”, afirmou o professor.

34 Walker explicou que ondas cerebrais “grandes e 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 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 aumentou estavam ligados a inflamações, tumores e estresse.

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

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**

A adenomiose é uma doença ginecológica benigna, caracterizada pela presença de glândulas endometriais ectópicas no interior do miométrio. Com relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A ultrassonografia transvaginal é comumente utilizada como primeira modalidade diagnóstica, permitindo reprodutibilidade adequada nos controles evolutivos.
- (B) Na forma difusa, o miométrio mantém sua ecotextura homogênea.
- (C) Os adenomiomas podem se apresentar como formações nodulares hipoeóicas, heterogêneas, de limites mal definidos, com vasos penetrantes no interior da lesão ao estudo com Doppler.
- (D) Na forma cística, as lesões têm conteúdo espesso e hipoeogênico, podendo conter níveis líquidos por sangramentos recentes e fazendo diagnóstico diferencial com endometriomas.
- (E) A prenhez ectópica tubária intramural não constitui diagnóstico diferencial.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que apresenta a combinação de sinais ultrassonográficos mais específica para o diagnóstico de hipertensão portal.

- (A) recanalização da veia paraumbilical e perda da variação do calibre dos vasos portais durante manobras respiratórias
- (B) esplenomegalia e aumento de calibre das veias hepáticas
- (C) hepatomegalia e recanalização da veia umbilical
- (D) dilatação da artéria hepática e esplenomegalia
- (E) fluxo hepatopetal na veia porta e esplenomegalia

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa que apresenta a referência anatômica para realização das medidas e obtenção da relação lobo caudado/lobo direito no diagnóstico de cirrose hepática.

- (A) ligamento gastro-hepático
- (B) veia porta
- (C) veia hepática direita
- (D) fissura do ligamento redondo
- (E) loja da vesícula biliar

QUESTÃO 24

Apesar de a aparência ultrassonográfica no caso de metástases hepáticas não ser específica para determinar sua origem, determinadas generalizações são aplicáveis. Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Metástases ecogênicas relacionam-se à baixa vascularização tumoral e podem ser originárias do trato gastrointestinal ou de carcinoma hepatocelular.
- (B) Metástases hipoeóicas relacionam-se com tumores hiperclulares com grande quantidade de estroma intersticial, como ocorre no carcinoma de mama e pulmão.
- (C) O envolvimento secundário do fígado em casos de linfoma de Hodgkin e não Hodgkin pode não ser detectável pela ultrassonografia, devido à sua tendência de infiltração difusa do parênquima.
- (D) Metástases em alvo são caracterizadas por zona periférica hipereóica.
- (E) Metástases císticas geralmente são comuns e de difícil distinção de cistos hepáticos benignos.

QUESTÃO 25

No que se refere às variações anatômicas e às anomalias congênitas e de desenvolvimento do baço, assinale a alternativa correta.

- (A) A identificação de baço acessório é desejável nos casos de esplenectomia terapêutica, pois sua manutenção possibilita a das funções imunológicas, mesmo com a retirada do órgão principal.
- (B) A banda esplênica pode ser confundida com uma laceração em casos de trauma abdominal.
- (C) É comum a torção de baço acessório, sendo o estudo com Doppler colorido fundamental para sua avaliação.
- (D) Baço itinerante é a presença de tecido esplênico na cavidade abdominal após esplenectomia ou trauma.
- (E) A banda esplênica pode sofrer hipertrofia compensatória após esplenectomia.

QUESTÃO 26

Quanto à torção ovariana ou torção salpingea, assinale a alternativa correta.

- (A) Os principais mecanismos causadores são frouxidão ligamentar e massa ovariana maligna.
- (B) Não há predileção por lateralidade ou faixa etária.
- (C) A detecção de fluxo sanguíneo elimina a possibilidade de torção ovariana.
- (D) O edema maciço de ovário é uma complicação da oclusão arterial completa.
- (E) Ovário aumentado de volume com múltiplos folículos periféricos e assimetria da vascularização são achados específicos.

Texto para as questões 27 e 28.

Um paciente queixa-se de claudicação. Ao exame arterial com Doppler, observam-se os seguintes achados: artéria femoral comum imediatamente abaixo do ligamento inguinal com VPS 96 cm/s; artéria femoral com VPS 388 cm/s e VDF 22 cm/s; artéria femoral profunda com VPS 89 cm/s; e artéria poplítea com VPS 63 cm/s, sem borramento da janela sistólica.

QUESTÃO 27

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico mais provável para a artéria femoral comum.

- (A) alteração não significativa
- (B) estenose de 40% a 60%
- (C) estenose < 50%
- (D) estenose de 50 a 69%
- (E) estenose > 75%

QUESTÃO 28

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa correta quanto à explicação dos achados dopplervelocimétricos da artéria poplítea do paciente.

- (A) O exame não está adequado, pois essa situação é incompatível com a doença do paciente.
- (B) A artéria poplítea é ramo da artéria femoral profunda e esta não foi afetada.
- (C) Uma oclusão menor que 50% pode não trazer repercussões hemodinamicamente significativas.
- (D) Geralmente, oclusões na artéria femoral têm pouca repercussão hemodinâmica devido à rede de colaterais.
- (E) As principais colaterais envolvidas são a artéria femoral profunda e as artérias geniculares.

QUESTÃO 29

Acerca das principais fontes de artefatos na formação da imagem pelo Doppler, assinale a alternativa correta.

- (A) O ganho excessivo no sistema pode aumentar o alargamento espectral.
- (B) A diminuição da PRF diminui o falseamento.
- (C) A diminuição no ângulo Doppler diminui o falseamento.
- (D) A acurácia não é afetada pelo ângulo Doppler.
- (E) Volumes maiores de amostragem diminuem o ruído da parede do vaso.

QUESTÃO 30

No que se refere ao uso de microbolhas gasosas como agente de contraste para o ultrassom, assinale a alternativa correta.

- (A) Apesar das chamadas microbolhas, as bolhas de gás encapsuladas não podem ser menores que as hemácias.
- (B) A microbolhas são eliminadas do organismo por meio da circulação pulmonar.
- (C) A ultrassonografia com contraste de microbolhas gera maior exposição dos pacientes às ondas de ultrassom.
- (D) A forma com que o espelhamento ultrassônico das microbolhas ocorre depende da amplitude da onda aplicada.
- (E) Os artefatos causados pelas microbolhas prejudicam o sinal Doppler proveniente de pequenos volumes sanguíneos.

QUESTÃO 31

Ao se observar imagem de abscesso no polo superior esquerdo da glândula tireoide, deve-se pensar no diagnóstico de cistos

- (A) do terceiro arco branquial.
- (B) do quarto arco branquial.
- (C) do ducto tireoglosso infectado.
- (D) dermoides.
- (E) epidermoides.

QUESTÃO 32

Em relação às complicações do transplante renal, assinale a alternativa correta.

- (A) 80% delas relacionam-se a coleções perirrenais e a complicações vasculares.
- (B) A maioria das complicações são clínicas e, nelas, se observa redução difusa da ecogenicidade do parênquima renal.
- (C) Dentre as alterações vasculares, a trombose da veia renal é a mais comum e precoce.
- (D) Trombose e estenose da artéria renal geralmente ocorrem no pós-operatório tardio.
- (E) A estenose da artéria renal geralmente decorre de falha na técnica cirúrgica.

QUESTÃO 33

A variação anatômica da veia cava inferior originada das veias ilíacas posicionadas à esquerda da aorta, drenando na veia renal esquerda, que então se junta à veia renal direita e forma a porção suprarrenal da VCI à direita da aorta, é denominada

- (A) duplicidade da VCI.
- (B) VCI interrompida com continuação pelo sistema ázigos.
- (C) veia renal esquerda circum-aórtica.
- (D) VCI à esquerda.
- (E) agenesia do segmento infrarrenal da VCI.

QUESTÃO 34

Quanto às ventriculomegalias no período fetal, assinale a alternativa correta.

- (A) Malformações de Dandy-Walker e Arnold-Chiari são exemplos de causas comunicantes.
- (B) A hidrocefalia ocorre quando há sinais de herniação intra ou extracraniana.
- (C) A megacisterna magna é exemplo de causa não comunicante.
- (D) A ausência de granulações aracnóideas e inflamação leptomeníngea é causa de produção excessiva de líquido cefalorraquidiano.
- (E) Geralmente estão associadas a outras anomalias, a maioria delas extracranianas.

QUESTÃO 35

A respeito da avaliação dos traumas oculares pela ultrassonografia, assinale a alternativa correta.

- (A) O descolamento traumático de retina geralmente se origina de um ponto de perfuração na retina por onde penetra o humor vítreo, iniciando-se geralmente na emergência do nervo óptico e assumindo aspecto de imagem em “bola de tênis”.
- (B) A presença de partículas puntiformes móveis em situação posterior a uma linha ecogênica, que se estende da parede nasal até a parede temporal da órbita, é o aspecto ultrassonográfico das hemorragias sub-hialóideas.
- (C) O descolamento da coroide surge comumente pela hipotonia ocular desencadeada pelo trauma, não se estende até a papila e classicamente assume aspecto de imagem em “V”.
- (D) A melhor forma de se evidenciar a lesão retiniana caracterizada como retinólise é por meio de sondas de frequência mais baixa (< 14 MHz).
- (E) A precisa avaliação da subluxação do cristalino dispensa manobras dinâmicas como a movimentação do globo ocular.

QUESTÃO 36

A doença renal policística autossômica dominante (DRPAD) possui múltiplas manifestações clínicas e é uma das causas mais frequentes de insuficiência renal terminal, sendo a doença renal hereditária mais comum. Considerando essa informação, assinale a alternativa correta.

- (A) Está relacionada a um maior risco de câncer renal.
- (B) A mutação nos genes PKD1 e PKD2 está presente na minoria dos casos.
- (C) Associa-se à maior prevalência de aneurismas intracranianos na população geral.
- (D) Em pacientes sem história familiar de DRPAD, os critérios de imagem são suficientes para o diagnóstico correto, sendo dispensável a análise genética.
- (E) A presença de cistos em outros órgãos abdominais exclui o diagnóstico da doença.

QUESTÃO 37

Com relação à avaliação da vesícula vitelina, assinale a alternativa correta.

- (A) É a primeira estrutura visualizada no interior do saco gestacional.
- (B) Aparece após a identificação do embrião e da membrana amniótica.
- (C) Tamanho aumentado e calcificações da vesícula vitelina são comumente visualizados em gestações normais.
- (D) Raramente é evidenciada em um saco gestacional de 8 mm.
- (E) Está localizada no interior da cavidade amniótica e próxima ao embrião.

QUESTÃO 38

Acerca da avaliação ultrassonográfica dos testículos, assinale a alternativa correta.

- (A) A ultrassonografia com Doppler colorido não é um método eficaz na avaliação testicular devido à sua baixa resolução e por ser operador dependente.
- (B) Testículo de volume e vascularização interna normais, apresentando veias do plexo pampiniforme com calibre de até 5 mm e refluxo à manobra de Valsalva, sugere o diagnóstico de orquiepididimite.
- (C) Na fratura testicular traumática, observa-se hipoeogenicidade linear por meio do parênquima testicular e da descontinuidade da túnica albugínea, com ou sem vascularização ao Doppler colorido, diferentemente da rotura testicular, em que a túnica albugínea está intacta.
- (D) A disseminação das neoplasias testiculares ocorre mais comumente pela via linfática.
- (E) A ectasia da rede *testis* está associada com o aumento da pressão venosa e sempre é acompanhada de fator obstrutivo em nível das veias ilíacas comuns, devendo-se avaliar a pelve de maneira complementar com outros métodos axiais.

QUESTÃO 39

O Doppler colorido na avaliação ultrassonográfica da mama é útil em situações selecionadas, não adicionando informações relevantes em todos os casos. Considerando essa informação, assinale a alternativa que apresenta situação em que o uso do Doppler colorido auxilia o estudo.

- (A) diferenciação entre lesões sólidas e císticas, além de trazer informações relevantes para caracterização de linfonodos intramamários
- (B) identificação de microcalcificações por meio do artefato de *aliasing*
- (C) diferenciação de processos inflamatórios de origem infecciosa e de origem neoplásica por meio do índice de resistência
- (D) localização do ponto de rotura intracapsular de implantes mamários por meio da identificação do fluxo gerado pelo extravasamento de seu conteúdo
- (E) classificação de microcistos agrupados em BI-RADS® 2 ou 3 por meio da presença ou não de processo inflamatório circunjacente

QUESTÃO 40

De acordo com a 5.^a edição do BI-RADS® para a avaliação ultrassonográfica das mamas, assinale a alternativa correta.

- (A) É recomendado o uso de transdutores lineares de banda larga com frequência central de, no máximo, 10 MHz.
- (B) O campo de visão na análise ultrassonográfica deve ser profundo o suficiente para incluir o tecido mamário, o músculo peitoral, a pleura e o pulmão.
- (C) A(s) zona(s) focal(is) deve(m) ser posicionada(s) no terço anterior ao médio da região de interesse, entre a pele e a parede torácica.
- (D) Deve-se realizar somente uma medida da lesão em todas as situações, tornando mais acurado o controle evolutivo.
- (E) Diante do achado de um nódulo mamário, deve-se descrever sua forma, sua orientação, sua margem, seu padrão de eco e seu realce pelo contraste (microbolhas).