

# CADERNO DE QUESTÕES

## MÉDICO(A) HORISTA ESPECIALISTA ULTROSSONOGRAFISTA NÍVEL SUPERIOR

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém **50 QUESTÕES** de múltipla escolha referente a Prova Objetiva, correspondentes ao cargo concorrente do candidato.
2. Cada questão objetiva de múltipla escolha apresenta **4 (quatro)** alternativas identificadas com as letras **A, B, C e D** sendo apenas **1 (uma)** correta.
3. Confira se o seu **CADERNO DE QUESTÕES** contém a quantidade de questões descritas no item **1** e se o **cargo** para o qual você foi inscrito está correto. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que seja realizada a substituição.
4. Observe, na **FOLHA DE RESPOSTAS**, se seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique ao fiscal de sala.
5. Após conferência, assine seu nome no espaço próprio na **FOLHA DE RESPOSTAS** e no **CADERNO DE QUESTÕES**.
6. **OBRIGATORIAMENTE** a **FOLHA DE RESPOSTAS** deverá ser preenchida com caneta esferográfica feita em material transparente de tinta preta ou azul.
7. **Não é permitida**, no momento da prova, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de aparelhos eletrônicos (calculadora, telefone celular, tablet, etc.), óculos escuros, protetor auricular, boné, relógios, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.
8. A saída de candidato da sala de prova somente será permitida depois de transcorrido o tempo de **01 (uma) hora do início da prova** (apontado em sua sala de prova), mediante a entrega obrigatória, da sua **FOLHA DE RESPOSTAS** e do seu **CADERNO DE QUESTÕES**, ao fiscal de sala.
9. O candidato poderá, ao terminar sua prova, levar o **CADERNO DE QUESTÕES** somente faltando **01 (uma) hora** para o tempo previsto do seu término.
10. O tempo disponível para a prova é de **04 (quatro) horas**.
11. Será eliminado do processo seletivo público e terá sua prova anulada, o candidato (a) que: **NÃO ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA** e/ou a **FOLHA DE RESPOSTAS**.
12. Os três últimos candidatos, ao terminar a prova, só poderão sair juntos.

**BOA PROVA!**

-----  
DESTAQUE AQUI

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



## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 1 A 10

#### O salto da terapia genética

*Saudamos o fato de a ciência avançar rapidamente para aplicar técnicas que impeçam a transmissão de doenças hereditárias*

Depois de décadas de hesitações e reveses, a terapia genética está em condições de cumprir suas promessas e dar o salto à prática clínica. Em agosto foi aprovado nos EUA o primeiro tratamento comercial para um tipo de leucemia com mau prognóstico e em 2018 são esperados os resultados das primeiras terapias experimentais para eliminar ou modificar os genes envolvidos em outras patologias e tipos de câncer, entre eles o de pulmão.

Os primeiros experimentos tiveram de ser abandonados por causa dos efeitos adversos, uma vez que não havia nenhuma maneira segura de extrair os genes alterados e substituí-los por outros normais. A morte de vários pacientes retardou a investigação e as expectativas criadas. O grande salto que aconteceu agora se deve à descoberta — em 2013 — de uma nova técnica de edição genética, chamada CRISPR, que não só permite copiar e colar genes ou porções do genoma como fazê-lo facilmente e a custos muito mais baixos do que as técnicas anteriores. Seu desenvolvimento foi vertiginoso. Depois de demonstrar eficácia em animais, os primeiros testes em humanos foram autorizados em 2016.

Devemos saudar o fato de a ciência avançar rapidamente para poder aplicar essa técnica de maneira segura em patologias que hoje não têm tratamento ou para evitar a transmissão de doenças hereditárias. Mas também devemos abrir um debate sobre como isso deve ser aplicado. O mesmo procedimento útil para curar pode servir para outros propósitos, como a modificação de determinadas características da pessoa. Ainda estamos longe de ter os conhecimentos necessários para tornar isso possível, pois existem muitos genes e muitas interações entre eles. Mas é conveniente avançar para canalizar a aplicação desses avanços, exigir a máxima transparência nos resultados e garantir que esses tratamentos estejam disponíveis para todos e não apenas para aqueles que eventualmente puderem pagar por eles.

Disponível em: [https://brasil.elpais.com/brasil/2017/12/28/opinion/1514482006\\_309077.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2017/12/28/opinion/1514482006_309077.html)

#### QUESTÃO 01

Na frase “[...] exigir a **máxima transparência** nos resultados e garantir que esses tratamentos estejam **disponíveis** para todos e não apenas para aqueles que eventualmente puderem pagar por eles. ”, as palavras destacadas obedecem sucessivamente a quais regras de acentuação?

- (A) Acentuação dos vocábulos proparoxítonos; acentuação dos vocábulos paroxítonos; acentuação dos vocábulos proparoxítonos.
- (B) Acentuação dos vocábulos paroxítonos; acentuação dos vocábulos proparoxítonos; acentuação dos vocábulos proparoxítonos.
- (C) Acentuação dos vocábulos proparoxítonos; acentuação dos vocábulos paroxítonos; acentuação dos vocábulos paroxítonos.
- (D) Acentuação dos vocábulos proparoxítonos; acentuação dos vocábulos proparoxítonos; acentuação dos vocábulos paroxítonos.

#### QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que os termos destacados remetem a uma possibilidade.

- (A) “Depois de décadas de hesitações e reveses, a terapia genética **está em condições** de cumprir suas promessas e dar o salto à prática clínica.”
- (B) “Os primeiros experimentos **tiveram de ser** abandonados por causa dos efeitos adversos.”
- (C) “**Ainda estamos** longe de ter os conhecimentos necessários para tornar isso possível, pois existem muitos genes e muitas interações entre eles.”
- (D) “Mas é conveniente avançar para canalizar a aplicação desses avanços, exigir a máxima transparência nos resultados e garantir que esses tratamentos estejam disponíveis para todos e não apenas para aqueles que **eventualmente puderem** pagar por eles.”

#### QUESTÃO 03

A oração “Seu desenvolvimento foi **vertiginoso**”, manteria seu sentido preservado e não afetaria a compreensão do texto caso houvesse substituição da palavra destacada por:

- (A) Perigoso
- (B) Atordoante
- (C) Apressurado
- (D) Tardio

#### QUESTÃO 04

Depreende-se, a partir da leitura do texto, que:

- (A) Com os avanços da terapia genética, o câncer de pulmão será a doença hereditária que mais terá possibilidades de cura.
- (B) Testes em animais contribuíram para o desenvolvimento da terapia genética.
- (C) A terapia genética é um procedimento que permite apenas a cura e a não transmissão de doenças hereditárias.
- (D) O ápice do conhecimento científico na área da saúde foi atingido com o desenvolvimento da terapia genética.

#### QUESTÃO 05

O texto “O salto da terapia genética” trata-se de um texto:

- (A) Argumentativo, porque explica e defende uma ideia, a fim de levar o leitor a crer no que está escrito.
- (B) Descritivo, pois descreve ao mesmo tempo em que caracteriza um fato.
- (C) Narrativo, uma vez que conta um fato real e situa o leitor quanto a tempo e espaço.
- (D) Não se aplica a nenhuma das alternativas anteriores, uma vez que se trata de um texto informativo.

**QUESTÃO 06**

A partir da leitura do trecho: “Em agosto foi aprovado nos EUA o primeiro tratamento comercial para um tipo de leucemia com mau prognóstico e em 2018 são esperados os resultados das primeiras terapias experimentais [...]”, considerando os critérios para o emprego da vírgula, pode-se afirmar que:

- (A) O termo “nos EUA” deveria, obrigatoriamente, estar entre vírgulas por se tratar de um aposto.
- (B) Deveria ocorrer após o termo “em 2018”, para separar orações justapostas.
- (C) O termo “em 2018” deveria, obrigatoriamente, estar entre vírgulas por se tratar de um adjunto adverbial breve.
- (D) Após o termo “em agosto”, é facultativo, por se tratar de um adjunto adverbial breve.

**QUESTÃO 07**

Em “[...] a terapia genética está em condições de cumprir suas promessas e dar o salto à prática clínica”, no que se refere à transitividade verbal pode-se dizer que:

- (A) O verbo *dar* é transitivo indireto, por isso não exige apenas um complemento com preposição.
- (B) O verbo *dar* é bitransitivo, por isso exige dois complementos: um direto e outro indireto regido por preposição.
- (C) O verbo *dar* é transitivo direto, por isso é regido por um complemento sem preposição.
- (D) O verbo *dar* é transitivo indireto, por isso é regido por um complemento sem preposição.

**QUESTÃO 08**

Em: “Os primeiros experimentos tiveram de ser abandonados por causa dos efeitos adversos, **uma vez que** não havia nenhuma maneira segura de extrair os genes alterados e substituí-los por outros normais.”, a conjunção destacada indica que entre as orações há uma relação:

- (A) Causal
- (B) Condicional
- (C) Concessiva
- (D) Consecutiva

**QUESTÃO 09**

“O grande salto que aconteceu agora se deve à descoberta — **em 2013** — de uma nova técnica de edição genética, **chamada CRISPR**, que não só permite copiar e colar genes ou porções **do genoma** como fazê-lo facilmente e a custos muito mais baixos do que as técnicas anteriores”. Analisando sintaticamente os termos em destaque, estes, respectivamente, podem ser considerados como:

- (A) Adjunto adverbial; aposto; e complemento nominal.
- (B) Adjunto adnominal; aposto; e adjunto adnominal.
- (C) Adjunto adverbial; adjunto adnominal; e adjunto adverbial.
- (D) Complemento nominal; adjunto adverbial; e adjunto adnominal.

**QUESTÃO 10**

No título do texto, pode-se verificar a utilização de uma figura de linguagem chamada:

- (A) Metáfora
- (B) Apóstrofe
- (C) Prosopopeia
- (D) Perífrase

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**QUESTÃO 11**

Narciso Freitas, precisa demonstrar para um grupo de pessoas as ferramentas contidas no Microsoft Word 2010. Para isso, necessitará utilizar um texto falso em seu idioma. Qual comando precisará escrever na folha do programa e em seguida apertar a tecla Enter?

- (A) =text()
- (B) =rand()
- (C) =lorem()
- (D) =paragraph()

**QUESTÃO 12**

A Funcionária Rita de Souza precisa marcar a opção “ícones Médios” na tela do Windows Explorer do Windows 7. Observando a figura abaixo, em qual desses menus ela encontrará a opção.



- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

**QUESTÃO 13**

Após descrever os gastos feitos com um lanche, no Microsoft Excel 2010 conforme a imagem abaixo, o usuário marcou a célula B7 e pressionou ALT + =. Qual será o resultado?

	A	B	C	D	E
1					
2	<b>Produtos</b>	<b>Valores</b>			
3	Café	2,50			
4	Pastel	2,00			
5	Coxinha	3,50			
6	Refrigerante	3,00			
7	<b>Total</b>				
8					

- (A) Ficará aguardando o intervalo
- (B) Selecionará as células do intervalo
- (C) Retornará uma mensagem de erro #REF!
- (D) Retornará uma mensagem de erro #NUL!

### QUESTÃO 14

Joãozinho possui um arquivo feito no Microsoft PowerPoint 2010, contendo 25 slides e precisou alterar o slide 20. Quais teclas de atalho ele utilizará para visualizar a apresentação de slides a partir do slide selecionado.

- (A) SHIFT+ F4
- (B) SHIFT+ F5
- (C) CTRL+F4
- (D) SHIFIT+F6

### QUESTÃO 15

O Usuário necessita entrar no seguinte endereço eletrônico: <https://www.uol.com.br>, o mesmo abre o navegador Internet Explorer Versão 11. Na barra de endereço, digita apenas o nome do site (UOL) e, em seguida, aperta as teclas CTRL+ENTER. O resultado será?

- (A) Redirecionado para o buscador configurado no navegador.
- (B) Abrirá uma página informando que o Internet Explorer não pode exibir a página.
- (C) O Carregamento da página principal do site digitado.
- (D) Nenhuma ação, pois não reconhece como comando válido.

## LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 16

De acordo com o *caput* do art. 3<sup>a</sup> da Lei n. 8.142/90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS), alocados com destinação de cobertura de ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal, são repassados a estes:

- (A) de forma regular e automática, de acordo com critérios do art. 35 da Lei n. 8.080/90.
- (B) de forma sistêmica e automática, de acordo com critérios do regimento interno do Fundo Nacional de Saúde.
- (C) de forma sistêmica e mediante requerimento, de acordo com os critérios do regimento interno do Fundo Nacional de Saúde.
- (D) de forma regular e mediante requerimento, de acordo com os critérios do art. 35 da Lei n.8080/90.

### QUESTÃO 17

De acordo com o art. 1<sup>o</sup> da Lei nº 8.142/90, o Sistema Único de Saúde conta, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas.

- (A) Conferência de Saúde e Conselho de Saúde.
- (B) Conferência de Saúde, Conselho de Saúde e Conselho Médico.
- (C) Conferência de Saúde e Conselho Médico
- (D) Conferência de Saúde e Conselho Nacional de Secretários de Saúde.

### QUESTÃO 18

A Constituição Federal, no art. 198, estabeleceu a origem dos recursos para financiamento do Sistema Único de Saúde, sendo estes:

- (A) Recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.
- (B) Recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, somente.
- (C) Recursos do orçamento da seguridade social da União e do Fundo de participações dos Municípios.
- (D) Recursos do orçamento da União, distribuídos, igualmente, entre os Estados, Distrito Federal e Municípios.

### QUESTÃO 19

De acordo com o art. 3, §2 da Lei n. 8.142/90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) destinados à cobertura de ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal, são rateados da seguinte forma:

- (A) Pelo menos setenta e cinco por cento aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.
- (B) Pelo menos oitenta por cento aos Estados, afetando-se o restante aos Municípios.
- (C) Pelo menos setenta por cento aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.
- (D) Cinquenta por cento aos Municípios e cinquenta por cento aos Estados.

### QUESTÃO 20

A Constituição Federal, no art. 198, estabeleceu responsabilidade para a União quanto a aplicação de recursos mínimos na área da saúde, fixando esse percentual em \_\_\_\_\_.

- (A) 15% da receita corrente bruta do respectivo exercício financeiro.
- (B) 20% da receita corrente bruta do exercício financeiro anterior.
- (C) 15% da receita corrente líquida do respectivo exercício financeiro.
- (D) 20% da receita corrente líquida do respectivo exercício financeiro.

### QUESTÃO 21

A Constituição Federal, no art. 198, ao dispor sobre as ações e serviços de saúde, estabelece que elas integram:

- (A) uma rede organizada e hierarquizada, com conselhos reguladores.
- (B) uma rede regionalizada e sem hierarquia, constituindo um sistema único.
- (C) uma rede regionalizada e hierarquizada, constituindo um sistema único.
- (D) uma rede nacional e hierarquizada, constituindo sistemas múltiplos.

### QUESTÃO 22

A Portaria 485/05 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) estabelece condições das quais as Lavanderias de estabelecimentos de saúde devem ser dotadas, dentre as quais:

- (A) a lavanderia deve possuir duas áreas distintas, sendo uma considerada suja e outra limpa, devendo ocorrer na primeira o recebimento, classificação, pesagem e lavagem de roupas, e na segunda a manipulação das roupas lavadas.
- (B) a depender do porte da lavanderia, as máquinas de lavar devem ser de porta dupla ou de barreira, em que a roupa utilizada é inserida pela porta situada na área suja, por um operador e, após lavada, retirada na área limpa, por outro operador.
- (C) as máquinas de lavar, centrífugas e secadoras não necessitam de dispositivos eletromecânicos que interrompam seu funcionamento quando da abertura de seus compartimentos.
- (D) a calandra deve ter dispositivo de proteção que permita a inserção de segmentos corporais dos trabalhadores junto aos cilindros ou partes móveis da máquina.

### QUESTÃO 23

A Lei nº 8.080/90 define atribuições comuns a União, Estados, Distrito Federal e Municípios no âmbito administrativo, dentre as quais pode-se elencar:

- (A) elaboração, revisão e atualização periódica do plano de saúde básica.
- (B) acompanhamento, avaliação e divulgação do nível de saúde da população e das condições ambientais, em relatório plurianuais, com periodicidade de 4 anos.
- (C) elaboração, organização e coordenação do sistema de informação de saúde da família e da pessoa idosa.
- (D) elaboração de normas técnicas e estabelecimento de padrões de qualidade e parâmetros de custos que caracterizam a assistência à saúde.

### QUESTÃO 24

A Lei nº 8.080/90, no art. 33, ao tratar dos recursos financeiros do Sistema Único de Saúde, estabelece que eles devem ser:

- (A) depositados em conta comum do Tesouro, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização dos respectivos Conselhos de Saúde.
- (B) depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização dos respectivos Conselhos de Saúde.
- (C) depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização da respectiva Secretaria de Saúde.
- (D) depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização do Conselho Nacional de Secretários de Saúde.

### QUESTÃO 25

De acordo com o art. 1º da Lei nº 8.142/90, o Conselho de Saúde, órgão de caráter permanente e deliberativo, deve atuar:

- (A) no julgamento de incidentes de desvio ético de profissionais da saúde.
- (B) na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente.
- (C) no acompanhamento das ações desenvolvidas pelos órgãos de direção de cada esfera de governo, com poder deliberativo.
- (D) na avaliação da gestão da saúde e na proposição de metas para a formulação de políticas de saúde em cada nível correspondente.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

Ana comparece ao hospital para realização de sua primeira ultrassonografia obstétrica após resultado de  $\beta$ -HCG positivo, durante a realização do exame foi identificada pequena quantidade de líquido livre em cavidade abdominal (sangue) e possível massa anexial amorfa à esquerda. Qual diagnóstico deve ser informado à paciente?

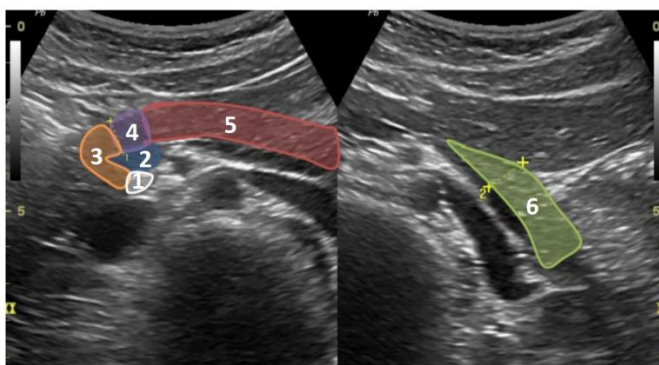
- (A) Gestação anembrionária.
- (B) Gestação intra-uterina.
- (C) Gestação gemelar.
- (D) Gestação ectópica.

### QUESTÃO 27

O preparo para realização de ultrassonografia de abdome inclui várias etapas, **exceto**:

- (A) Uso de manitol.
- (B) Seis a oito horas de jejum.
- (C) Não há necessidade da suspensão de todas as medicações de uso diário.
- (D) Ingestão de líquidos cerca de uma hora antes da realização do exame.

COM BASE NA IMAGEM A SEGUIR, RESPONDA AS QUESTÕES 28 E 29.



Fonte: MANUAL BASICO DE UTRASSONOGRRAFIA – ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA/2013

### QUESTÃO 28

Quais órgão (s) está (ão) em evidencia na imagem?

- (A) Fígado e vesícula biliar.
- (B) Rim direito e esquerdo.
- (C) Pâncreas.
- (D) Baço.

### QUESTÃO 29

De acordo com as áreas em destaque, o que representa os números 3 e 6, respectivamente?

- (A) Segmento VII e ducto colédoco.
- (B) Córtex renal direito e medula renal esquerda.
- (C) Cabeça e cauda do pâncreas.
- (D) Polo anterior do baço e hilo esplênico.

### QUESTÃO 30

A ultrassonografia transvaginal é de grande valia para identificação da causa de sangramentos vaginais anormais, um dos diagnósticos diferenciais é o câncer de endométrio. A espessura endometrial deve ser de no máximo:

- (A) 2mm.
- (B) 4mm.
- (C) 6mm.
- (D) 8mm.

### QUESTÃO 31

Qual o transdutor mais indicado para avaliação hepática?

- (A) 3,5 MHz.
- (B) 7,5 MHz.
- (C) 9,5 MHz.
- (D) 10 MHz.

### QUESTÃO 32

Paciente de 33 anos, portador de HIV, deu entrada no pronto socorro com história de dor em abdome superior, vômitos e distensão abdominal. Ao exame: abdome levemente distendido doloroso à palpação em hipocôndrio direito, descompressão brusca negativa. Solicitada realização de ultrassonografia de abdome, a qual evidenciou vesícula biliar hiperdistendida, com paredes espessadas e conteúdo anecóico, além de fina lâmina líquida perivesicular. A alteração encontrada na vesícula é compatível com:

- (A) Linfoma de vesícula.
- (B) Vesícula de porcelana.
- (C) Colecistite litiásica.
- (D) Colecistite alitiásica.

### QUESTÃO 33

Jovem de 18 anos, deu entrada na urgência com quadro de lombalgia e febre há 2 dias. A ultrassom visualizou rim esquerdo com dimensões aumentadas, contornos distorcidos, hidronefrose difusa e cálculo ecogênico central com sombra acústica posterior. O quadro corresponde à:

- (A) Cisto renal simples.
- (B) Tuberculose renal.
- (C) Nefrolitíase.
- (D) Infecção do trato urinário.

### QUESTÃO 34

Aos 35 anos, Luiza está em acompanhamento há cerca de 18 meses devido de nódulo não palpável, sólido, oval e circunscrito, que provavelmente corresponde a fibroadenoma em mama esquerda, estável há um ano. Qual BIRADS ultrassonográfico?

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2
- (D) 3.

### QUESTÃO 35

Sobre o abscesso hepático, é **correto** afirmar que:

- (A) A maioria dos pacientes apresenta icterícia.
- (B) Pode ser causado por apendicite e diverticulite.
- (C) A punção percutânea é pouco utilizada, devido riscos de rompimento do abscesso na cavidade abdominal.
- (D) Na maioria dos casos tem aspecto ecográfico hiperecogênico devido à presença de gás produzido pelas bactérias.



**QUESTÃO 36**

Sobre a análise de Doppler em tumores, assinale a alternativa **incorreta**:

- (A) A presença da incisura diastólica é considerada sinal benigno e a sua ausência sinal maligno.
- (B) Se velocidade sistólica máxima está elevada é sugestiva de processo maligno e se baixa de processo benigno.
- (C) A localização dos vasos pode ter padrão benigno, quando é apenas periférica; ou padrão maligno se também atinge a região central da tumoração.
- (D) Quando os índices de resistividade e de pulsatilidade diminuídos geralmente são indicativos de baixa resistência diastólica ao fluxo, muito utilizados no diagnóstico diferencial de massas tumorais dos ovários e do útero.

**QUESTÃO 37**

São características da Ecogenicidade Hipóecóica:

- (A) Alta reflexão das ondas de US, imagens negras e apresenta-se em estruturas líquidas.
- (B) Alta reflexão das ondas de US, imagens em tons de cinza e apresenta-se em tecidos moles.
- (C) Reflexão parcial ou heterogênea das ondas de US, imagens negras e apresenta-se em gases.
- (D) Reflexão parcial ou heterogênea das ondas de US, imagens em tons de cinza e apresenta-se em tecidos moles.

**QUESTÃO 38**

A presença do padrão ‘colar de pérolas’ na ultrassonografia pélvica é Patognomônico de qual doença?

- (A) Ovários policísticos.
- (B) Cistos hemorrágicos.
- (C) Gravidez tubaria.
- (D) Doença inflamatória pélvica.

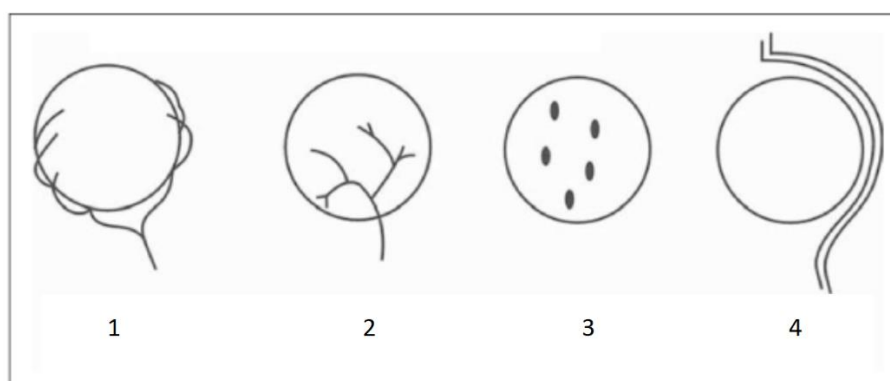
**QUESTÃO 39**

Mioma é um tumor benigno localizado no útero, cujos sintomas manifestam-se principalmente em mulheres entre 30 e 40 anos, podendo ser único ou múltiplo e apresentar diferentes tamanhos. Com relação à localização, qual o mioma que provoca maior índice de metrorragia?

- (A) Subseroso.
- (B) Submucoso.
- (C) Intramural.
- (D) Pediculado.

**QUESTÃO 40**

Analise a imagem abaixo e identifique qual padrão corresponde a cada número, respectivamente:



**Figura 1.** Esquema representando o padrão do fluxo sanguíneo nos tumores hepáticos, demonstrado pelo Doppler colorido.

Fonte: Avaliação dos tumores hepáticos ao Doppler – Atualização.

- (A) 1. “rede de cesto”, 2. disforme, 3. mancha, 4. periférico.
- (B) 1. “rede de cesto”, 2. interno, 3. mancha, 4. periférico.
- (C) 1. “rede de cesto”, 2. “vasos dentro do tumor”, 3. mancha, 4. em contorno.
- (D) 1. “rede de cesto”, 2. “vasos dentro do tumor”, 3. irregular, 4. em contorno.

### QUESTÃO 41

Sobre as tireoidites, assinale a alternativa que **não** relaciona corretamente a doença com suas alterações ultrassonográficas:

- (A) Aguda supurativa não tratada: Abscesso intra-parenquimatoso.
- (B) Silenciosa: Micronódulos hipoecogênicos difusos, redução difusa da ecogenicidade e sinais de fibrose.
- (C) Linfocítica crônica autoimune: Aumento da glândula no início, micronódulos.
- (D) Granulomatosa subaguda: Hipoecogenicidade difusa ou múltiplos focos hipoecogênicos no parênquima.

### QUESTÃO 42

Malformações congênitas (no Brasil grafa-se congênita) podem ser definidas como "todo defeito na constituição de algum órgão ou conjunto de órgãos que determine uma anomalia morfológica estrutural presente no nascimento devido à causa genética ambiental ou mista" (OPAS, 1984). Para que se possa descartar malformação vertebral na ultrassonografia obstétrica, quantos recessos ósseos devem ser identificados?

- (A) Dois.
- (B) Três.
- (C) Quatro.
- (D) Cinco.

### QUESTÃO 43

Aline, 29 anos, encontra-se no 30º dia de pós-parto, apresenta queixa de mastalgia à esquerda com aumento do volume mamário e sinais flogísticos. Solicitada USG de mama, que evidenciou aumento difuso da ecogenicidade do parênquima, com múltiplas coleções parcialmente coalescentes preenchidas por líquido espesso e debris sobrenadantes. Qual diagnóstico adequado?

- (A) Cisto simples de mama.
- (B) Fibroadenoma mamário.
- (C) Câncer de mama rapidamente progressivo.
- (D) Galactoceles com formação de abscesso.

### QUESTÃO 44

A quantificação do volume de líquido amniótico tem sido, desde os primeiros estudos na década de 60, objeto de investigação, no intuito de se determinarem valores abaixo dos quais se poderia denominar oligoâmnio, e acima, polidrâmnio. A variação de volume do líquido amniótico começou a ser melhor avaliada após o advento da ultrassonografia, quando técnicas qualitativas e semiquantitativas foram desenvolvidas. Com base no diagnóstico ultrassonográfico, qual patologia pode estar associada ao oligoâmnio e polidrâmnio, respectivamente:

- (A) Anencefalia e rim em ferradura.
- (B) Tetralogia de Fallot e dilatação pielocalicial.
- (C) Agenesia renal e atresia de esôfago.
- (D) Pé torto congênito e agenesia renal.

### QUESTÃO 45

A hemorragia peri-intraventricular é o sangramento no SNC mais comum na região da matriz germinativa. Se extensa, pode ocorrer ruptura do epêndima e extravasamento de sangue para dentro dos ventrículos. Existe maior susceptibilidade à sangramento na região peri-ventricular dos prematuros nas primeiras 72 h de vida e para melhor especificação dessas hemorragias temos a Classificação de Papile. Sendo assim, um recém-nascido prematuro com hemorragia intraventricular sem hidrocefalia se enquadra em qual classe?

- (A) Grau I.
- (B) Grau II.
- (C) Grau III.
- (D) Grau IV.

### QUESTÃO 46

Qual sinal ultrassonográfico patognomônico de aplasia duodenal?

- (A) Dupla bolha.
- (B) Colar de pérolas.
- (C) Aeroportia.
- (D) Sinal da praia.

### QUESTÃO 47

Sobre a ultrassonografia doppler de bolsa escrotal, assinale a alternativa **incorreta**:

- (A) A presença de fluxo sanguíneo no testículo exclui hipótese de torção.
- (B) Pode fazer diagnóstico diferencial de torção testicular aguda e epididimite.
- (C) Os pacientes com epididimite não podem apresentar hidrocele reativa, nem acometimento testicular.
- (D) Pré-púberes com diagnóstico de epididimite necessitam realizar investigação radiológica para possíveis anomalias no trato urinário.

### QUESTÃO 48

A anemia fetal possui várias etiologias que podem ou não estar relacionadas a um processo imunológico. Diante de uma suspeita de anemia fetal, investigamos as causas imunológicas e não imunológicas como infecções – parvo vírus B17 entre outros – transfusão feto materna, discrasias sanguíneas, má formação feto placentária – tumores e hemorragias - além de outras situações muito raras. Vale dizer que a doença hemolítica secundária a isoimunização materna pelo fator Rh ou outro antígeno eritrocitário é ainda a mais comum causa de anemia fetal, apesar de todo empenho médico na profilaxia dessa doença. Hoje, os principais métodos de diagnósticos de anemia fetal são: teste de Coombs no sangue da mãe e da ultrassonografia. A ultrassonografia convencional, onde o médico responsável pelo ultrassom irá detectar sinais de anemia: inchaço do feto (devido o acúmulo de líquido) chamado de hidropsia. Esta alteração indica um grau de anemia já num estado mais severo, portanto é indispensável o acompanhamento desta gestação de forma rigorosa. Outro parâmetro ultrassonográfico muito sensível na identificação e diagnóstico da anemia fetal é o Doppler da artéria:

- (A) Umbilical.
- (B) Cerebral média.
- (C) Sacral lateral.
- (D) Mesentérica inferior.

### QUESTÃO 49

*A trombose da veia renal é a obstrução da veia encarregada de transportar o sangue para fora do rim, pode ser aguda (repentina) ou crônica (progressiva), produzindo uma ampla gama de sintomas e tendo como resultado, em geral, a síndrome nefrótica. Qual o achado ultrassonográfico nessa patologia aguda?*

- (A) Hidro nefrose.
- (B) Distorção do hilo.
- (C) Rim hipoplásico.
- (D) Rim aumentado de volume.

### QUESTÃO 50

Mesmo tendo um nome um pouco incomum, a sialolitíase é uma patologia muito mais comum do que se imagina. Ela consiste no aparecimento de pedras ou cálculos nas glândulas salivares, conhecidas também como sialólitos. Essas pedras são resultado de uma concentração de cálcio, restos de alimentos e bactérias que podem trazer inúmeros incômodos, como dores e inchaços e exige cuidados especiais para que o quadro não evolua. São mais comumente encontradas nas glândulas:

- (A) Parótidas.
- (B) Paratireoides.
- (C) Sublinguais.
- (D) Submandibulares.