

**ULTRASSONOGRAFIA GERAL**

**LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES**

1. Este caderno contém as questões da **Prova Objetiva**.
2. Use o rascunho da **Folha de Respostas** reproduzido ao final deste caderno.
3. Ao receber a **Folha de Respostas** da **Prova Objetiva**:
  - Confira seu nome, número de inscrição e o cargo.
  - Assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.
4. **ATENÇÃO**: transcreva no espaço apropriado da sua **FOLHA DE RESPOSTAS** da Prova Objetiva, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria, a seguinte frase:

**“O sábio procura a ausência de dor e não o prazer.”** Aristóteles

**ATENÇÃO:**

**FOLHAS DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TÊM VALIDADE.**

5. Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas** da **Prova Objetiva**:
  - 01  A  B  C  D • use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
  - 02  A  B  C  D • preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
  - 03  A  B  C  D • assinale somente **uma** alternativa em cada questão.
  - 04  A  B  C  D Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuras.

**NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.**

As **Folhas de Respostas** não devem ser dobradas, amassadas ou rasuradas.

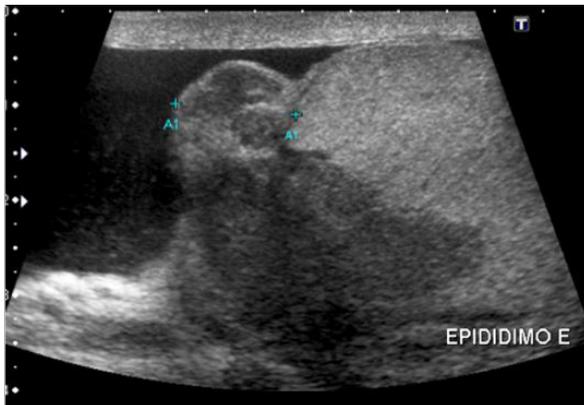
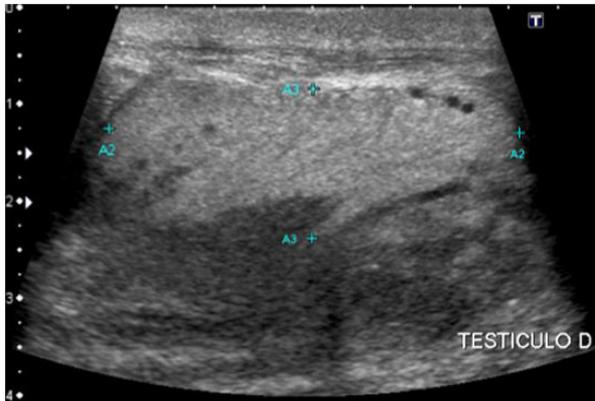
**ATENÇÃO:** A prova será composta de 40 questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada, sendo que: Os aperfeiçoandos do nível 1 (A1) responderão as questões numeradas de 01 a 30 no prazo máximo de duas horas e trinta minutos. Os aperfeiçoandos do nível 2 (A2) responderão as questões numeradas de 01 a 40 no prazo máximo de duas horas e trinta minutos. Durante a aplicação do exame, o candidato não poderá, sob pena de eliminação: 1) realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas; 2) portar caneta de material não transparente, lapiseira, borrachas, livros, manuais, impressos anotações e quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, agendas eletrônicas, telefones celulares, *smartphones*, *tablets*, gravadores, alarmes de qualquer espécie, fones de ouvido ou transmissor, gravador ou receptor de dados, imagens, vídeos e mensagens; 3) utilizar óculos escuros e artigos de chapelaria, tais como: bonés, chapéu, viseira, gorro ou similares; 4) portar armas de qualquer espécie, ainda que detenha autorização para o respectivo porte. Os últimos três candidatos da sala onde está sendo realizada a prova deverão sair juntos, obrigatoriamente. Em hipótese alguma, haverá substituição da Folha de Respostas por erro do(a) participante.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 1

Considere um paciente masculino, 33 anos de idade, cursando com perda ponderal e aumento do volume escrotal notado há 3 meses. Analise a imagem a seguir.



O descritor da imagem, a hipótese **mais provável** na ultrasonografia dos testículos e a conduta pertinente são, respectivamente:

- A) nódulos sólidos hipocogênicos nos testículos / seminomas / orquiectomia bilateral.
- B) lesões hipocogênicas nos testículos / linfoma / biópsia percutânea dos testículos.
- C) lesões hipocogênicas mal-delimitadas nos testículos com acometimento de epidídimos / doença granulomatosa / estadiamento sistêmico.
- D) lesões sólidas infiltrativas nos testículos e epidídimos / tumor adenomatoide epididimal / conduta espectante.
- E) nódulos sólidos hipocogênicos nos testículos e epidídimos / cisto dermoide / conduta espectante.

### QUESTÃO 2

Considere uma paciente de 57 anos de idade, menopausada há 5 anos, assintomática (sem sangramento vaginal), realizando exame ultrassonográfico de rotina.

Analise as imagens a seguir.

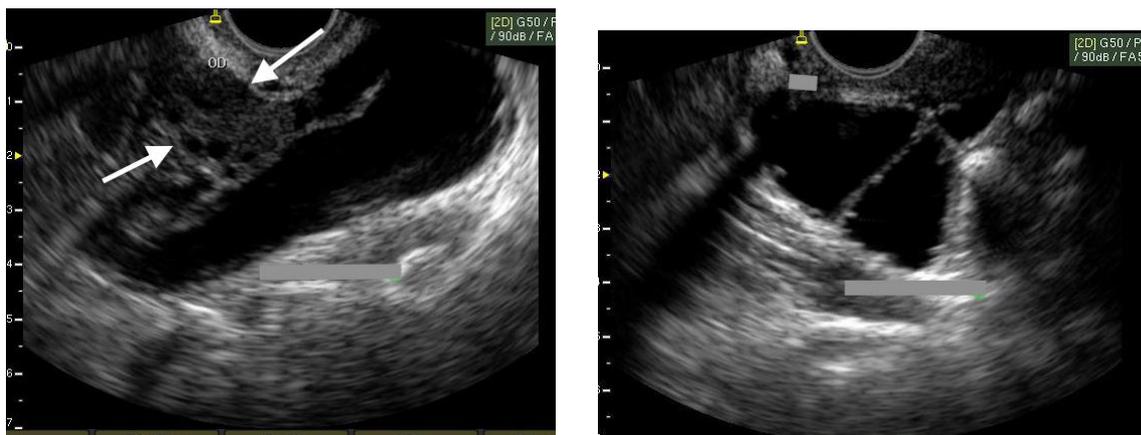


A esse respeito, assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico **mais provável**.

- A) Mioma submucoso.
- B) Hiperplasia endometrial polipoide.
- C) Adenocarcinoma polipoide de endométrio.
- D) Atrofia cística do endométrio.
- E) Pólipo endometrial.

### QUESTÃO 3

Considere uma imagem anaxial compressível ao toque do transdutor, envolvendo o ovário direito (setas).



A esse respeito, assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico **mais provável**.

- A) Hidrossalpinge.
- B) Cisto paraovariano.
- C) Cisto ovariano septado.
- D) Ascite loculada.
- E) Pioossalpinge.

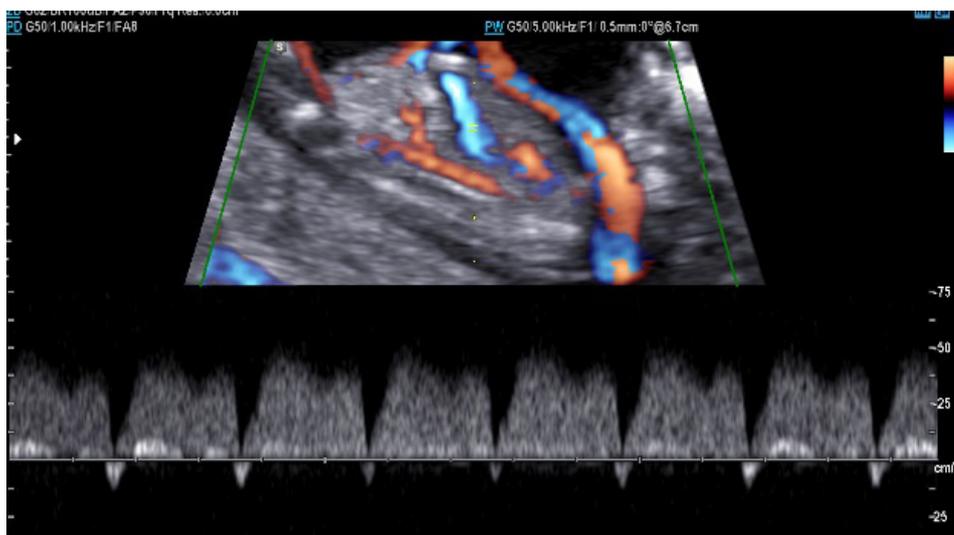
### QUESTÃO 4

Qual é a principal causa de escroto agudo no recém-nascido?

- A) Torção testicular intravaginal.
- B) Torção testicular extravaginal.
- C) Torção de hidátide.
- D) Orquiepididimite.
- E) Purpura de Henoch-Schönlein.

### QUESTÃO 5

Considere um feto com 13 semanas de gestação com translucência nucal normal e sem outras alterações morfológicas ao ultrassom. Gestante de 31 anos de idade, primigesta, gestação de baixo risco, sem comorbidades. Realizou dopplerverlocimetria do ducto venoso.

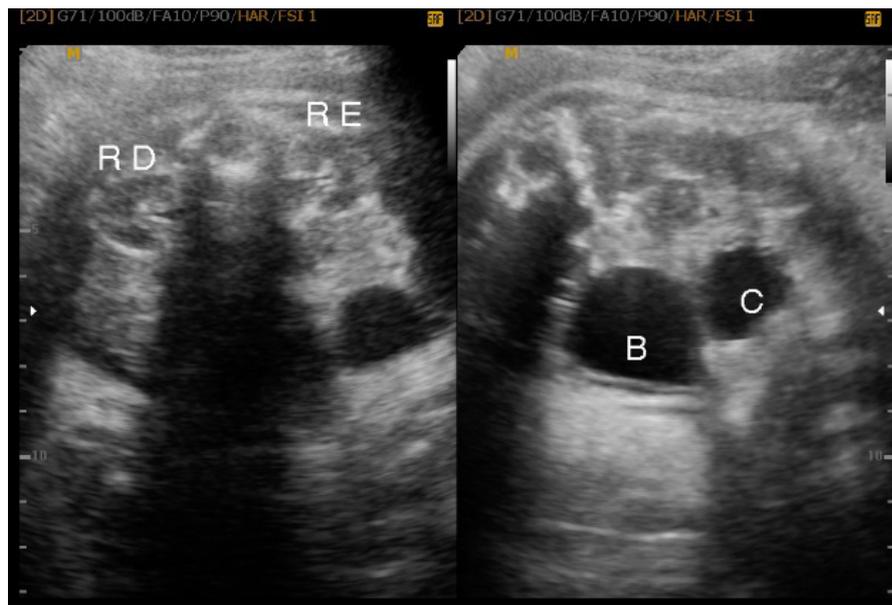


A esse respeito, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Essa alteração é relevante quando estiver associada a aumento da translucência nucal.
- B) A chance de esse feto apresentar cromossomopatia e cardiopatias maiores é menor que 5%.
- C) A avaliação isolada do ducto venoso não deve ser utilizada para rastreamento de cromossomopatias.
- D) A realização de cariótipo fetal é mandatória.
- E) Fetos com essa alteração devem ser submetidos a estudo morfológico e a ecocardiograma no período adequado.

### QUESTÃO 6

Considere uma gestação de 35 semanas, feto do sexo feminino. Analise a imagem a seguir.



Assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico **mais provável** e a conduta **mais adequada**, respectivamente.

- A) Cisto de provável origem ovariana funcional / indicado apenas controle ecográfico nessas dimensões.
- B) Cisto abdominal de etiologia a esclarecer / indicada punção para estudo histológico.
- C) Provável neoplasia ovariana / indicada a interrupção da gestação com 37 semanas para propeidêutica mais adequada.
- D) Neoplasia ovariana / a ressonância magnética é necessária para melhor avaliação.
- E) Atresia anorretal / com investigação após o término da gestação.

### QUESTÃO 7

Considere uma paciente do sexo feminino com cerca de 30 anos de idade, diabética desde a infância, apresentando uma história de dor lombar de baixa intensidade há cerca de 20 dias, em que foi demonstrada a imagem a seguir.



A esse respeito, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A melhor hipótese diagnóstica é a de ureterolitíase sem evidências ecográficas de complicações.
- B) A presença do cálculo no sistema coletor, demonstrada na imagem, pode justificar sozinha todos os achados encontrados nessa paciente.
- C) Apesar da falta do relato de febre, a possibilidade diagnóstica potencialmente fatal de piodonefrose deve ser considerada como principal diagnóstico diferencial.
- D) Hematúria maciça ou neoplasias não são diagnósticos diferenciais em relação ao quadro clínico e à imagem apresentados.
- E) A descrição de urolitíase associada a hidronefrose simples é a que melhor caracteriza a imagem e o quadro clínico apresentados.

### QUESTÃO 8

Quanto às lesões hepáticas focais, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) As calcificações são achados comuns nos carcinomas hepatocelulares.
- B) A forma de apresentação mais comum do carcinoma hepatocelular é a de múltiplos nódulos dispersos pelo parênquima.
- C) A trombose da veia porta ou de seus ramos é mais comum no colangiocarcinoma que no carcinoma hepatocelular.
- D) Os carcinomas hepatocelulares fibrolamelares geralmente apresentam aumento de alfa-fetoproteína.
- E) Quando os nódulos do carcinoma hepatocelular são ecogênicos ao ultrassom, a diferenciação com hemangioma fica dificultada.

### QUESTÃO 9

Em relação à vesícula biliar, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Vesícula em porcelana é uma variante da colecistite crônica.
- B) Na adenomiomatose de vesícula biliar, o espessamento parietal pode ser focal, segmentar ou difuso.
- C) O adenocarcinoma é a neoplasia maligna mais comum na vesícula biliar.
- D) Na síndrome de Mirizzi, o colédoco distal encontra-se dilatado.
- E) Em mais de 90% dos casos, a colecistite aguda é secundária à obstrução do colo vesicular ou do ducto cístico por cálculos.

### QUESTÃO 10

Considere um paciente com 25 anos de idade, masculino, com dor em hemibolsa escrotal direita após acidente com moto. Analise a imagem a seguir.



A **melhor** hipótese diagnóstica é:

- A) Ruptura testicular.
- B) Torção pós-traumática do cordão espermático.
- C) Orquiepididimite pós-traumática.
- D) Infarto testicular.
- E) Contusão testicular.

### QUESTÃO 11

Com relação à ultrassonografia da próstata, é **correto** afirmar:

- A) Os tumores da próstata são em sua maioria hipocogênicos e melhor visualizados na ultrassonografia suprapúbica que na ultrassonografia transretal.
- B) Até 40% dos tumores prostáticos podem ser isoecogênicos e não vistos, mesmo na ultrassonografia transretal.
- C) A maioria dos tumores de próstata é hiperecogênica e localizam-se preferencialmente na zona periférica.
- D) Cerca de 40% dos tumores de próstata localizam-se na glândula central.
- E) O estroma fibromuscular anterior concentra a maior parte dos tumores prostáticos.

### QUESTÃO 12

Entre as alternativas a seguir, qual é a que apresenta o sinal mais provável de pielonefrite aguda?

- A) Retração cortical.
- B) Redução volumétrica renal difusa.
- C) Acentuação da ecogenicidade piramidal associada a focos puntiformes ecogênicos.
- D) Aumento do volume renal associado à acentuação da diferenciação corticomedular.
- E) Área focal de hipovascularização ao Doppler.

### QUESTÃO 13

Considere uma paciente com 85 anos de idade, feminino, com hematúria macroscópica, evidenciando as imagens a seguir na avaliação ecográfica.

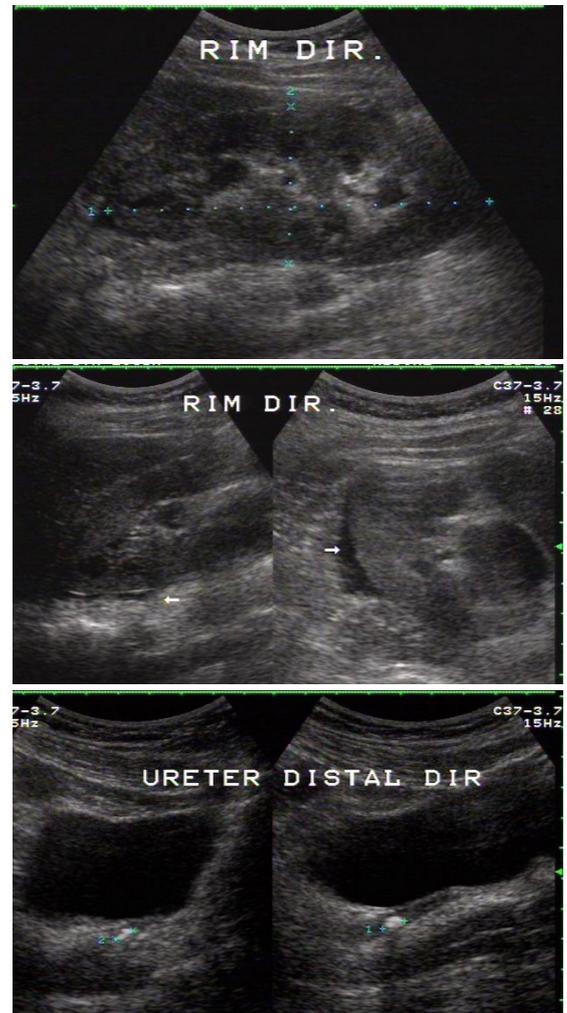


A **melhor** hipótese diagnóstica é:

- A) Coágulo intravesical.
- B) Carcinoma de células transicionais.
- C) Invasão neoplásica direta de câncer de colo uterino.
- D) Cálculo intravesical.
- E) Papiloma.

### QUESTÃO 14

Considere uma paciente com 50 anos de idade, feminino, dor lombar direita em cólica há um dia, evoluindo com melhora parcial da dor espontaneamente nas últimas 2 horas e evidenciando as imagens a seguir na avaliação ecográfica.



O diagnóstico **mais provável** é:

- A) Ureterolitíase direita sem evidência de complicações.
- B) Nefrolitíase direita.
- C) Ureterolitíase distal direita com urinoma perirenal, por provável foco de ruptura ao nível da junção ureterovesical.
- D) Ureterolitíase distal direita com urinoma perirenal, por provável foco de ruptura ao nível da junção ureteropélvica.
- E) Ureterolitíase distal direita com urinoma perirenal, por provável foco de ruptura ao nível do fórnix renal.

### QUESTÃO 15

Paciente assintomática atualmente, com passado de dois episódios de litíase renal, apresentando a imagem a seguir em estudo de *check-up*.



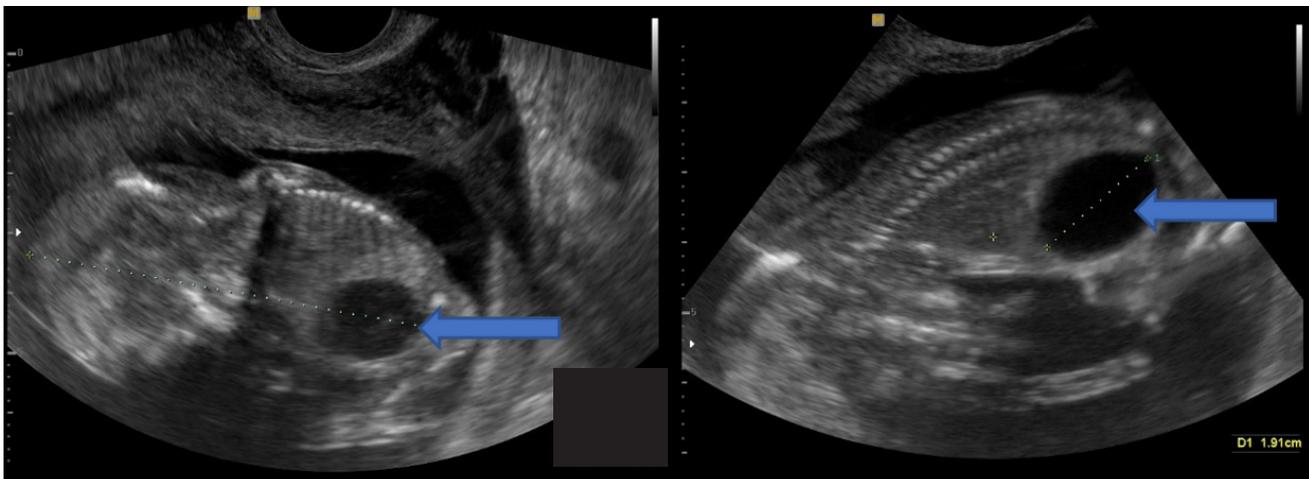
Assinale a alternativa que apresenta a **melhor** definição desse achado.

- A) Lobulação fetal.
- B) Alteração cicatricial pós-inflamatória.
- C) Variante anatômica "linha de junção renal".
- D) Variante anatômica "corcova de dromedário".
- E) Duplicidade pielocalicial.

### QUESTÃO 16

Analise o caso a seguir.

Gestação primeiro trimestre, CCN de 7,5 cm correspondendo à gestação de 13/14 semanas.



Considere D: 1,91 cm

Em relação à estrutura apontadas pelas setas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O diagnóstico mais provável é de um cisto ovariano.
- B) A probabilidade maior é de regressão espontânea.
- C) Megabexiga com grande probabilidade de uropatia obstrutiva.
- D) Há provável obstrução intestinal baixa.
- E) Corresponde a uma variação da normalidade.

### QUESTÃO 17

Com relação ao aneurisma de aorta abdominal, é **correto** afirmar:

- A) Deve ser considerado aneurisma quando o diâmetro da aorta for 50% maior que o segmento aórtico imediatamente adjacente.
- B) Somente deve ser considerado aneurisma quando o diâmetro da aorta for maior que 3 cm.
- C) O segmento de maior prevalência de aneurisma de aorta abdominal localiza-se entre a emergência das artérias renais e artéria mesentérica superior.
- D) Os aneurismas de aorta abdominal têm prevalência semelhante aos aneurismas da aorta torácica.
- E) Nos pacientes assintomáticos, aneurismas a partir de 4 cm devem ser operados.

### QUESTÃO 18

Analise o caso a seguir.

RN, masculino, GIG, filho de mãe diabética, com dificuldade de pega do seio materno, no 5º dia de vida apresenta hematúria macroscópica e proteinúria. Na ultrassonografia, o rim esquerdo apresenta-se aumentado de volume, hipoeicoico, com perda da diferenciação corticomedular e nódulo sólido, hipoeicoico, heterogêneo, junto ao polo superior do rim em topografia da adrenal.

Considerando esse caso, qual é o diagnóstico **mais provável**?

- A) Neuroblastoma adrenal.
- B) Trombose da veia renal.
- C) Tumor de Wilms exofítico.
- D) Nefroma mesoblástico exofítico.
- E) Nefroblastomatose difusa.

### QUESTÃO 19

Em relação às hérnias de parede abdominal, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A hérnia inguinal direta é a mais frequente na primeira infância.
- B) A hérnia inguinal indireta ocorre lateralmente ao triângulo de Hesselbach.
- C) A hérnia de Spiegel ocorre inferiormente ao ligamento inguinal.
- D) As hérnias femorais são mais prevalentes no sexo masculino.
- E) Na hérnia inguinal direta, o conteúdo herniário passa pelo anel inguinal profundo, no canal inguinal.

### QUESTÃO 20

Quanto às doenças genéticas mencionadas abaixo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A síndrome de Von Hippel-Lindau não está relacionada a casos esporádicos de carcinoma de células renais.
- B) A síndrome de Von Hippel-Lindau é autossômica recessiva.
- C) Hemangioblastoma do SNC faz parte do espectro de lesões da síndrome de Von Hippel-Lindau.
- D) Na esclerose tuberosa, há risco aumentado de carcinoma de células renais.
- E) A esclerose tuberosa está associada ao aparecimento de angiomiolipomas pobres em gordura mais frequentemente.

### QUESTÃO 21

Analise o caso a seguir.

Gestação de 21 semanas. Feto no percentil 20, sem outras alterações morfológicas, representadas na imagem a seguir.



Considere a medida 0,78 cm

Assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico **mais provável** e a conduta **mais adequada**.

- A) Megacisterna magna – acompanhamento habitual
- B) Anomalia da fossa posterior fetal – indicar cariótipo.
- C) Sem alterações morfológicas – acompanhamento habitual.
- D) Aumento da prega nucal – acompanhamento habitual quando isolado.
- E) Medida realizada fora do padrão – repetir o exame por não possuir parâmetros para avaliação.

## QUESTÃO 22

Analise a situação clínica a seguir.

Gestação no segundo trimestre. Corte transversal do polo cefálico na fossa posterior. Considere a imagem a seguir.



**Considere:** CM 1,31 cm  
Pctl 99,99%

Com base nessa imagem e na situação descrita, é **correto** afirmar que:

- A) essas alterações podem ser consideradas variação da normalidade.
- B) a grande maioria dos fetos é normal quando o achado é isolado.
- C) trata-se de malformação de Dandy-Walker.
- D) é um marcador maior de cromossomopatia.
- E) trata-se de um achado frequente na síndrome de Arnold-Chiari.

## QUESTÃO 23

Considere uma mulher de 60 anos de idade, usuária de tamoxifeno para tratamento de câncer de mama há aproximadamente um ano. Menopausada há 10 anos, sem queixas ginecológicas e ausência de sangramento genital após a menopausa. Analise a imagem a seguir.



Em relação ao aspecto do endométrio, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Apresenta aspecto ecográfico fortemente sugestivo de neoplasia.
- B) Tem-se provável hiperplasia glandular cística pela ação do tamoxifeno no endométrio.
- C) Apresenta alterações frequentes causadas pelo efeito agonista do tamoxifeno no endométrio, sendo o diagnóstico mais provável o de pólipos endometrial.
- D) Tem-se provável metástase endometrial do câncer de mama.
- E) Não há relação causal do espessamento endometrial com o câncer de endométrio.

### QUESTÃO 24

Considere um paciente, 36 anos de idade, sexo feminino, nulípara, sem queixas. Analise a imagem a seguir.



Qual das hipóteses diagnósticas a seguir é a **mais provável**?

- A) Endometrioma.
- B) Cisto hemorrágico.
- C) Cisto complexo.
- D) Teratoma ovariano.
- E) Abscesso ovariano.

### QUESTÃO 25

Qual é o tipo de ectopia tireoidiana **mais** facilmente identificado pela ultrassonografia?

- A) Lingual.
- B) Sublingual.
- C) Parafaríngea.
- D) Intratraqueal.
- E) Infraesternal.

### QUESTÃO 26

O achado ultrassonográfico de várias calcificações menores que 2 mm em um nódulo tireoidiano:

- A) é um sinal de malignidade bastante específico, mas pouco sensível.
- B) é um sinal de malignidade bastante sensível, mas pouco específico.
- C) é um sinal de malignidade bastante sensível e bastante específico.
- D) não aumenta a probabilidade de malignidade em um nódulo tireoidiano.
- E) não aumenta a chance de malignidade, se não houver predomínio do fluxo intranodular ao Doppler.

### QUESTÃO 27

Em relação aos carcinomas indiferenciados da tireoide (anaplásicos), é **correto** afirmar:

- A) Somam menos de 5% dos tumores malignos da tireoide.
- B) São mais frequentes em homens na quarta década de vida.
- C) São tumores agressivos, porém de crescimento lento.
- D) Metástases linfáticas são raras.
- E) São ricamente vascularizados ao mapeamento com Doppler colorido.

### QUESTÃO 28

Assinale a alternativa **correta** relacionada às malformações renais (exceto às anomalias da JUP).

- A) As anomalias renais são mais comuns no sexo feminino.
- B) A ectopia renal cruzada é a anomalia renal mais frequente.
- C) A hipertrofia do septo de Bertin é considerada uma malformação renal.
- D) A função renal está preservada na maioria das malformações renais.
- E) A fusão do polo superior renal é mais comum no rim em ferradura.

### QUESTÃO 29

Quanto à apendicite aguda, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A identificação ultrassonográfica do apêndice cecal normal não afasta a possibilidade de apendicite aguda.
- B) O apendicólito é identificado em 50% dos casos.
- C) A perfuração do apêndice ocorre mais frequentemente em crianças, idosos ou pacientes com algum tipo de dificuldade de comunicação.
- D) Os linfonodos mesentéricos regionais apresentam dimensões normais.
- E) O aumento da vascularização do apêndice cecal ao Doppler é patognômico de apendicite.

### QUESTÃO 30

Em relação à doença de Caroli, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) É uma doença adquirida com maior incidência após a quarta década de vida.
- B) Pode estar associada com fibrose hepática periportal.
- C) Acomete a árvore biliar extra-hepática.
- D) Ao ultrassom, o fígado apresenta-se hiperecogênico e com volume reduzido do lobo direito.
- E) É uma doença autoimune.

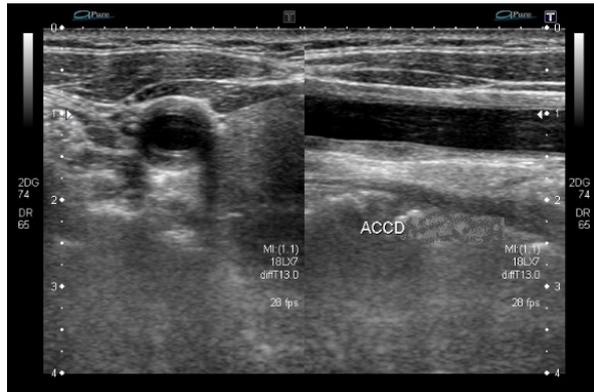
### QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que apresenta o local de inserção do músculo subescapular.

- A) Tubérculo maior do úmero.
- B) Tubérculo menor do úmero.
- C) Sulco intertubercular.
- D) Crista do acrômio.
- E) Processo coracoide.

### QUESTÃO 32

Analise a seguir a imagem da carótida comum.



Qual é a etiologia mais provável?

- A) Doença de Still.
- B) Aterosclerose severa.
- C) Arterite de Takayasu.
- D) Displasia fibromuscular.
- E) Paraganglioma.

### QUESTÃO 33

Entre os tendões a seguir, qual pertence ao compartimento extensor III?

- A) Abdutor longo do polegar.
- B) Extensor curto do polegar.
- C) Extensor longo do indicador.
- D) Extensor longo do dedo médio.
- E) Extensor longo do polegar.

### QUESTÃO 34

Qual dos músculos a seguir é o maior responsável pela flexão da perna?

- A) Bíceps femoral.
- B) Vasto lateral.
- C) Tibial anterior.
- D) Sóleo.
- E) Fibular curto.

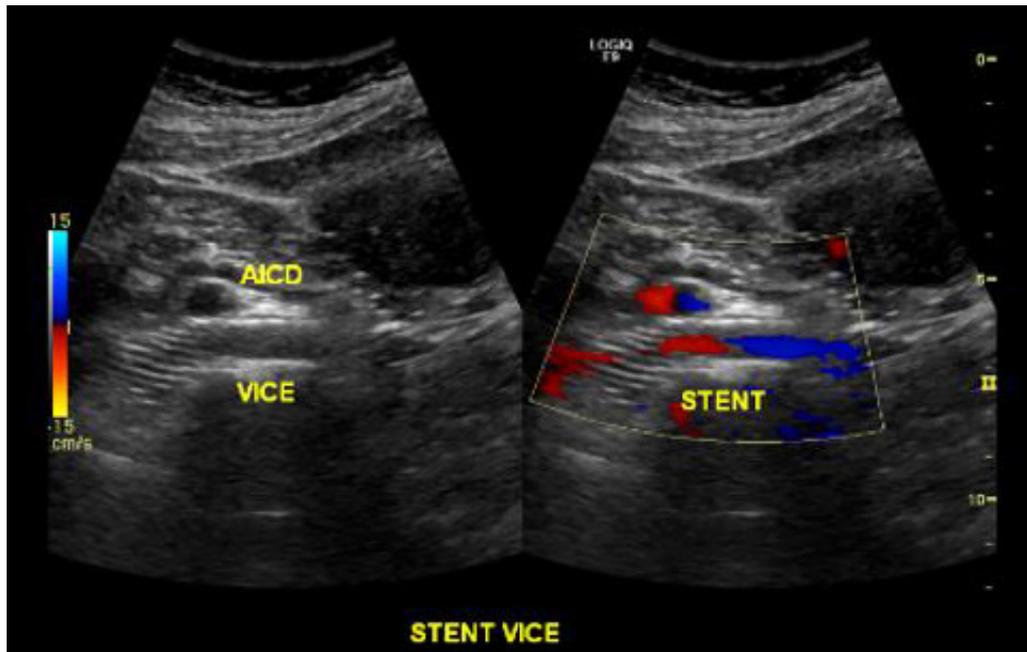
### QUESTÃO 35

Em relação às lesões da mama, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A ultrassonografia é o principal exame de rastreamento do câncer de mama.
- B) Os cistos simples da mama são caracterizados por conteúdo hiperecoico.
- C) O cisto oleoso da mama possui conteúdo tipicamente hiperecoico.
- D) Os fibroadenomas da mama são lesões agressivas e devem ser classificados como BI-RADS IV.
- E) A cicatriz radial é uma condição que simula a neoplasia de mama.

### QUESTÃO 36

Observe a imagem a seguir, realizada para controle após tratamento endovascular, identificando-se a veia íliaca comum esquerda e a artéria íliaca comum direita.

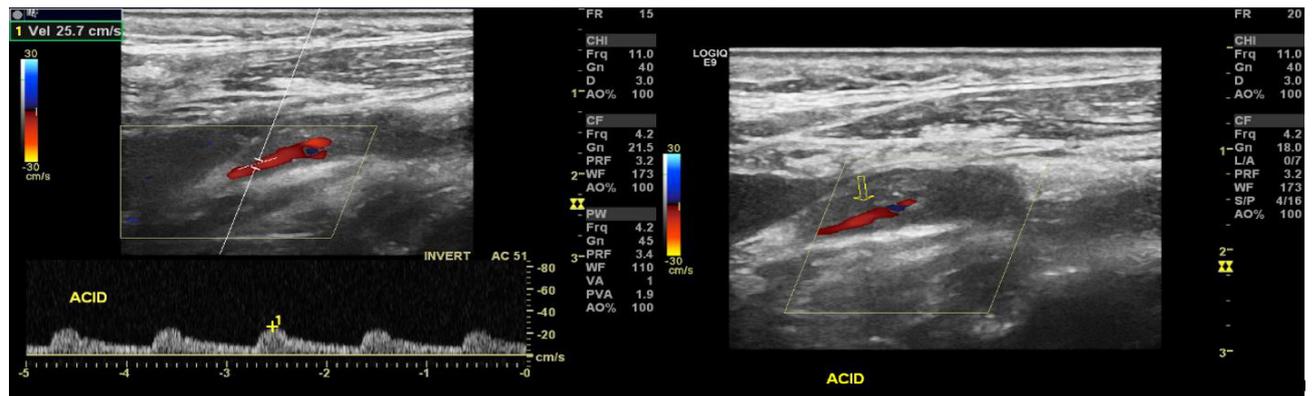


A esse respeito, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Essa modalidade de tratamento está indicada na síndrome de Klippel-Trenaunay-Weber.
- B) Essa modalidade de tratamento está indicada na síndrome de May-Thurner.
- C) Essa modalidade de tratamento está indicada na síndrome de Paget-Schroetter.
- D) A marcação está errada. O stent não se localiza na veia, mas, sim, na artéria íliaca.
- E) Essa modalidade de tratamento está indicada na doença aneurismática.

### QUESTÃO 37

Avalie as imagens a seguir, sobre a artéria carótida interna direita.



A esse respeito, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Pode-se classificar essa estenose como abaixo de 50%.
- B) Pode-se classificar essa estenose entre 50 e 69%.
- C) Pode-se identificar uma oclusão.
- D) Nada se pode afirmar sem a velocidade de pico sistólico da artéria carótida comum ipsilateral.
- E) Observa-se o “sinal do barbante”, presente em estenoses críticas, independentemente da velocidade de pico sistólico observada.

### QUESTÃO 38

Com relação ao Doppler na estenose da artéria renal, é **correto** afirmar:

- A) Velocidade de pico sistólica aumentada na artéria renal acima dos níveis determinados na literatura é o fator isolado mais sensível e específico para a detecção das estenoses hemodinamicamente significativas.
- B) Se a relação entre a velocidade de pico sistólica da artéria renal e a da aorta for maior que 2, o diagnóstico de estenose de artéria renal pode ser dado.
- C) A relação da velocidade de pico sistólico das artérias renais com a das segmentares (RRS) é o indicador mais sensível de estenose de artéria renal.
- D) Na estenose de artéria renal, um achado frequente é o fluxo de aspecto *tardus parvus*, junto à emergência da artéria renal.
- E) Índices de aceleração maiores que  $400 \text{ cm/s}^2$  nas artérias segmentares são fortemente sugestivos de estenose de artéria renal.

### QUESTÃO 39

Em relação ao Doppler no transplante hepático, é **correto** afirmar:

- A) A trombose da veia porta é a complicação vascular mais comum após os transplantes hepáticos.
- B) No pós-operatório imediato, pode haver aumento do índice de resistência da artéria hepática até 1 ( $IR = 1$ ), voltando a valores normais em geral nas primeiras semanas pós-transplante.
- C) A detecção de trombose da veia porta pós-transplante é fundamental, pois ela é responsável pela maior parte do fluxo sanguíneo para o fígado e irrigação das vias biliares.
- D) No pós-transplante hepático, a veia cava inferior apresenta fluxo contínuo modulado pela respiração.
- E) A avaliação da artéria hepática deve ser realizada somente ao nível do hilo hepático.

### QUESTÃO 40

Quais são os achados esperados no Doppler hepático na síndrome veno-oclusiva na criança?

- A) Fluxo lento ou reverso na veia porta, fluxo monofásico nas veias hepáticas, fluxo diastólico reduzido ou reverso na artéria hepática e aumento do índice de resistência na artéria hepática.
- B) Fluxo trifásico na veia porta, transformação cavernomatosa da veia porta, aumento do índice de resistência na artéria hepática e veia cava inferior reduzida de calibre e sem fluxo.
- C) Arterialização do fluxo da veia porta, aumento das velocidades na artéria hepática, fluxo monofásico nas veias hepáticas e redução do índice de resistência na artéria hepática.
- D) Veia cava inferior reduzida de calibre e sem fluxo, ausência de fluxo nas veias hepáticas, fluxo diastólico reduzido ou reverso na artéria hepática e aumento da velocidade média na veia porta.
- E) Ausência de fluxo na veia porta, redução do índice de resistência na artéria hepática, fluxo monofásico nas veias hepáticas e recanalização das veias paraumbilicais.

# FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

|    |                          |                          |                          |                          |                          |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 01 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 28 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 02 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 29 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 03 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 30 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 04 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 31 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 05 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 32 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 06 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 33 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 07 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 34 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 08 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 35 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 09 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 36 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 10 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 37 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 11 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 38 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 12 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 39 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 13 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        | 40 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |
|    | <input type="checkbox"/> |    | <input type="checkbox"/> |
| 14 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 15 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 16 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 17 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 18 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 19 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 20 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 21 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 22 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 23 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 24 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 25 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 26 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |
| 27 | A                        | B                        | C                        | D                        | E                        |    |                          |                          |                          |                          |                          |
|    | <input type="checkbox"/> |    |                          |                          |                          |                          |                          |

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,  
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.  
**USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.**

**ATENÇÃO:  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**