

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Com relação aos princípios físicos utilizados em um exame ultrassonográfico, assinale a opção correta.

- A Os cristais piezoelétricos, que estão presentes nos modernos transdutores, emitem ondas sem mudar de forma com a passagem da corrente elétrica.
- B Os controles de compensação do ganho de tempo (CGT) destinam-se a compensar as diferenças na força do eco resultantes de espessuras teciduais diferentes.
- C A unidade Hertz (Hz) refere-se ao período de uma onda emitida pelo transdutor do equipamento.
- D As ondas sonoras emitidas pelo equipamento ultrassonográfico tem frequência menor que a faixa sonora detectável pelo ouvido humano.
- E As imagens ultrassonográficas em modo M permitem a obtenção de imagens tridimensionais em tempo real.

QUESTÃO 32

Acerca de efeitos biológicos e segurança dos exames ultrassonográficos, assinale a opção correta.

- A O uso do modo B e do *doppler* colorido produzem menos calor tecidual que o modo M e o *doppler* espectral.
- B O índice térmico fornece uma indicação do potencial relativo de aumento da temperatura tecidual, porém esse aumento pode não ocorrer na realidade.
- C A absorção da onda sonora promove um aumento maior da temperatura tecidual nos tecidos moles que em tecidos ósseos.
- D Em um exame pélvico por via suprapúbica, a urina da bexiga permite proteção contra o aumento da temperatura dos tecidos localizados posteriormente a ela, quando comparados aos tecidos de mesma profundidade que não são posteriores à bexiga.
- E Quanto menor a frequência da onda emitida pelo transdutor, maior será sua capacidade de aumentar o calor tecidual.

QUESTÃO 33

A respeito do exame ultrassonográfico do fígado, assinale a opção correta.

- A Na hepatite aguda, o parênquima hepático pode apresentar ecogenicidade difusamente reduzida, com acentuada hiperecogenicidade da tríade portal e bainhas periportais. Além disso, pode haver espessamento associado da parede da vesícula biliar.
- B As regiões mais comuns de identificação de parênquima hepático preservado em meio ao fígado esteatótico são o lobo caudado e as porções mais centrais do fígado.
- C O acometimento hepático pela esquistossomose promove o surgimento de bandas hipoeoicas em torno das veias hepáticas.
- D O fígado normal é hipoeoico em relação ao baço.
- E O lobo de Riedel é uma extensão da porção inferior do lobo hepático esquerdo.

QUESTÃO 34

Com relação ao exame ultrassonográfico do abdome superior, assinale a opção correta.

- A Ao contrário do que ocorre no fígado, a maior parte dos hemangiomas esplênicos são hipoeogênicos.
- B A principal hipótese diagnóstica para uma lesão esplênica hipoeoica periférica em forma de cunha é a ocorrência de infarto esplênico.
- C A espessura normal da parede da vesícula biliar é de, no máximo, 2,0 mm.
- D Quando presente por períodos prolongados de tempo, a lama biliar pode produzir intensa sombra acústica posterior.
- E Nos casos de trauma hepático, as lacerações agudas apresentam-se hipoeogênicas. A ecogenicidade do hematoma aumenta ao longo da primeira semana após o trauma.

QUESTÃO 35

Assinale a opção correta com relação ao estudo ultrassonográfico do abdome superior.

- A O pâncreas é geralmente mais ecogênico em crianças que em adultos.
- B Um pâncreas com aspecto ultrassonográfico normal exclui o diagnóstico de pancreatite.
- C O ducto colédoco com até 6 mm de calibre é considerado normal em pacientes pediátricos e adolescentes.
- D A síndrome de Mirizzi é caracterizada pelo achado de um cálculo impactado no ducto cístico, que promove obstrução biliar extra-hepática.
- E Em pacientes submetidos previamente a colangiopancreatografia retrógrada endoscópica (CPRE), a verificação de sombra acústica posterior a um foco ecogênico permite distinguir entre cálculos biliares no ducto colédoco e aerobilia.

QUESTÃO 36

No que se refere ao estudo ultrassonográfico do abdome, assinale a opção correta.

- A Uma das formas de apresentação do envolvimento leucêmico do rim promove uma redução difusa da ecogenicidade do parênquima renal.
- B Em um corte transversal de uma alça do intestino delgado, pode-se identificar até cinco camadas distintas, sendo que a mucosa é hipoeogênica em relação à camada muscular.
- C O calibre máximo do apêndice cecal normal é de 4 mm.
- D A acidose tubular renal pode provocar nefrocalcinose cortical, caracterizada por focos hiperecogênicos no córtex renal, podendo haver sombras acústicas.
- E A hipertrofia da coluna de Bertin é caracterizada por imagem hipoeogênica que se projeta da cortical até o seio renal e promove abaulamento da cápsula renal, sendo difícil sua diferenciação com o carcinoma renal.

QUESTÃO 37

Assinale a opção correta no que concerne a trato genito-urinário e adrenais.

- A** A verificação de um rim pequeno, com múltiplos cistos e com pouco ou nenhum parênquima normal, estando o rim contralateral normal, é sugestivo de rim displásico multicístico.
- B** A presença de cistos é incomum nos rins de pacientes portadores da doença de Von Hippel-Lindau ou de esclerose tuberosa.
- C** A diferenciação da prostatite focal com neoplasias prostáticas pode ser feita por meio do transdutor transretal, que demonstrará nódulo hiperecogênico no caso da prostatite e hipoeecogênico no caso do adenocarcinoma prostático.
- D** A maior parte dos adenocarcinomas prostáticos ocorre na glândula interna prostática, o que facilita a obtenção de material em punção guiada por ultrassonografia transretal.
- E** Considere que um recém-nascido apresente histórico de oligodrâmnio, pulmões hipoplásicos e aumento maciço dos rins, que apresentam ecogenicidade aumentada, mas sem diferenciação corticomedular. Nesse caso clínico, a principal hipótese diagnóstica é a presença de rim esponja medular.

QUESTÃO 38

Com relação ao estudo ultrassonográfico da parede abdominal, assinale a opção correta.

- A** As hérnias lombares são, em sua maioria, congênitas, ocorrendo acima do músculo grande dorsal.
- B** A diástase dos músculos retos abdominais pode ser caracterizada ultrassonograficamente por um aumento no diâmetro transversal da linha semilunar.
- C** A hérnia espigueliana pode ser caracterizada como um defeito na aponeurose do músculo transversal abdominal, lateralmente à bainha do reto abdominal, mais comumente na junção da linha semilunar com a linha arqueada.
- D** Para ser caracterizada como hérnia femoral, a massa herniária deve estar localizada lateralmente à veia femoral.
- E** A presença de conteúdo herniário na bolsa escrotal caracteriza essa hérnia como direta, pois hérnias inguinais indiretas não descem até este nível.

QUESTÃO 39

O exame ultrassonográfico da região pélvica é um exame frequentemente realizado. Em relação a essa informação, assinale a opção correta.

- A** Caso exista pequena quantidade de líquido dentro do canal endometrial em uma mulher menopáusicas, o volume desse líquido deve ser incluído pelo médico ultrassonografista no momento de realizar a medida da espessura do endométrio.
- B** A maior parte dos pólipos endometriais apresenta hiperfluxo ao *doppler* colorido com diversos vasos nutridores, enquanto a maior parte dos miomas submucosos é hipovascularizado e tem vaso nutridor único.
- C** A hiperplasia endometrial promovida pelo tamoxifeno é distinguível das demais causas de hiperplasia devido ao ultrassonográfico de áreas císticas no interior do endométrio espessado, que não estão presentes em outras causas de hiperplasia.
- D** O endométrio com aspecto trilaminar indica que a paciente está na fase proliferativa tardia do ciclo menstrual.
- E** Em mulheres menopáusicas assintomáticas sem o uso de terapia de reposição hormonal, a verificação de endométrio com espessura de 7 mm ou mais caracteriza hiperplasia endometrial e deve ser investigado.

QUESTÃO 40

O achado ultrassonográfico de dois corpos uterinos independentes, dois colos uterinos e duas vaginas, devem ser caracterizados como

- A** útero bicorno bicolo.
- B** útero bicorno parcial.
- C** útero arqueado.
- D** útero septado.
- E** útero didelfo.

QUESTÃO 41

Uma mulher com vinte e cinco anos de idade e ciclos menstruais regulares apresentou episódio de dor pélvica aguda à esquerda. O exame ultrassonográfico transvaginal mostrou ovário aumentado pela presença de imagem hiperecogênica, com reforço acústico posterior medindo cerca de 4 cm. O estudo com Doppler colorido evidenciou fluxo na periferia do ovário; porém, não havia fluxo identificável no interior da imagem hiperecogênica. Havia mínima quantidade de líquido livre em fundo de saco.

Dado o caso clínico apresentado, a hipótese diagnóstica mais provável, nessa situação, é de

- A** cisto de inclusão peritoneal.
- B** cisto hemorrágico agudo.
- C** teratoma ovariano.
- D** cisto de corpo lúteo.
- E** torção ovariana.

QUESTÃO 42

Em relação à avaliação ultrassonográfica da tireoide, assinale a opção correta.

- A O aumento da vascularização da lesão sugere benignidade.
- B A maior parte dos nódulos tireoideos decorre de hiperplasia glandular.
- C No estágio terminal da tireoidite crônica, a vascularização da glândula encontra-se difusamente aumentada.
- D A maior parte dos carcinomas papilares é hiperecogênica.
- E Microcalcificações no interior do nódulo são sugestivas de benignidade.

QUESTÃO 43

Com relação à avaliação ultrassonográfica da região cervical, assinale a opção correta.

- A A presença de cistos de perimeio ao parênquima parotídeo exclui a hipótese diagnóstica de síndrome de Sjögren.
- B Os adenomas, as hiperplasias e os carcinomas das paratireoides apresenta-se, principalmente, como nódulos hiperecogênicos homogêneos.
- C As glândulas paratireoides patológicas são hipovascularizadas, fato este que auxilia na diferenciação com linfonodomegalias cervicais.
- D Os cistos do ducto tireoglossos podem apresentar tecido tireoidiano em seu interior.
- E Os cistos branquiais tem localização predominante na linha média abaixo da glândula tireoide.

QUESTÃO 44

A respeito de avaliação ultrassonográfica de estruturas superficiais, assinale a opção correta.

- A O adenolinfoma parotídeo, também denominado tumor de Warthin, apresenta-se como um nódulo mais homogêneo que o adenoma pleomórfico.
- B Os fibroadenomas mamários são hipervasculares ao *doppler* colorido.
- C Os lóbulos de gordura são facilmente distinguíveis de nódulos mamários malignos, pois são hipovascularizados ao *doppler* colorido, enquanto as neoplasias são hipervascularizadas.
- D As galactoceles apresentam-se como cistos simples anecoicos, exceto se houver infecção associada.
- E O aspecto característico do adenoma pleomórfico da parótida é um nódulo sólido, homogêneo, hipocogênico, com margens bem definidas e discreto reforço acústico posterior.

QUESTÃO 45

Acerca do estudo ultrassonográfico do sistema urogenital masculino, assinale a opção correta.

- A Na fase aguda da torção testicular (menos de seis horas), o testículo apresenta-se com ecogenicidade aumentada e fluxo ausente ao *doppler* colorido.
- B A presença de placas alongadas hipocogênicas no interior dos corpos cavernosos é característica da doença de Peyronie.
- C Em um paciente com disfunção erétil por distúrbio do afluxo arterial, o estudo com *doppler* colorido e estimulação farmacológica do pênis demonstrará ondas com picos de velocidade sistólica alta e fluxo diastólico ausente.
- D A presença de vasos ectasiados no cordão espermático com mais de 4 mm de espessura e com refluxo venoso contínuo mesmo sem manobras de esforço indica o diagnóstico de varicocele.
- E Espermatocelos são alterações císticas comuns da bolsa escrotal.

QUESTÃO 46

Ao realizar o exame ultrassonográfico da bolsa escrotal, em um paciente com sessenta e cinco anos de idade, observou-se nos testículos a presença de imagens tubuliformes anecoicas bilaterais, maiores à esquerda. O estudo com *doppler* colorido não identificou fluxo nessas imagens.

Para esse caso clínico, a hipótese diagnóstica mais provável é

- A espermatocelos intratesticulares.
- B varicoceles intratesticulares.
- C cistos epidermóides.
- D cistos das túnicas albugíneas.
- E ectasia da *rete testis*.

QUESTÃO 47

Com relação à realização da ultrassonografia do sistema musculoesquelético, assinale a opção correta.

- A Para diagnóstico de luxação da cabeça longa do bíceps, deve-se realizar manobra com o braço em posição neutra e rotação externa.
- B O músculo subescapular e seu tendão inserem-se na tuberosidade maior do úmero.
- C A bursa do ombro mais frequentemente acometida por bursites é a subcoracoide.
- D O contato do músculo deltoide com a cabeça umeral é sinal direto de rotura do músculo subescapular.
- E A tenossinovite do tendão da cabeça longa do bíceps é achado isolado em quase a totalidade dos casos sem alterações tendíneas associadas.

QUESTÃO 48

No que concerne às articulações e demais segmentos dos membros superiores e inferiores, assinale a opção correta.

- A** Os nódulos reumatóides apresentam sombra acústica posterior, enquanto os nódulos tofáceos da gota não tem sombra posterior.
- B** O espessamento tendíneo e hipocogenicidade peritendínea dos tendões extensores radiais curto e longo do carpo configuram a tenossinovite de DeQuervain.
- C** Os cistos gangliônicos tem localização preferencial na face ventral do punho.
- D** Área de secção transversal do nervo mediano maior ou igual a 5 mm² é sinal sugestivo de síndrome do túnel do carpo.
- E** A fibromatose superficial (contratura de Dupuytren) é caracterizada ultrassonograficamente pela presença de nódulos hipocogênicos na aponeurose palmar do terceiro ao quinto quirodáctilo.

QUESTÃO 49

Com relação à análise ultrassonográfica do quadril infantil, assinale a opção correta.

- A** O quadril do tipo I é o quadril luxado que comprime a cartilagem do teto acetabular contra o ilíaco.
- B** Pela metodologia de Harcke, a manobra de pistonagem deve ser realizada com o quadril estendido, sendo o membro empurrado posteriormente por meio de uma pressão sobre a face plantar do pé.
- C** O quadril classificado como IIa- indica imaturidade fisiológica do quadril.
- D** Pela metodologia de Graf, o quadril a ser estudado deve ser mantido em discreta flexão, abdução e rotação externa.
- E** O ângulo alfa é formado pela linha de base ou auxiliar (nos quadris displásicos) e pela linha do teto ósseo.

QUESTÃO 50

Acerca de avaliação ultrassonográfica do tornozelo e do pé, assinale a opção correta.

- A** O ligamento mais frequentemente lesionado na face lateral do tornozelo é o fibulocalcâneo.
- B** O tendão flexor longo dos pododáctilos situa-se entre o tendão tibial posterior e o feixe neurovascular.
- C** O tendão tibial anterior localiza-se lateralmente ao tendão extensor longo do hálux.
- D** Na fibromatose plantar, identificam-se nódulos com sombra acústica posterior, porém com espessura da fáschia normal.
- E** O encontro de uma fáschia plantar hiperecogênica com espessura maior que 4 mm é compatível com o diagnóstico de fasciíte plantar.

QUESTÃO 51

Em relação à classificação BI-RADS aplicada à ultrassonografia, assinale a opção correta.

- A** Cistos simples mamários estáveis em tamanho por mais de dois anos podem ser classificados na categoria 1.
- B** Microcistos mamários agrupados podem ser classificados na categoria 3.
- C** Implantes mamários de aspecto usual, sem evidências de roturas, hematomas ou seromas podem ser classificados na categoria 1.
- D** Nódulo mamário sólido, hipocogênico, com reforço acústico posterior, ovalado, margens bem delimitadas, maior eixo paralelo à linha da pele deve ser classificado na categoria 4.
- E** Linfonodos intramamários devem ser classificados na categoria 3.

QUESTÃO 52

Um paciente com febre e dor em hipocôndrio direito realizou exame ultrassonográfico, que demonstrou imagem arredondada hipocogênica, homogênea, de contornos regulares, na periferia do lobo hepático direito, abaulando a cápsula hepática, sem parede claramente definida, com finos ecos internos, sem fluxo em seu interior ao *doppler* colorido, com reforço acústico posterior.

Nesse caso clínico, a hipótese diagnóstica inicial é

- A** abscesso amebiano.
- B** cisto hidático.
- C** tuberculose hepática.
- D** biloma infectado.
- E** abscesso piogênico.

QUESTÃO 53

Um paciente internado na UTI com cirrose hepática realizou estudo ultrassonográfico do abdome superior, em que se observou vesícula biliar com espessamento parietal difuso, sendo possível identificar focos ecogênicos parietais produzindo artefatos em “cauda de cometa” e pequenos espaços císticos, de permeio à parede vesicular.

Nessa situação, a hipótese diagnóstica inicial é

- A** pólipos adenomatosos.
- B** carcinoma de vesícula biliar.
- C** gangrena da vesícula biliar.
- D** colecistose hiperplásica adenomiomatosa.
- E** colecistite acalculosa.

QUESTÃO 54

Um paciente realizou ultrassonografia de rotina, no qual foi detectada, na cauda pancreática, massa cística de contornos regulares, com septações grosseiras e irregulares de permeio, sem fluxo evidente ao *doppler* colorido.

Nessa situação, a hipótese diagnóstica é de

- A** pseudocisto pancreático.
- B** adenocarcinoma pancreático.
- C** neoplasia papilar mucinosa intraductal.
- D** tumor mucinoso cístico pancreático.
- E** tumor de células das ilhotas pancreáticas.

QUESTÃO 55

A patologia que apresenta múltiplas diminutas imagens hiperecogênicas esplênicas, compatíveis com nódulos sideróticos (nódulos de Gamna-Gandy), é

- A** a esquistossomose.
- B** a leucemia.
- C** a infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV).
- D** o linfoma.
- E** a tuberculose miliar.

QUESTÃO 56

O achado de uma pequena formação cística que protrui para o interior da bexiga urinária na parede posterior, lateralmente à linha média, sem mobilidade com a mudança de decúbito, é característico de

- A** divertículo vesical.
- B** cistite enfisematosa.
- C** carcinoma de células transicionais.
- D** bola fúngica.
- E** ureterocele.

QUESTÃO 57

Durante exame ultrassonográfico transvaginal em uma mulher na menacma, observou-se útero com dimensões aumentadas, com perda difusa da definição entre o miométrio e endométrio, com focos ecogênicos e cistos de permeio ao miométrio.

Nessa situação, a hipótese diagnóstica é de

- A** hiperestimulação estrogênica por anticoncepcionais.
- B** malformação vascular uterina.
- C** hematometocolpo.
- D** adenomiose uterina.
- E** câncer de endométrio.

QUESTÃO 58

Assinale a opção correta acerca do que pode ser identificado ao exame de *doppler* colorido, em um caso de trombose da veia porta.

- A** Todas as opções anteriores estão corretas.
- B** Somente as opções A e B estão corretas.
- C** É possível visualizar de forma completa ou incompleta a trombose no interior da veia porta.
- D** É possível identificar a transformação cavernomatosa da veia porta.
- E** É possível identificar um conglomerado de veias colaterais.

QUESTÃO 59

Com relação aos sinais diretos de mau funcionamento do TIPS, assinale a opção correta.

- A** Somente A e B estão corretas.
- B** A reversão do fluxo esperado nos ramos venosos portais é sinal direto do mau funcionamento do TIPS.
- C** O aumento das velocidades de fluxo na derivação é sinal direto do mau funcionamento do TIPS.
- D** A diminuição focal nas velocidades através do segmento estreitado é sinal direto do mau funcionamento do TIPS.
- E** Todas as opções anteriores estão corretas.

QUESTÃO 60

Com relação à avaliação ultrassonográfica do refluxo vesico-ureteral é correto afirmar que

- A independentemente do nível do refluxo, se houver tortuosidade grave do ureter, deve-se classificá-lo com grau V.
- B o refluxo para o sistema coletor, sem causar a sua dilatação, é classificado como grau III.
- C o refluxo para o sistema coletor, causando a sua dilatação, é classificado como grau IV.
- D o refluxo para o ureter distal é classificado como grau II.
- E o refluxo maciço é classificado como grau III.

QUESTÃO 61

O *doppler* espectral e o colorido são úteis para diferenciar a uropatia obstrutiva aguda da não obstrutiva. Entre os achados da uropatia obstrutiva aguda constam

- A o índice de Resistência (IR) aumentado no rim acometido.
- B a assimetria no $IR \geq 0,1$, entre o rim acometido e o normal.
- C Somente as opções A e C estão corretas.
- D As opções A, B e C estão corretas.
- E a ausência de jato ureteral.

QUESTÃO 62

Na avaliação com *doppler* colorido de um escroto agudo por testículo torcido

- A Todas as opções anteriores estão corretas.
- B Somente as opções A e C estão corretas.
- C observa-se diminuição ou ausência de perfusão.
- D observa-se que a obstrução venosa precede a obstrução arterial.
- E observa-se que há aumento de fluxo sanguíneo nos tecidos peritesticulares e na pele.

QUESTÃO 63

Acerca do protocolo para a avaliação de trombose venosa profunda, assinale a opção correta.

- A No protocolo padrão, deve-se examinar somente o local do trombo no membro.
- B A síndrome de Paget-von Shroetter está relacionada ao cateterismo nos membros superiores.
- C O teste de compressão não é adequado para o diagnóstico de trombose nos membros inferiores.
- D O diâmetro transversal de uma veia com trombo recente é semelhante ao da artéria acompanhante.
- E A ecogenicidade do trombo é um indicador confiável de sua idade.

QUESTÃO 64

A displasia do desenvolvimento do quadril (DDQ) se caracteriza por um conjunto de alterações anatômicas que ocasionam instabilidade articular. A respeito da DDQ, é correto afirmar que

- A uma das desvantagens da ultrassonografia é não possibilitar a avaliação da movimentação articular.
- B a ultrassonografia não deve ser usada como *screening* da DDQ.
- C o método de Graf não auxilia o exame do quadril.
- D o quadril imaturo é dividido em três subgrupos.
- E o ultrassom não é fundamental no diagnóstico precoce dessa complicação.

QUESTÃO 65

Com relação aos meios de contraste em ultrassom, assinale a opção correta.

- A Os meios de contraste atuam através da emissão de ultrassom em frequência semelhante à de insonação.
- B Os meios de contraste podem ser de fase gasosa em microesferas ou partículas em suspensão.
- C Os meios de contraste podem ser de fase sólida formada de compostos fluorados.
- D O realce das estruturas é visualizado nos modos B e no *doppler* pulsado e colorido.
- E O realce das estruturas ocorre somente no modo *doppler* pulsado e colorido.

QUESTÃO 66

Ainda acerca dos meios de contraste em ultrassonografia, assinale a opção correta.

- A O diâmetro da bolha de contraste é um parâmetro crítico para o bom desempenho do contraste.
- B O efeito de ruído de fundo (*clutter*), no *doppler* colorido, não é eliminado pelo contraste.
- C Em imagens no modo B não é possível a diferenciação entre tecido e meio de contraste.
- D O *power doppler*, a harmônica e a 2.^a harmônica substituem os meios de contraste nas avaliações vasculares.
- E As microbolhas gasosas refletem os pulsos ultrassônicos na mesma frequência emitida pelo equipamento, intensificando o sinal.

QUESTÃO 67

Com relação à ultrassonografia intraoperatória (USIO), assinale a opção correta.

- A Os artefatos presentes no primeiro 1,0 mm de profundidade podem dificultar a identificação de lesões.
- B USIO é o método com menor sensibilidade, especificidade e acurácia para lesões menores que 1,0 cm.
- C A USIO tem mudado a conduta nas cirurgias hepáticas em menos de 15% dos casos.
- D A USIO não deve orientar drenagens de abscessos e cistos.
- E Com os novos equipamentos houve melhora nas avaliações pancreáticas.

QUESTÃO 68

No estudo de ressecabilidade das lesões hepáticas, a USIO possibilita a avaliação

- A Somente as opções A e C estão corretas.
- B As opções A, B e C estão corretas.
- C da relação vascular da lesão.
- D das dimensões da lesão.
- E da presença de lesões satélites.

QUESTÃO 69

A avaliação do pâncreas pela USIO apresenta várias vantagens, como

- A o aumento da interface de ar, diminuindo a reverberação do som.
- B menor sensibilidade e especificidade que a ultrassonografia endoscópica.
- C menor sensibilidade e especificidade para diferenciar lesões benignas e malignas.
- D a identificação de lesões maiores e o estabelecimento de suas relações.
- E a identificação da posição do ducto de Wirsung nos tumores pouco agressivos, permitindo a remoção por enucleação.

QUESTÃO 70

A ultrassonografia para orientação de procedimentos invasivos

- A utiliza radiação ionizante.
- B é um método que não pode ser portátil.
- C não identifica com segurança os reparos anatômicos.
- D tem maior custo quando comparada a outras formas de radiologia intervencionista.
- E apresenta a imagem em tempo real.

QUESTÃO 71

Na biópsia guiada por ultrassonografia,

- A é necessária a utilização de guias adaptados aos transdutores.
- B nem sempre é necessário anestesiá-la área por onde passará a agulha.
- C não há necessidade de sedação.
- D não é necessária a realização de exame ultrassonográfico prévio.
- E Deve-se utilizar preferencialmente trajetos intercostais em procedimentos abdominais.

QUESTÃO 72

Com relação ao uso da ultrassonografia em biópsias, assinale a opção que apresenta a complicação mais frequentemente relacionada à mortalidade.

- A hemorragia
- B fístula biliar
- C pneumotórax
- D peritonites
- E infecção

QUESTÃO 73

Acerca dos artefatos em ultrassonografia, assinale a opção correta.

- A O espalhamento ou *scattering* gera imagens com padrão granular grosseiro.
- B O fenômeno de refração gera o artefato de imagem em espelho.
- C A reflexão total ocorre em interface com graus extremos de impedância e geram o artefato de reforço acústico posterior.
- D A reflexão especular ocorre quando os ecos provenientes de uma estrutura altamente reflexiva sofre reflexão na interface proximal e retorna à fonte refletora original, gerando o artefato de duplicação da imagem.
- E Quando o feixe ultrassônico se propaga por uma região homogênea, de baixa atenuação, ocorre o artefato de reforço acústico posterior.

QUESTÃO 74

A respeito da avaliação ultrassonográfica das aneuploidias fetais no primeiro trimestre de gestação, é correto afirmar que

- A deve-se realizar mais de uma medida da translucência nucal, mantendo o menor valor.
- B a frequência cardíaca fetal não pode ser usada como marcador para trissomias dos cromossomos 13, 18 e 21.
- C a presença de onfalocelo está mais relacionada à trissomia do cromossomo 13.
- D o achado de mais de um marcador das aneuploidias não altera o risco para as trissomias.
- E o momento ideal é a idade gestacional do feto entre onze semanas e treze semanas e seis dias ou quando o comprimento cabeça-nádega está entre 45 e 84 mm.

QUESTÃO 75

Assinale a opção em que é apresentado o marcador ultrassonográfico de aneuploidia relacionado ao primeiro trimestre de gestação.

- A** anomalias de membros
- B** holoprosencefalia
- C** ângulo facial
- D** artéria umbilical única
- E** anomalias do trato urinário

QUESTÃO 76

Ainda com relação ao uso da ultrassonografia na avaliação fetal, assinale a opção correta.

- A** O ajuste inadequado das curvas de ganho podem criar artefatos.
- B** O uso de técnicas inadequadas pode levar a falsos diagnósticos.
- C** Todas as opções anteriores estão corretas.
- D** A seleção inadequada do transdutor interfere no exame.
- E** A reverberação e a sombra acústica interferem no exame.

QUESTÃO 77

A respeito da classificação placentária de Grannum, assinale a opção correta.

- A** As opções A e B estão corretas.
- B** As opções A, B e C estão corretas.
- C** No grau 0, a placenta é homogênea com placa corial lisa e sem calcificação.
- D** No grau III, as calcificações anelares dos cotilédones são características.
- E** No grau II, há calcificações esparsas no parênquima e na camada basal.

QUESTÃO 78

Acerca da avaliação do sexo fetal em situação normal, assinale a opção correta.

- A** O cordão umbilical e o pênis sempre são perfeitamente distinguíveis.
- B** O sinal da tartaruga está relacionado ao sexo feminino.
- C** O sexo fetal pode ser determinado com segurança a partir da décima oitava semana de gestação.
- D** O sinal do hambúrguer está relacionado ao sexo masculino.
- E** A determinação do sexo não subsidia a identificação da corionicidade das gestações gemelares.

QUESTÃO 79

O ultrassom tem grande valor para avaliação do índice de líquido amniótico (ILA). O volume de líquido amniótico

- A** é polidrâmnio relativo quando o ILA for maior que 22 e menor que 25.
- B** é polidrâmnio absoluto quando o ILA for maior ou igual a 25.
- C** Todas as opções anteriores estão corretas.
- D** é oligoâmnio absoluto quando o ILA for menor ou igual a 5.
- E** é oligoâmnio relativo quando o ILA for maior que 5 e menor que 8.

QUESTÃO 80

Assinale a opção correta no que se refere à função da ultrassonografia no diagnóstico e tratamento da gravidez ectópica.

- A** A estabilidade hemodinâmica e a massa anexial inferior a 5,0 cm não são critérios para conduta expectante.
- B** A análise do beta-HCG quantitativo associado à ultrassonografia não tem valor para a avaliação da gravidez ectópica.
- C** A presença de pseudosaco gestacional e de cavidade uterina vazia é sinal direto de gravidez ectópica.
- D** A avaliação dos ovários tem valor para o diagnóstico da gravidez ectópica.
- E** A gravidez ectópica tubária pode ser classificada nos tipos I, II, III e IV.