

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CONCURSO PÚBLICO**

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO



DIA - 20/12/2009

CARGO: ULTRASSONOGRAFISTA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE
CAMPINA GRANDE



GABARITO RASCUNHO
CONCURSO HUAC - 2009

1.	16.
2.	17.
3.	18.
4.	19.
5.	20.
6.	21.
7.	22.
8.	23.
9.	24.
10.	25.
11.	26.
12.	27.
13.	28.
14.	29.
15.	30.

ULTRASSONOGRAFISTA

- 01 - O número de quadros por segundo obtidos durante um exame ecográfico é denominado de resolução
- a) temporal. b) espacial axial. c) espacial lateral.
d) de contraste. e) de elevação.
- 02 - Toda gestante durante o acompanhamento do período pré-natal necessita de avaliações rotineiras que caracterizam a vitalidade fetal. O marcador crônico do perfil biofísico fetal é
- a) volume de líquido amniótico. b) tônus fetal. c) movimentos corporais.
d) movimentos respiratórios. e) todas as alternativas estão corretas.
- 03 - Considerando o caso de um paciente adulto de meia idade, com história de feocromocitoma, que apresenta nódulo tireoideano sólido, com calcificações e elevação do antígeno carcinoembrionário e calcitonina, a principal hipótese diagnóstica é
- a) neoplasia de células de Hurthle. b) carcinoma folicular.
c) carcinoma medular. d) carcinoma papilífero.
e) carcinoma indiferenciado
- 04 - Considere que um paciente procurou o serviço de ultrassonografia para realização de exame de rotina, com queixas inespecíficas. No exame foram observados vesícula biliar de paredes espessadas, formações diverticulares e artefatos de reverberação em cauda de cometa no seu interior. Nesse caso, a hipótese diagnóstica é
- a) metástase. b) adenocarcinoma. c) colesterose.
d) adenomiomatose. e) papilomatose.
- 05 - Mulher, 35 anos, apresentou em exame ultrassonográfico útero bicorno. As estruturas que também devem ser cuidadosamente avaliadas são:
- a) As adrenais. b) Os pulmões. c) Os ovários. d) As mamas. e) Os rins.
- 06 - Organizando-se as velocidades de propagação do som nos meios biológicos de forma crescente, obtém-se a seguinte sequência:
- a) Ar, gordura, músculo, osso. b) Osso, ar, músculo, gordura c) Ar, osso, músculo, gordura.
d) Osso, ar, gordura, músculo. e) Osso, músculo, gordura, ar.
- 07 - Em relação aos padrões ecográficos difusos e focais no fígado, assinale a alternativa correta.
- a) Aumento difuso da ecogenicidade hepática: hemocromatose.
b) Hemangiomas são usualmente hipoecogênico.
c) Metástase ecogênicas podem estar relacionadas a intestino delgado, pâncreas e hepatoma.
d) É possível diferenciar hemocromatose de hemossiderose pela tomografia.
e) A esquistossomose apresenta aspectos de imagem bem diferenciados da cirrose hepática.
- 08 - Sobre o divertículo de Meckel, assinale a alternativa correta.
- a) No exame ecográfico, o divertículo pode apresentar-se como formação cística facilmente colabável às manobras compressivas com o transdutor, correspondendo ao divertículo distendido com secreção, caracteristicamente localizada na transição entre o jejuno e o íleo ou entre o íleo e o ceco.
b) O divertículo de Meckel apresenta um aspecto ecográfico invariável, bem característico e patognomônico.
c) É predominante no sexo masculino, situando-se com maior frequência na borda mesentérica do jejuno.
d) No exame ecográfico, pode apresentar-se como segmento de alça intestinal espessada, em fundo cego, localizada na borda antimesentérica do íleo.
e) Sua localização mais comum é no segmento proximal do íleo.

- 09 - Marque a opção que apresenta, respectivamente, os músculos que compõem o manguito rotador do ombro e a estrutura tendínea mais lesada na síndrome do impacto.
- a) Músculo (m) subescapular, m. coracoide, m. supraespinhal, m. redondo maior – Tendão do redondo maior
 b) M. redondo maior, m. supraespinhal, m. infraespinhal, m. subescapular – Tendão do redondo maior.
 c) M. bíceps braquial, m. supraespinhal, m. infraespinhal, m. redondo menor – Tendão da cabeça longa do bíceps.
 d) M. bíceps braquial, m. coracoide, m. redondo maior e m. supra-espinhal – Tendão do supraespinhal.
 e) M. subescapular, m. supraespinhal, m. infraespinhal, m. redondo menor – Tendão do supraespinhal
- 10 - Imagem de cistos dentro de um cisto constitui um exemplo clássico de
- a) doença policística hepática. b) cisto hepático simples. c) cisto hidático.
 d) hepatoma. e) hemangioma.
- 11 - Acerca da varicocele, assinale a opção incorreta.
- a) A ultrassonografia é um excelente método de avaliação das estruturas peritesticulares.
 b) É uma das principais causas de infertilidade masculina.
 c) O exame padrão-ouro para avaliação é o venograma contrastado.
 d) Nos casos da varicocele apenas no lado direito, deve-se pensar na hipótese de massa retroperitoneal.
 e) O lado direito é mais afetado que o esquerdo.
- 12 - Considerando-se a presença da glândula tireoide endurecida e a observação de áreas hipoeoicas na ultrassonografia de tireoide (decorrentes da correlação com focos de fibrose), além de uma associação desses achados com um quadro de fibrose retroperitoneal, torna-se relevante que o médico ultrassonografista tenha como principal hipótese diagnóstica um(a)
- a) tireoidite subaguda. b) tireoidite de Hashimoto. c) tumor de Warthin.
 d) tireoidite de Riedel. e) quemodectoma.
- 13 - Marque a opção que corresponde a tumor renal homogeneamente hiperecogênico, associado à esclerose tuberosa.
- a) angiomiolipoma. b) hemangioma. c) tumor dermoide.
 d) lipoma. e) hamartoma.
- 14 - Em uma paciente do sexo feminino, na quinta década de vida, que apresenta no pâncreas uma formação cística, septada e com calcificação parietal, o principal diagnóstico é:
- a) gastrinoma. b) insulinoma. c) adenocarcinoma necrosado.
 d) adenoma macrocístico. e) cistoadenoma.
- 15 - Assinale a alternativa INCORRETA.
- a) Metástases hepáticas calcificadas podem ser observadas no carcinoma testicular.
 b) O leiomiossarcoma e o melanoma são exemplos de neoplasias que não podem ocasionar metástases hepáticas calcificadas.
 c) Os adenocarcinomas mucinosos de cólon e de estômago podem ocasionar metástases hepáticas calcificadas.
 d) Lesões hepáticas com aspecto ecográfico em “olho de boi” ou em “alvo” podem ser decorrentes de metástases de tumores primários localizados na mama, no pulmão e no cólon.
 e) Os sarcomas e o carcinoma testicular são exemplos de neoplasias, que podem ocasionar metástases hepáticas necróticas.

16 - Marque a opção que NÃO está relacionada com as doenças hepáticas difusas.

- a) A esteatose hepática é caracterizada mais frequentemente por aumento difuso da ecogenicidade hepática e atenuação do feixe sonoro.
- b) Na hepatite aguda, podemos encontrar os seguintes achados ecográficos: redução difusa da ecogenicidade hepática, hiperecogenicidade periportal e espessamento das paredes da vesícula biliar.
- c) Atrofia do lobo direito e hipertrofia do lobo esquerdo são achados comuns na esquistossomose mansônica hepatoesplênica.
- d) Na fase tardia da cirrose hepática, o fígado se encontra aumentado de volume, homogêneo e com contornos lobulados.
- e) Na insuficiência cardíaca congestiva, o fígado pode estar aumentado de volume com ecotextura homogênea associado à dilatação das veias supra-hepáticas e cava inferior.

17 - O espaço perirrenal situa-se entre

- a) o peritônio parietal anterior e a fáscia de Gerota.
- b) a fáscia de Gerota e a fáscia de Zuckerkandl.
- c) a fáscia transversal e a fáscia renal posterior.
- d) a fáscia de Zuckerkandl e a fáscia transversal.
- e) o espaço de Morrison e a fáscia renal anterior.

18 - Em relação ao estudo vascular da aorta abdominal, quando diagnosticado o aneurisma, a etiologia mais frequente é

- a) congênita.
- b) infecciosa.
- c) micótica.
- d) traumática.
- e) arteriosclerótica.

19 - A ultrassonografia pré-natal é excelente para diagnóstico de alterações renais. Em relação ao rim multicístico displásico, assinale a opção INCORRETA.

- a) É constituído por múltiplos cistos não comunicantes separados por septos fibrosos.
- b) É causado por insulto intraútero no terceiro trimestre.
- c) Os vasos renais e o sistema coletor são atrésicos ou ausentes.
- d) A bilateralidade é incompatível com a vida.
- e) É uma das principais causas de massa renal neonatal.

20 - O acometimento concomitante esplênico e hepático decorrente do uso de esteroides anabolizantes e caracterizado pela presença de múltiplos espaços císticos preenchidos por sangue ou trombos ocorre no (a):

- a) linfangiomatose.
- b) hamartoma.
- c) linfoma.
- d) hidatidose.
- e) peliose.

21 - Em relação às patologias neoplásicas testiculares, pode-se afirmar que

- a) a drenagem linfática do escroto, assim como dos testículos, faz-se para a cadeia ganglionar retroperitoneal.
- b) os seminomas são invariavelmente sólidos, hipoeoicos e de contornos mal definidos.
- c) a maioria dos tumores testiculares é de natureza benigna de contornos regulares e ecotextura homogênea.
- d) os tumores germinativos não seminomatosos são hipoeoicos, com textura frequentemente heterogênea e com contornos irregulares.
- e) existe mais de uma resposta correta.

- 22 - A mola hidatiforme pode se associar em até aproximadamente 40% dos casos com o cisto
- a) do corpo lúteo. b) paraovariano. c) do ducto de Gartner.
d) teca luteínico. e) de inclusão peritoneal
- 23 - Das características apresentadas, assinale a que apresenta suspeita para lesões malignas da mama.
- a) Predomínio do comprimento paralelo à pele. b) Calcificações. c) Reforço acústico posterior. d) Macrolobulações.
e) Hiperecogenicidade.
- 24 - As características ultrassonográficas dos ovários policísticos incluem
- a) diminuição do volume ovariano e estroma hiperecogênico.
b) a possibilidade de distinguir cistos malignos de cistos benignos com precisão.
c) cistos anecoicos na região central do ovário.
d) presença de mais de 10 folículos menores do que 10 mm, sem evidência de folículo dominante
e) todas estão corretas
- 25 - Os seios de Rokitansky-Aschoff são observados de forma característica na(o)
- a) adenomiomatose da vesícula biliar. b) miomatose uterina. c) colesterolose.
d) linfangioleiomiomatose. e) carcinoma vesicular.
- 26 - O ultrassom é a transmissão de vibrações mecânicas de alta frequência acima de:
- a) 100 Quilohertz. b) 20 Hertz. c) 1 Quilohertz.
d) 20 Quilohertz. e) 10 Hertz.
- 27 - Em relação à anatomia hepática, assinale a alternativa CORRETA:
- a) Os lobos direito e esquerdo do fígado são separados por um plano de clivagem que passa pela veia cava inferior e pelo sulco da vesícula biliar.
b) O ligamento falciforme separa o segmento lateral do fígado do lobo caudado.
c) A fissura do ligamento venoso contém a veia umbilical obliterada.
d) A veia hepática esquerda é referência para a divisão entre os segmentos anterior e posterior.
e) O lobo de Riedel corresponde ao lobo acessório do fígado, situado entre os lobos caudado e quadrado.
- 28 - Quanto à física do ultrassom, assinale a alternativa CORRETA:
- a) O ultrassom absorvido é transformado em calor; esta absorção depende do tipo de tecido, sendo máxima em líquidos.
b) A porção do ultrassom que interage com a matéria e sofre refração é a utilizada para gerar as imagens.
c) Os transdutores isoelétricos convertem a energia elétrica em energia mecânica e vice-versa.
d) O ultrassom interage com a matéria e sofre principalmente: atenuação, reflexão e refração.
e) A quantidade de ultrassom refletida independe do ângulo de incidência do feixe ultrassonográfico.
- 29 - Assinale a alternativa correta.
- a) Gate é o local da amostra a partir do qual é obtido o sinal com Doppler contínuo.
b) *Aliasing* é um artefato técnico que capta mínimas alterações de frequência, jamais superando a tomada de amostragem.
c) O modo A produz imagem tridimensional.
d) O modo M mostra o tempo ao longo do eixo horizontal.
e) O Doppler de ondas pulsadas é usado para fluxos de velocidade mais alta.
- 30 - Assinale a afirmativa correta com relação à alteração renal.
- a) A glomerulonefrite aguda produz aumento renal unilateral.
b) A papila aberrante é uma condição que ocorre ocasionalmente.
c) O rim supranumerário constitui uma anomalia comum.
d) As anomalias do tamanho e de forma dos rins são mais raras do que as de número.
e) O rim em ferradura é um tipo raro de anomalia de fusão.

