

2ª PARTE – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

RADIOLOGIA

Questão nº: 21

Os critérios tomográficos que permitem o diagnóstico seguro de carcinoma irressecável pulmonar (T4) incluem, EXCETO:

- a) Tumor que circunda a traqueia, em ambos os lados da carina ou associado a estreitamento da carina.
- b) Tumor que circunda, engloba ou encosta em mais de 180 graus a circunferência da aorta, veia cava, tronco da artéria pulmonar principal ou porção principal das artérias pulmonares direita ou esquerda
- c) Envolvimento do corpo de uma vértebra ou do plexo braquial.
- d) Derrame pleural sem associação com espessamento pleural ou nódulos pleurais.

Questão nº: 22

Na Tomografia Computadorizada de Alta Resolução (TCAR), são consideradas manifestações típicas do padrão de pneumonia intersticial usual:

- a) Linhas intralobulares e espessamento irregular de septos interlobulares.
- b) Resultando em padrão reticular (reticulado).
- c) Distorção da arquitetura pulmonar.
- d) Todas as afirmativas acima.

Questão nº: 23

Sobre a Pneumonia em Organização Criptogénica, são achados na Radiografia de Tórax, EXCETO:

- a) Áreas de consolidação esparsas ou confluentes, unilaterais ou bilaterais.
- b) Distribuição difusa ou predomínio central ou periférico.
- c) Tende a envolver todas as regiões pulmonares poupando as regiões inferiores.
- d) Pode haver ocasionalmente padrão reticular sobreposto.

Questão nº: 24

Sobre o Score Tomográfico das alterações na SARA assinale a questão onde os achados estão relacionados na ordem de menor para o maior valor:

- a) Áreas de parênquima pulmonar com atenuação preservada, opacidades em vidro fosco, consolidação, opacidades em vidro fosco com dilatação dos brônquios e bronquíolos, consolidação com dilatação dos brônquios e bronquíolos, faveolamento.
- b) Consolidação, consolidação com dilatação dos brônquios e bronquíolos, áreas de parênquima pulmonar com atenuação preservada, opacidades em vidro fosco, opacidades em vidro fosco com dilatação dos brônquios e bronquíolos, faveolamento.
- c) Opacidades em vidro fosco, consolidação, consolidação com dilatação dos brônquios e bronquíolos, áreas de parênquima pulmonar com atenuação preservada, opacidades em vidro fosco com dilatação dos brônquios e bronquíolos, faveolamento.
- d) Faveolamento, opacidades em vidro fosco, consolidação, consolidação com dilatação dos brônquios e bronquíolos, áreas de parênquima pulmonar com atenuação preservada, opacidades em vidro fosco com dilatação dos brônquios e bronquíolos.

Questão nº: 25

Sobre os achados na fibrose actínica marque a opção verdadeira:

- a) Seis ou mais meses após o término da radioterapia.
- b) Opacidades bem definidas com áreas de consolidação associadas a brônquios distorcidos.
- c) Não se evidencia espessamento pleural.
- d) Áreas de consolidação associadas a brônquios preservados.

Questão nº: 26

Sobre a Arterite de Takayasu na angiografia, marque a área de comprometimento vascular com maior incidência:

- a) Aorta subclávia direita
- b) Aorta abdominal
- c) Arco aórtico
- d) Aorta torácica descendente

Questão nº: 27

Marque a Doença Parenquimatosa Difusa de maior frequência na Artrite Reumatóide:

- a) Pneumonia intersticial usual
- b) Pneumonia em organização
- c) Dano alveolar difuso
- d) Pneumonia intersticial não específica

Questão nº: 28

Paciente de 45 anos, do sexo feminino, apresentou agrupamento de microcalcificações na mamografia e tem antecedente familiar positivo para câncer de mama (genitora). Realizou uma ressonância magnética com contraste que mostrou captação rápida na fase pós-contraste precoce, qual a categoria BI-RADS:

- a) Categoria BI-RADS - 2
- b) Categoria BI-RADS - 3
- c) Categoria BI-RADS - 4
- d) Categoria BI-RADS - 5

Questão nº: 29

Linfonomegalia hilar bilateral, em paciente assintomático, sugere, em primeiro lugar:

- a) Sarcoidose
- b) Tuberculose
- c) Histoplasmose
- d) Paracoccidiodomicose

Questão nº: 30

Das alterações abaixo relacionadas, qual das alternativas indica um efeito NÃO estocástico?

- a) Lesões cutâneas
- b) Catarata
- c) Câncer
- d) Mutações genéticas

Questão nº: 31

Na caracterização das doenças benignas da mama são fatores de grande importância:

- a) Presença de calcificações
- b) Localização da lesão
- c) Idade da paciente
- d) Sinal do halo

Questão nº: 32

O achado tomográfico de uma formação hiperdensa homogênea no ângulo pontocerebelar, sem a administração do meio de contraste sugere:

- a) Astrocitoma
- b) Glioblastoma multiforme
- c) Neurinoma do acústico
- d) Meningioma

Questão nº: 33

Qual o percentual de letalidade da doença maligna radioinduzida?

- a) 70%
- b) 40%
- c) 50%
- d) 90%

Questão nº: 34

Qual o percentual de um resultado falso negativo na mamografia?

- a) 15%
- b) 25%
- c) 30%
- d) 20%

Questão nº: 35

Em relação à displasia fibrosa, é INCORRETO afirmar que:

- a) É uma afecção benigna, que não se dissemina.
- b) Resulta de defeito na maturação osteoblástica, levando à substituição do osso normal e cavidade medular por tecido fibroso.
- c) As lesões são habitualmente expansivas, radiolucidas, mal delimitadas, sem calcificação da sua matriz.
- d) A maioria das lesões localiza-se na metadiáfise dos ossos longos e poupa a superfície articular.

Questão nº: 36

A espondilolistese possui as seguintes características, EXCETO:

- a) Possui uma série de etiologias, todas elas determinando perda da estabilidade do mecanismo articular interfacetário, permitindo o escorregamento do corpo vertebral.
- b) As etiologias podem ser classificadas como congênita, espondilolítica, degenerativa, traumática, patológica ou iatrogênica.
- c) O grau de desvio da espondilolistese pode ser classificado de acordo com porcentagem do corpo vertebral envolvido.
- d) A ressonância magnética tem sensibilidade maior que a TC, mas não permite avaliar se há edema da medular óssea.

Questão nº: 37

Marque a alternativa incorreta relacionada a traumatismos da coluna cervical:

- a) A fratura de Jefferson é a fratura de explosão do atlas, uma fratura-compressão do arco de C1.
- b) A fratura do enforcado é a avulsão traumática do corpo de C2 do seu arco posterior, secundária à fratura dos pedículos de C2, com alargamento do canal espinhal, acompanhado de estiramento da medula espinhal e do bulbo raquidiano.
- c) A fratura da apófise odontóide do tipo II D'Alonzo é considerada estável, de fácil consolidação e não requer tratamento cirúrgico.
- d) A fratura da apófise odontóide do tipo I D'Alonzo é a avulsão da ponta do odontóide. Tem como diagnóstico diferencial uma condição conhecida como *Os Odontoideum*.

Questão nº: 38

Com relação à doença de Paget, marque a alternativa INCORRETA:

- a) A doença de Paget é uma patologia relacionada com o desequilíbrio entre a reabsorção óssea e a formação óssea.
- b) A doença de Paget tem três fases: fase osteolítica ou quente, fase intermediária ou mista, fase osteoblástica ou fria.
- c) Na doença de Paget, fase osteoblástica, ocorre aumento difuso da densidade óssea e espessamento da cortical, sendo o osso acometido menos suscetível a fraturas.
- d) Na doença de Paget, fase osteolítica, pode ser observado o aspecto em “chama de vela”.

Questão nº: 39

Com relação à obstrução intestinal baixa no recém-nascido, marque a alternativa correta:

- a) A imaturidade funcional do cólon deve-se à isquemia intestinal ocorrida intraútero nas diferentes idades do feto.
- b) A doença de Hirschsprung é causada pela ausência de gânglios intramurais no cólon.
- c) A atresia ileal é a causa mais comum de obstrução intestinal do neonato. Também é chamada síndrome do cólon esquerdo curto.
- d) Íleo meconial é também conhecido com síndrome da rolha meconial, apresenta, no enema opaco, redução do calibre do reto sigmoidoide e do cólon descendente e distensão do cólon transversal e ascendente.

Questão nº: 40

Marque a alternativa INCORRETA acerca dos achados de imagem na enterocolite necrotizante:

- a) Na radiografia simples de abdome, em fase mais avançada, a pneumatose intestinal é um sinal patognomônico.
- b) O portograma aéreo poderá ser identificado mais frequentemente nos casos mais graves de enterocolite necrotizante.

c) A ultrassonografia é mais sensível que a radiografia simples de abdome na detecção do portograma aéreo, identificado por imagens hiperecoicas com movimento hepatopetal nos vasos portais.

d) Na radiografia simples de abdome, na fase inicial, o achado mais comum é o pneumopertitônio.

Questão nº: 41

Relativo a tumores de glândulas salivares, marque a alternativa INCORRETA:

a) Adenoma pleomórfico é o tumor benigno mais frequente das glândulas salivares, acometendo mais comumente a parótida.

b) Na ultrassonografia, o adenoma pleomórfico apresenta-se como lesão hipoecoica de margens circunscritas.

c) Carcinoma Adenoide Cístico é um tumor de crescimento rápido, infiltrativo, raramente com propagação perineural.

d) As lesões linfoepiteliais benignas do vírus HIV ocorrem em cerca de 5% dos pacientes, frequentemente são bilaterais e correspondem a espaços císticos revestidos por epitélio escamoso com abundante estroma linfoide.

Questão nº: 42

Relativo a polipose nasossinusal, marque a alternativa INCORRETA:

a) O acometimento é quase sempre unilateral.

b) Pode determinar alargamento dos óstios dos seios, deformidade das cavidades paranasais e remodelagem dos septos etmoidais.

c) As localizações mais frequentes são no meato médio, nas porções superiores das cavidades nasais e nos seios etmoidais.

d) O pólipio antrocoanal é o pólipio nasal solitário mais frequente que os do tipo esfenocoanal e etmoidocoanal.

Questão nº: 43

O colesteatoma caracteriza-se pela presença de formação expansiva com contornos arredondados na caixa timpânica, provocando erosão e luxação articular. Em relação a esta patologia, marque a alternativa INCORRETA:

- a) A localização mais frequente é no espaço de *Prussak*.
- b) Fístula labiríntica, deiscência do tégmen timpânico e erosão do canal do nervo facial estão entre as possíveis complicações.
- c) O colesteatoma apresenta ao exame de ressonância magnética intenso realce pelo meio de contraste paramagnético.
- d) Na avaliação pós-operatória de pacientes tratados cirurgicamente a RM é uma ferramenta importante, pois permite a diferenciação entre tecido de granulação e colesteatoma persistente ou recidivado.

Questão nº: 44

Paciente vítima de atropelamento é encontrada lúcida e assustada pela equipe de resgate na cena do acidente. Ao longo do trajeto para o hospital evolui com rebaixamento do nível de consciência e chega ao pronto atendimento em coma e apresentando midríase bilateral. Submetida à tomografia computadorizada de crânio, o radiologista diagnosticou um hematoma epidural agudo. Sobre o mesmo pode-se afirmar, EXCETO:

- a) Os hematomas extradurais estão relacionados a intervalo lúcido em até metade dos casos e geralmente necessitam tratamento cirúrgico.
- b) Localizam-se no espaço epidural entre o crânio e a dura máter, ocorrendo no sítio de impacto. Sendo 95% unilateral e 90 a 95% supratentorial.
- c) À tomografia apresenta-se como coleção extra-axial que se espalha sobre o hemisfério afetado em forma de crescente homoganeamente hiperdensa.
- d) A fratura temporal pode ocasionar a laceração da artéria meníngea média levando à formação do hematoma extradural agudo.

Questão nº: 45

Na avaliação das massas císticas anexiais à ultrassonografia, qual das alternativas seguintes mais sugere benignidade?

- a) Lesão cística ou predominantemente cística com parede espessa.
- b) Conteúdo cístico com partículas uniformes em suspensão.
- c) Septações com espessura maior que 3 mm.
- d) Projeções papilares.

Questão nº: 46

Sobre o osteossarcoma, marque a alternativa correta:

- a) Aproximadamente 50% dos osteossarcomas centrais ocorrem no fêmur sendo a diáfise femoral o local mais acometido.
- b) Pode apresentar reação periosteal do tipo raio de sol ou triângulo de Coodman.
- c) A radiografia é fundamental para a pesquisa de “*skip*” metástases.
- d) É caracterizado como uma lesão expansiva de limites definidos não se observando acometimento cortical frequente.

Questão nº: 47

Em relação às lesões hepáticas focais benignas, marque a alternativa correta.

- a) O cisto simples apresenta-se à tomografia como imagem hipodensa e com realce tardio ao exame contrastado.
- b) A hiperplasia nodular focal é composta por hepatócitos e células de Kupffer, possuindo cápsula e frequentemente calcifica-se.
- c) O adenoma é a terceira lesão hepática benigna em frequência, sendo mais comum em mulheres em idade reprodutiva e apresenta um aspecto bastante característico aos exames de imagem, diferindo bastante da hiperplasia nodular focal em relação ao realce pelo meio de contraste à ressonância magnética.
- d) Hemangiomas volumosos (maiores que 5 cm de diâmetro) podem exibir áreas centrais de hemorragia, necrose ou fibrose e por essa razão costumam não apresentar a homogeneização de realce nas fases mais tardias de contrastação.

Questão nº: 48

Assinale a alternativa correta relacionada a emergências abdominais:

- a) O sinal de Rigler é a individualização da parede gástrica ou intestinal pela presença de gás na cavidade peritoneal e no interior da alça, geralmente distendida.
- b) O Na síndrome de Boerhaave, é comumente identificado volumoso pneumoperitônio.

c) A pancreatite aguda pode ser graduada, segundo os critérios de Balthasar, em três graus: A (aumento focal ou difuso do pâncreas), B (coleção líquida peripancreática) e C (presença de gás dentro ou adjacente ao pâncreas).

d) Apendagite é a oclusão de alça intestinal em duas extremidades. A distensão intensa leva à interrupção do fluxo venoso, linfático e arterial, com conseqüente sofrimento e necrose da alça.

Questão nº: 49

Cerca de 15% dos pacientes com miastenia grave apresentam timoma. Em relação ao timoma marque a alternativa INCORRETA:

a) É o tumor mais comum do mediastino anterior, acometendo em igual proporção homens e mulheres com mais de 40 anos, geralmente assintomáticos.

b) Apresenta crescimento lateralizado, geralmente na porção superior do mediastino anterior, porém podendo ocorrer desde a base do pescoço até o seio cardiofrênico.

c) Pode determinar sintomas por compressão ou invasão das estruturas vizinhas pela massa.

d) Geralmente é uma massa infiltrativa sem plano de clivagem com as estruturas adjacentes e com diâmetro variando geralmente entre 5 a 10 cm.

Questão nº: 50

Podem geralmente originar metástases hepáticas sólidas hipovascularizadas os tumores originados nos seguintes órgãos, EXCETO:

a) Cólon

b) Estômago

c) Mama

d) Pulmão

FIM