

FOLHETO
COLETÂNEA
6824

FOLHETO COLETÂNEA 6824

CURSO PÚBLICO 2002

Venha fazer parte da UFSM



BC
E09005

D00362186

U F S M
Biblioteca Central

Biblioteca Central
Coletânea UFSM

CARGO

MÉDICO/ RADIOLOGIA

E09005

PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS
PROGRAD **COPERVES**
UFSM

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Médico/ Radiologia

01. Assinale a alternativa que apresenta o fator que interfere na dose ao paciente, no CT espiral, e não se aplica no CT tradicional.

- a) Comprimento(tempo) do scan.
- b) Colinação.
- c) Pitch.
- d) Filtro do feixe.
- e) Espessura do corte.

02. Assinale a alternativa que apresenta o efeito produzido pela adição de filtro a um feixe de Raios X.

- a) A energia do feixe vai aumentar.
- b) A energia média do feixe vai diminuir.
- c) O contraste da imagem vai melhorar.
- d) A radiação de baixa energia vai ser completamente absorvida pelo paciente.
- e) Não haverá alteração na imagem.

03. Assinale a alternativa que melhor completa a frase.

"A dose direcionada ao paciente durante a fluoroscopia geralmente reduz com o aumento da (o) _____."

- a) espessura do paciente
- b) distância entre a fonte de Raios X e o paciente
- c) corrente elétrica do tubo
- d) distância do intensificador de imagem do paciente
- e) tempo de exposição do paciente

04. Assinale a alternativa que completa, corretamente, a frase.

"Na fluoroscopia, aumentando o pico da Kv e reduzindo a corrente do tubo, obtém-se uma relação entre _____."

- a) dose ao paciente e qualidade de imagem
- b) dose ao operador e área de irradiação
- c) dose ao paciente e magnificação
- d) dose ao operador e dose ao paciente
- e) dose ao operador e magnificação

05. Considerando a proximidade máxima entre intensificador de imagem e paciente, assinale a alternativa que apresenta a afirmação VERDADEIRA.

- a) O paciente recebe uma dose alta de irradiação.
- b) O intensificador de imagem bloqueia muita da irradiação secundária gerada.
- c) O operador recebe uma dose alta de irradiação.
- d) O tubo de Raios X tende ao hiperaquecimento.
- e) O operador não recebe dose de irradiação.

06. Qual das fraturas a seguir NÃO se acompanha de efusão na articulação do cotovelo?

- a) Fratura supracondilar.
- b) Fratura condilar lateral.
- c) Fratura da cabeça do rádio.
- d) Fratura da ulna proximal.
- e) Fratura condilar medial.

07. Considerando o edema pulmonar induzido pela heroína, é correto afirmar:

- a) Ocorre na maioria dos pacientes com overdose de heroína.
- b) Está associado à miocardiopatia como a observada na overdose de cocaína.
- c) Está associado à pneumonite intersticial atípica.
- d) Está associado à lesão alveolar difusa (DAD), devido à acidose respiratória que decorre da depressão dos centros respiratórios medulares, causada pelo narcótico.
- e) É freqüentemente complicado com sobrecarga líquida associada à insuficiência renal.

08. Assinale a alternativa VERDADEIRA a respeito do osteocondroma solitário.

- a) Tem predileção pelo sexo feminino.
- b) O local mais afetado é a tibia.
- c) O envolvimento no fêmur é, predominantemente, na região proximal.
- d) É uma lesão potencialmente maligna.
- e) Representa 20 - 50% de todos os tumores ósseos benignos.

09. Considerando edema pulmonar neurogênico, assinale a alternativa correta.

- a) Ocorre em mais de 70% dos pacientes que sofreram trauma craniano severo.
- b) Está associado à hipertensão arterial de origem venosa.

c) Requer semanas para involuir.

d) Ocorre devido a modificações dos padrões neurovegetativos que afetam a drenagem linfática da região cortical dos pulmões.

- e) Está associado à miocardiopatia.

10. Assinale a alternativa que apresenta a localização mais comum do hemangioma ósseo.

a) Coluna vertebral.

b) Crânio (calota).

c) Ossos longos.

d) Bacia.

e) Ossos dos pés.

13. Assinale a alternativa que aponta o percentual de pacientes que, apesar de portadores de tuberculose primária, apresentam um Raio X normal de tórax.

a) 75%.

b) 65%.

c) 50%.

d) 15%.

e) 2%.

14. Qual das afirmações a seguir, a respeito do tumor de Wilms, é VERDADEIRA?

a) A maior incidência é entre o 9º e o 10º anos de vida.

b) A anormalidade do cromossomo 4 está relacionada com sua gênese.

c) Pode ser bilateral em 25% dos casos.

d) Tem baixa malignidade.

e) Pode invadir a veia renal e a veia cava inferior.

15. Em relação às osteondroses, é INCORRETO afirmar:

a) Quando acomete a cabeça dos metacarpianos é chamada de Freiberg.

b) O comprometimento da apófise do calcâneo é chamada de Sever e o diagnóstico radiológico é dificultado pela variação normal da ossificação.

c) O mecanismo provável da doença de Kohler é de osteonecrose devido a trauma.

d) A osteonecrose da patela é denominada de Sinding - Larsen - Johansson.

e) A osteondrose da tuberosidade tibial é mais freqüente em meninos de 11 a 15 anos.

16. Qual dos seguintes tipos mastológicos do câncer mamário ocorre comumente no homem?

a) CA lobular invasivo.

b) CA lobular *in situ*.

c) CA ductal infiltrante.

d) CA papilar.

e) Fibroadenoma gigante.

17. Considerando as afirmações a respeito das limitações da mamografia, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Lesões malignas são freqüentemente não vistas em mamas densas.
- b) A combinação da mamografia e exame clínico aumenta a acuidade diagnóstica de lesões malignas em relação à mamografia isolada.
- c) Um achado através da palpação, em paciente com mamografia negativa, requer avaliação com US.
- d) Mamografia não deve ser realizada em mulheres com tecido fibro glandular denso.
- e) Não se indica mamografia para mulheres acima de 60 anos.

18. Qual dos achados mamográficos é característico na ginecomastia?

- a) Massa com margens bem definidas.
- b) Massa com margens especuladas.
- c) Massa com rebordos côncavos.
- d) Massa com margens que se desvanecem dentro do tecido gorduroso circunjacente.
- e) Microcalcificações.

19. Qual o local mais comum para ocorrência da tuberculose (TBC) gastrointestinal?

- a) Estômago.
- b) Esôfago.
- c) Jejuno.
- d) Reto.
- e) Região ileocecal.

20. Considerando o Lupus Eritematoso Sistêmico (LES) qual o achado radiológico VERDADEIRO, em relação ao tórax?

- a) Fibrose pulmonar ocorre em mais de 50% dos pacientes.
- b) A causa mais comum da consolidação do espaço aéreo distal é a pneumonia.
- c) O Raio X de tórax no LES agudo mostra um padrão intersticial acentuado.
- d) Efusões pleural e pericárdica raramente ocorrem de forma simultânea.
- e) Calcificações pleurais.

21. A complicação vascular mais comum no rim transplantado, é

- a) fistula artério - venosa.
- b) trombose da veia renal.
- c) estenose da artéria renal.
- d) pseudo aneurisma.
- e) hematoma.

22. Assinale a alternativa que apresenta um fator que pode confundir ou ocasionar erro de diagnóstico na gravidez ectópica.

- a) Cisto ovariano exofítico.
- b) Fibroma pedunculado.
- c) Abcesso tubo ovárico.
- d) Cisto para tubareo.
- e) Alça intestinal espessada.

23. Qual das afirmações a seguir, a respeito do defeito da parede abdominal anterior, é FALSA?

- a) Ocorre em uma para cada 2000 gestações.
- b) Pode ser diagnosticada definitivamente na 10ª semana de gestação.
- c) Achado falso - positivo é freqüente no estudo US.
- d) Anomalias associadas podem ser úteis na caracterização desses defeitos.
- e) Inserção anômala dos vasos umbilicais.

24. A visualização da agulha será máxima se o ângulo de intersecção com o feixe US alterar de

- a) 10 - 60 graus.
- b) 30 - 70 graus.
- c) 50 - 80 graus.
- d) 60 - 90 graus.
- e) 0° grau.

25. Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) nas alternativas que apresentam situações em que o ultra - som, com compressão, pode, realmente, ajudar no diagnóstico de trombose venosa profunda aguda.

- (✓) Pacientes sintomáticos. ✓
- (✗) Doença venosa da panturrilha. ✗
- (✓) Presença de doença venosa crônica. ✗ ✓
- () Quando usado com imagem de dopplerfluxometria a cores. ✓

A seqüência correta é

- a) V - F - F - F.
- b) F - V - F - V.
- (✗) V - F - V - V.
- d) V - V - F - F.
- e) F - F - V - V.

26. Assinale a alternativa que apresenta a afirmação VERDADEIRA a respeito do abcesso esplênico piogênico.

- a) O abcesso ocorre comumente secundário ao infarto esplênico.
- (✗) Na imagem US, o abcesso se apresenta como massa hipoeocoide maldefinida e ao CT os bordos têm melhor definição. ✗
- c) Abcessos são facilmente descritos ao US, na maioria dos casos através da sua produção de gás. ✗
- d) Abcessos podem ser diferenciados de forma segura de cistos verdadeiros. ✗
- e) O diagnóstico não pode ser feito por US.

28. Doença ginecológica envolvendo o trato gastrointestinal (TGI) que NÃO pode mimetizar uma das seguintes lesões patológicas primárias do TGI:

- (✗) CA cólon anular.
- b) Tumor polipóide intraluminal. ✗
- c) CA obstrutivo. ✗
- d) Diverticulite. ✗
- e) Apendicite supurada. ✗

29. Qual das afirmações referentes ao diagnóstico US de apendicite é FALSA?

- a) Diâmetro do apêndice, maior que 6 mm.
- b) Apêndice não-compressível.
- c) Aumento do fluxo vascular parietal.
- (✗) d) Presença de ar intraluminal. ✗
- e) Líquido circunjacente ao apêndice. ✗

30. Quando a agulha é usada para achar o feixe de US, a mão que segura o transdutor deve

- a) movimentar-se rapidamente. ✗
- (✗) b) permanecer fixa. ✗
- c) movimentar-se com movimentos rotativos para procurar a ponta da agulha.
- (✗) d) movimentar-se com movimentos para cima e para baixo para maximizar a visualização da agulha.
- e) movimentar-se com movimentos laterais.

31. Assinale a alternativa que apresenta a variável recomendada na T.C. helicoidal para avaliação do cálculo ureteral.

- a) Contraste E.V. ✗
- b) Contraste por via oral. ✗
- c) Aquisição em dupla fase. ✗
- (✗) d) Colinação estreita.
- e) Pitch.

32. Um aumento da vazão de injeção do contraste 3 - 4 mL seg. é recomendado na T.C. helicoidal quando ocorre

- a) cálculo ureteral.
- b) doença péptica ulcerada.
- c) aneurisma (dissecção) da aorta.
- d) colédoco-litíase.
- e) pancreatite aguda.

33. Todos os achados na T.C. helicoidal são características da pancreatite aguda, EXCETO

- a) infiltração da gordura peripancreática.
- b) aumento glandular.
- c) fluido no espaço pararrenal anterior.
- d) contorno pancreático irregular.
- e) impregnação parenquimatosa aumentada.

34. Qual das afirmações a seguir, a respeito da avaliação do abdômen agudo com T.C., é FALSA?

- a) É indicado, na maioria das vezes, em pacientes que podem necessitar de cirurgia ou outras formas de intervenção.
- b) A acuidade da T.C. é de 70%, aproximadamente.
- c) A T.C. pode prover um diagnóstico rápido e acurado.
- d) A necessidade da radiologia convencional reduziu com o desenvolvimento tecnológico da T.C.
- e) Distensão de alças intestinais é facilmente observada.

35. Considerando as estruturas anatômicas apresentadas nas alternativas, assinale a que MELHOR é estudada no T.C. espiral, no período da infância.

- a) Pâncreas.
- b) Rim.
- c) Fígado.
- d) Adrenal.
- e) Baço.

36. Todos os sinais são referentes ao infarto cerebral recente (imediato), à EXCEÇÃO de

- a) T.C. normal.
- b) perda de diferenciação entre a substância branca/ cinza.
- c) hemorragia.
- d) aumento dos ventrículos.
- e) áreas hipodensas tênuas.

37. Qual dos achados na T.C. é menos comum no rabdomiossarcoma da próstata ou bexiga?

- a) Calcificação.
- b) Massa com atenuação heterogênea.
- c) Extensão à fossa isquierdorretal.
- d) Invasão dos tecidos perivesicais.
- e) Imagem cística.

38. Considerando a administração de contraste EV no T.C. helicoidal, no período da infância, pode-se afirmar:

- a) O cateter deve ser, no mínimo, de calibre 22.
- b) O exame (scanner) inicia antes de terminar a injeção do contraste.
- c) O volume de injeção deve ser, no mínimo, de 1.2 mL seg.
- d) A dose ideal (volume) é de 2.0 mL seg.
- e) O exame inicia 3 minutos após o término da injeção do contraste.

39. A respeito do nefroma mesoblástico é VERDADEIRO afirmar:

- a) É o tumor sólido mais comum no recém - nascido.
- b) É um tumor extremamente maligno com prognóstico ruim.
- c) A predominância é no sexo feminino.
- d) Ele se manifesta como uma grande massa com margens bem-definidas e uma cápsula.
- e) É o tumor mais freqüente no adulto.

40. Após a instalação do infarto renal, o sinal do anel cortical torna-se evidente em

- a) poucas horas.
- b) 1 dia.
- c) alguns dias.
- d) duas semanas ou mais.
- e) poucos minutos.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CONCURSO PÚBLICO 2002

Venha fazer parte da UFSM

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