

FOLHETO  
COLETÂNEA  
6824

FOLHETO COLETÂNEA 68.24

# CURSO PÚBLICO 2002

*Venha fazer parte da UFSM*



BC  
E09005

**UFSM**  
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 tíbia.
- 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.

11. A doença que mimetiza a artrite tuberculosa com erosão periarticular marginal, é

- a) psoríase.
- b) espondilite anquilosante.
- c) gota.
- d) artrite reumatóide.
- e) osteoartrose.

12. Assinale a alternativa que apresenta o local de maior ocorrência do envolvimento ósseo pela TBC (tuberculose).

- a) Fêmur.
- b) Úmero.
- c) Coluna.
- d) Bacia.
- e) Base do crânio.

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

18. Qual dos achados mamográficos é característico na ginecomastia?

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

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

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

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. *e*
- d) Efusões pleural e pericárdica raramente ocorrem de forma simultânea. *e*
- e) Calcificações pleurais. *e*

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

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

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

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

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

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

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*
- 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. ✓
- (f) Doença venosa da panturrilha. f
- (✓) Presença de doença venosa crônica. ✓ ✓
- ( ) Quando usado com imagem de doplerfluxometria a cores. ✓

A seqüência correta é

- a) V - F - F - F.
- b) F - V - F - V.
- (X) 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 abscesso esplênico piogênico.

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

27. O sinal característico da tenossinovite do tendão da cabeça longa do bíceps é

- a) hematoma. ✓
- b) ruptura tendinária. ✓
- c) distensão sinovial.
- d) ruptura muscular. ✓
- (X) imagem anecoide, linear, peritendinária. ✓

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

- (X) 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.
- (X) 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. ✓
- (X) permanecer fixa. ✓
- c) movimentar-se com movimentos rotativos para procurar a ponta da agulha.
- (X) 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. ✓
- (X) 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. *x*
- b) doença péptica ulcerada. *x*
- c) aneurisma (dissecção) da aorta.
- d) colédoco-litíase. *x*
- e) pancreatite aguda. *e*

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

- a) infiltração da gordura peripancreática. *e*
- b) aumento glandular. *e*
- c) fluido no espaço pararrenal anterior. *e*
- d) contorno pancreático irregular. *e*
- 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. *e*
- d) A necessidade da radiologia convencional reduziu com o desenvolvimento tecnológico da T.C. *e*
- e) Distensão de alças intestinais é facilmente observada. *e*

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

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

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

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

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

- a) Calcificação.
- b) Massa com atenuação heterogênea.
- c) Extensão à fossa isquiorretal.
- 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