

FOLHETO COLETÂNEA 6825

# CURSO PÚBLICO 2002

*Venha fazer parte da UFSM*

**UFSM**  
Biblioteca Central

Biblioteca Central  
Coletânea UFSM

FOLHETO  
COLETÂNEA  
6825



BC  
E09007

CARGO

MÉDICO/ RADIOTERAPIA

E09007

PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

PROGRAD **COPERVES**  
UFSM

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**

# Médico/ Radioterapia

01. Considerando o corpo dos trabalhadores de Raios X, as partes que podem receber MAIS radiação são

1. mão.
2. pé.
3. tornozelo.
4. antebraço.
5. cabeça.

A sequência correta é

- a) 1 - 5 - 2.
- ☒ b) 1 - 2 - 3.
- c) 3 - 4 - 5.
- d) 2 - 1 - 5.
- e) 5 - 1 - 4.

02. Dentro dos limites primários, anuais, de dose equivalente, um trabalhador de Raios X pode receber radiação em quantidade até

- a) 1x mais do que o indivíduo do público.
- b) 5x mais do que o indivíduo do público.
- c) 10x mais do que o indivíduo do público.
- ☒ d) 50x mais do que o indivíduo do público.
- e) 25x mais do que o indivíduo do público.

03. Assinale a alternativa que apresenta o indivíduo que não deve atuar com radiação.

- a) Menores de 21 anos.
- b) Mulheres com menos de 25 anos.
- c) Maiores de 70 anos.
- d) Mulheres com mais de 50 anos.
- ☒ e) Menores de 18 anos.

chamada:  
cod barras:  
local:  
inclusão:  
n controle:

FOLHETO COLETANEA 68 °  
E09007  
BC  
9/10/2008  
00036789

04. Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A meia-vida do cobalto é de 5,26 anos.
- b) A meia-vida do cério é de  $\pm 32$  anos.
- c) A meia-vida do irídio é de 74,3 dias.
- ☒ d) A meia-vida do iodo é de 83 dias.
- e) A meia-vida do estrôncio é de 28 anos.

05. Na braquiterapia para câncer ginecológico, o ponto A e o ponto B são referenciais para estabelecer dosagens. Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O ponto A está lateral 2 cm do canal cervical e 2 cm acima dos óstio cervical esterno.
- b) A ponto A é uma referência móvel.
- ☒ c) O ponto B está 3 cm acima do óstio cervical esterno e 5 cm, do canal cervical.
- d) O ponto B é um ponto fixo.
- e) No ponto B, a dose recebida é muito menor do que no ponto A.

06. A percentagem de dose profunda depende de:

- a) SSD - distância - tempo de tratamento.
- b) distância - tamanho do campo - cGy/ unidade monitor.
- ☒ c) tamanho do campo - distância - energia.
- d) energia - densidade do tecido - tempo de tratamento.
- e) DAP (diâmetro ântero-posterior) - densidade do tecido - tempo de tratamento.

07. Assinale a alternativa que apresenta estrutura(s) mais sensível (eis) ao tratamento com irradiação na pelve feminina.

- a) O colo.
- b) A bexiga só pode agüentar doses baixas.
- c) A sensibilidade do colo e do reto são semelhantes.
- ☒ d) O reto.
- e) A uretra.

08. Assinale a alternativa que apresenta os órgãos, em ordem crescente de sensibilidade à radiação.

- a) Medula - ovário - rim - cristalino - fígado
- b) Rim - cristalino - fígado - medula - ovário
- ☒ c) Fígado - rim - cristalino - medula - ovário
- d) Ovário - rim - cristalino - medula - fígado
- e) Cristalino - rim - fígado - ovário - medula

09. Assinale a alternativa que apresenta a situação de estadiamento em que você indicaria tratamento cirúrgico no câncer do colo do útero.

- ☒ a) I a.
- b) II b.
- c) III a.
- d) III b.
- e) IV.

10. Campos paralelos opostos no tórax,

- a) Invariavelmente, causam uma dose mais alta na margem caudal do que no eixo central.
- b) Invariavelmente, causam dose mais baixa próximo da margem cefálica do que no eixo central.
- c) Invariavelmente, resultam numa distribuição de dose uniforme.
- d) Invariavelmente, o ponto central recebe menos dose do que a margem cefálica e a inferior.
- ☒ e) Invariavelmente, causam uma dose mais alta próximo à margem cefálica em relação ao ponto central.

11. Paciente sem tratamento prévio que irradia o esôfago, usualmente experimenta esofagite com:

- a) 500 cGy - 800 cGy.
- b) 1000 cGy - 1500 cGy.
- ☒ c) 2000 cGy - 3000 cGy.
- d) 6000 cGy - 6500 cGy.
- e) 4000 cGy - 4500 cGy.

12. O tumor intracranial mais comum é

- a) glioblastoma multiforme.
- b) astrocitoma.
- c) adenoma de hipófise.
- ☒ d) metástase cerebral.
- e) meningioma.

13. Assinale a alternativa que apresenta os recursos utilizados, quando a técnica de três campos (ápice e laterais opostos) é usada para tratar TU de hipófise.

- ☒ a) Filtros são usados nos campos laterais.
- b) Filtros são usados nos três campos.
- c) Um filtro é usado no ápice e com peso maior.
- d) Todos os campos são sem filtros.
- e) Não se usa essa técnica.

14. Assinale a alternativa que apresenta o tipo mais comum de câncer de cabeça e pescoço.

- a) Linfomas.
- b) Adenocarcinoma.
- c) CA células claras.
- d) CA células transicionais.
- ☒ e) CA de escamosas.

15. O fator mais importante para o prognóstico em câncer de mama é

- a) a invasão da pele com TU.
- ☒ b) o número de linfonodos comprometidos.
- c) o comprometimento da axila na cirurgia.
- d) o tamanho do tumor.
- e) a localização do tumor.

16. Assinale a alternativa que apresenta os dois critérios indicadores da necessidade de irradiar o plastrão, devido ao alto risco de recidiva.

- A. Mais de 4 linfonodos (+) na axila.
- B. Tumores grandes com margens de ressecção comprometidas.
- C. Invasão nodal extracapsular grosseiramente evidente.
- D. Envolvimento de pele.
- E. Tipo histológico.

- a) A - B.
- b) ~~E - A.~~
- c) ~~B - E.~~
- d) ~~D - E.~~
- e) D - B.

17. Considerando a braquiterapia ginecológica, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) nas opções oferecidas.

- (F) O ponto A recebe menos dose do que o ponto B.
- (V) O ponto B coincide com a parede pélvica.
- (V) O ponto A compõe o triângulo paracervical.
- (V) O ponto B é um ponto móvel.
- (V) O ponto A está a 2 cm acima do orifício cervical externo e 2 cm lateral ao canal cervical.
- (F) O ponto A fica a 3 cm além do ponto B.
- ( ) A dose do ponto A é a referência para o limite da dose.

A sequência correta é

- 1) ~~V - V - F - V - F - F - V.~~
- 2) ~~V - V - F - F - V - E - F.~~
- 3) ~~F - F - V - V - F - V - V.~~
- 4) ~~F - F - V - V - F - V - E.~~
- 5) F - V - V - F - V - F - V.

18. Assinale a alternativa INCORRETA, considerando o uso de quimioterapia como terapia adjuvante em câncer de mama.

- a) Pouco muda nas pacientes com mais de 60 anos.
- b) É fundamental para pacientes com receptor estrogênio (+) e com mais de 70 anos.
- c) Pouco acrescenta naquelas pacientes com mais de 70 anos, com TU de 2 cm.
- d) Não tem indicação em pacientes com tumor de 2 cm, axila (-) e maior de 60 anos.
- e) Melhora um pouco mais a sobrevida em mulheres abaixo de 50 anos.

1a  
1b

19. No tumor de testículo EST I,

- a) irradia-se a cadeia linfática supradiaphragmática.
- b) irradia-se a cadeia para-aórtica, somente.
- c) irradia-se a cadeia para-aórtica e a alface.
- d) não se irradia a cadeia para-aórtica.
- e) não se irradia a cadeia mediastinal e para-aórtica.

II

20. Um paciente com volumosa metástase cervical alta, assintomático e sem lesões aparentes ao exame otorrinolaringológico, faz você pensar em

- a) TU de hipofaringe.
- b) TU de amígdala.
- c) TU de língua.
- d) TU de seio maxilar.
- e) TU de pulmão.

21. O câncer de mama mais freqüente em homem é

- a) ~~CA lobular.~~
- b) ~~Linfoma.~~
- c) CA ductal invasivo.
- d) CA medular.
- e) Fibroadenoma gigante.

22. Com respeito aos cuidados dentários de quem sofreu irradiação em TU de cavidade oral, assinale a alternativa INCORRETA.

- ☒ a) Não há nenhum cuidado especial.
- b) Não se deve extrair dentes por um período de tempo.
- c) Pode - se realizar procedimentos de restauração.
- d) A saliva em menor quantidade facilita as cáries.
- e) Recomenda-se visitas periódicas ao dentista para retardar os danos dentários acarretados pelo tratamento.

23. Assinale a alternativa que apresenta o tumor de cabeça e pescoço, cuja ÚNICA modalidade terapêutica é a radioterapia.

- a) TU de amígdala.
- b) TU de língua.
- c) TU de hipofaringe.
- ☒ d) TU de rinofaringe.
- e) TU de laringe.

24. Assinale a alternativa VERDADEIRA.

- ☒ a) A cintura pélvica é responsável por 25% da medula óssea com relação à produção de sangue.
- b) No idoso, a medula dos ossos longos encontra-se em grande produção de sangue.
- c) A radiação não altera, em nada, a produção de sangue.
- d) Leucopenia não ocorre em quem recebe irradiação da bacia, em qualquer hipótese.
- e) A radiação estimula a produção de mais sangue pelo organismo.

25. Assinale a alternativa que apresenta tumores, cujo tratamento consiste em irradiar o S.N.C e o Neuro-eixo.

- a) Astrocitoma - meningioma.
- b) Glioblastoma - neuroblastoma.
- ☒ c) Ependimoma - meduloblastoma.
- d) Craniofaringeoma - adenoma hipofisário.
- e) Oligodendroglioma - glioma misto.

26. Na irradiação de uma mama, o uso do filtro

- a) é importante para deixar passar mais radiação.
- ☒ b) serve como homogeneizador na distribuição de doses, na composição das curvas de isodose.
- c) nada modifica no tratamento.
- d) ocorre, eventualmente, em mamas grandes.
- e) depende da opinião do médico.

27. Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) nas afirmações a seguir:

- ☒ a) Paciente de 48 anos com TU de mama  $T_2N_1$ , não tem indicação de tratamento radioterápico.
- ☒ b) Em TU de mama  $T_1N_1M_0$ , mastectomizada e com esvaziamento axilar não se aplica irradiação.
- ☒ c) No TU  $T_3$  de mama com axila (-), usa-se radiação na fossa mamária interna.
- ☒ d) Em TU de quadrantes externos, irradia-se a fossa mamária interna.
- ☒ e) Em cirurgia conservadora, eventualmente, irradia-se a mama.

A sequência correta é

- a) V - V - V - F - F
- b) V - F - V - V - F
- ☒ c) F - F - V - F - F
- d) F - V - F - F - V
- e) F - V - F - V - V

28. Qual a percentagem de resposta à dor óssea tratada com radioterapia?

- a) 100%.
- ☒ b) 80%.
- c) 5%.
- d) 50%.
- e) 10%.

29. Assinale a alternativa que apresenta a situação em que o profissional da saúde está autorizado a tratar um paciente SEM diagnóstico histopatológico.

- a) Fratura patológica.
- b) Tumor pulmonar.
- ☒ c) Síndrome da veia cava superior.
- d) Tumor de colo do útero.
- e) Tumor cerebral.

30. Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) nas afirmativas a seguir, considerando os cuidados imprescindíveis na irradiação a câncer de esôfago.

- ☒ A medula precisa ser protegida após determinada dose.
- ☒ Em TU de 1/3 superior, o melhor tratamento é a cirurgia.
- ☒ Pode-se tratar um TU de esôfago só com campos paralelos opostos ântero-posteriores.
- ☒ A preocupação deve ser com a dose que a aorta receberá.
- ☒ A fístula traqueoesofágica só ocorre em TU de terço médio.

A seqüência correta é

- ☒ a) V - V - V - F - F.
- b) V - F - F - F - V.
- c) E - F - V - V - F.
- d) F - V - F - F - V.
- e) V - V - F - V - V.

31. Qual lesão benigna não pode ser irradiada?

- a) Quelóide.
- b) Esporão de calcâneo.
- c) Exoftalmia de graves.
- ☒ d) Artrose.
- e) Hemangioma vertebral.

32. Em paciente de 55 anos, com adenocarcinoma de endométrio bem diferenciado, invadindo o 1/3 interno da parede interna, você

- a) irradia.
- b) não irradia.
- ☒ c) faz braquiterapia.
- d) faz teleterapia + braquiterapia.
- e) faz hormonioterapia.

33. No câncer de próstata em estágio C ou III, a hormonioterapia associada ao tratamento radioterápico

- ☒ a) melhora os resultados, se comparados àqueles obtidos só com a radioterapia.
- b) ajuda a prevenir retite.
- c) nada acrescenta à radioterapia.
- d) só será usada nos casos iniciais.
- e) evita que se realize dose máxima de radioterapia (7000 cGy).

34. Qual a seqüela, de grau moderado, mais freqüente após a irradiação de um câncer do colo do útero?

- a) Fístula.
- b) Síndrome da má absorção.
- c) Úlcera retal.
- ☒ d) Retite.
- e) Cistite.

35. O mecanismo de defesa do osso, após irradiação, é

- ☒ a) aumentado.
- b) diminuído.
- c) inalterado.
- d) dependente da condição geral do paciente.
- e) dependente do tipo de irradiação usada.



36. Dose - controle para doença subclínica:

- a) 4000 cGy.
- ☒ b) 5000 cGy.
- c) 7000 cGy.
- d) 6000 cGy.
- e) 6500 cGy.

37. Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) nas afirmativas a respeito do tipo histológico do câncer de pulmão.

- ☒ ( ) O tipo histológico condiciona mudanças na dose.
- ☒ ( ) O tamanho do tumor é mais importante.
- ☒ ( ) Doses de 5000 cGy são suficientes.
- ☒ ( ) Pode-se esperar controle em tumores de até 4 cm.
- ☒ ( ) A radioterapia pouco acrescenta no tratamento desse câncer.

A sequência correta é

- a) ~~F - V - V - V - F.~~
- b) ~~F - V - V - F - V.~~
- c) ~~V - F - V - F - V.~~
- d) ~~V - F - F - F - V.~~
- ☒ e) F - V - F - V - F.

38. Qual dos seguintes tecidos é mais radiorresistente a grandes doses de irradiação pélvica?

- a) Mucosa retal.
- b) Mucosa sigmóide.
- ☒ c) Mucosa vaginal.
- d) Mucosa ileal.
- e) Mucosa vesical.

200 cGy  
100 cGy

39. O prognóstico de TU Wilms é melhor em paciente

- a) masculino.
- b) feminino.
- ☒ c) entre 2 e 5 anos.
- d) abaixo de um ano.
- e) acima de 15 anos.

40. O mais frequente tumor maligno primário de partes moles, que ocorre no espaço retro peritoneal, é

- a) fibrossarcoma.
- b) leiomiossarcoma.
- c) rabdomiossarcoma.
- ☒ d) lipossarcoma.
- e) sinoviossarcoma.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**

**CONCURSO PÚBLICO 2002**

*Venha fazer parte da UFSM*

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