

UFF – UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CCM – CENTRO DE CIÊNCIAS MÉDICAS
HUAP – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANTONIO PEDRO



TÉCNICA EM RADIOLOGIA



Parte I: Múltipla Escolha

- 01** Em relação aos fatores que afetam a atenuação do feixe de radiação, pode-se afirmar.
- (A) Quanto menor for a espessura e menos denso for o objeto irradiado, menor será a atenuação do feixe.
 - (B) Quanto maior for a espessura e mais denso for o objeto irradiado, maior será a atenuação do feixe.
 - (C) Quanto menor for a espessura e menos denso for o objeto irradiado, maior será a atenuação do feixe.
 - (D) Quanto maior for a espessura e mais denso for o objeto irradiado, menor será a atenuação do feixe.
 - (E) Não há relação com a espessura e a densidade do objeto.
- 02** Em relação aos limites de dose equivalente efetiva, pode-se afirmar que, para os operadores (ou seja, para os profissionais que trabalham diretamente com equipamentos que produzem radiação ionizante), em nenhum ano de trabalho, a dose não pode ser maior que:
- (A) 0,05 Sv/ano
 - (B) 0,5 Sv/ano
 - (C) 5 Sv/ano
 - (D) 50 Sv/ano
 - (E) 500 Sv/ano
- 03** O arco cirúrgico, também denominado arco em “C”, é um equipamento geralmente utilizado para a realização de exames:
- (A) tomográficos
 - (B) na Unidade de Tratamento Intensivo Neonatal
 - (C) na Unidade Coronariana
 - (D) contrastados
 - (E) radioscópicos e/ou radiográficos no ato operatório
- 04** A rotina básica para o estudo radiográfico da coluna cervical, consiste nas seguintes incidências:
- (A) pósterio-anterior (PA) e autotomografia
 - (B) pósterio-anterior (PA) e oblíquas
 - (C) ântero-posterior (AP) e oblíquas
 - (D) ântero-posterior (AP), perfil esquerdo e transoral ântero-posterior
 - (E) ântero-posterior (AP), perfil e oblíquas
- 05** O mais comum dos exames radiográficos é a radiografia de:
- (A) esqueleto
 - (B) abdômen
 - (C) tórax
 - (D) seios da face
 - (E) coluna lombar



06 O sulfato de bário é indicado como meio de contraste radiopaco nos estudos radiológicos de qual parte do corpo humano?

- (A) Tórax
- (B) Crânio
- (C) Aparelho urinário
- (D) Tubo digestivo
- (E) Coluna vertebral

07 Qual tipo de paciente, dos listados abaixo, tem contra-indicação ao uso de contraste iodado por via venosa?

- (A) Com massa pulmonar a esclarecer
- (B) Com aneurisma de aorta abdominal
- (C) Com suspeita clínica de metástase hepática
- (D) HIV positivo
- (E) Diabético em uso de metformina

08 Na urografia excretora o meio de contraste a ser administrado por via endovenosa é:

- (A) contraste iodado hidrossolúvel
- (B) contraste baritado
- (C) contraste paramagnético
- (D) contraste negativo
- (E) contraste ferromagnético

09 A rotina básica para o estudo radiográfico das mamas (mamografia) consiste nas seguintes incidências:

- (A) crânio-caudal e perfil
- (B) crânio-caudal e médio-lateral
- (C) crânio-caudal, perfil e magnificação
- (D) crânio-caudal e incidência de Eklund
- (E) crânio-caudal e incidência axilar

10 Em relação à proteção radiológica dos indivíduos ocupacionalmente expostos à radiação ionizante, recomenda-se que o operador (técnico, tecnólogo ou médico) deve:

- (A) usar o dosímetro pessoal apenas quando estiver fazendo exames
- (B) guardar o dosímetro pessoal no quadro de dosímetros, junto com os demais
- (C) utilizar sempre o dosímetro pessoal durante a jornada de trabalho
- (D) colocar o dosímetro pessoal na mesa de exames
- (E) colocar o dosímetro pessoal na porta de entrada da sala de exames



11 As duas indicações mais comuns para a solicitação de exames de tomografia computadorizada da coluna lombar são:

- (A) lesões vasculares e metástases
- (B) tumores e infecções
- (C) anomalias congênitas e trauma
- (D) doença discal e estenose do canal vertebral
- (E) lesões vasculares e anomalias congênitas

12 Na tomografia das órbitas, os planos a serem estudados são:

- (A) coronal e sagital
- (B) axial e sagital
- (C) axial e coronal
- (D) oblíquos e coronal
- (E) oblíquos e sagital

13 A angiografia por TC (angio-TC) está indicada em casos de suspeita de:

- (A) embolia pulmonar
- (B) tuberculose
- (C) pneumonia
- (D) derrame pleural
- (E) massa pleural

14 A técnica de TC de alta resolução no tórax está indicada em pacientes com:

- (A) aneurisma de aorta torácica
- (B) massa mediastinal
- (C) derrame pleural
- (D) fratura de arcos costais
- (E) doença intersticial pulmonar

15 No exame de TC da coluna cervical, o escanograma (ou topograma) deve ser realizado em que posição?

- (A) Ântero-posterior
- (B) Lateral
- (C) Pósterio-anterior
- (D) Sagital
- (E) Coronal



16 O protocolo padrão de Tomografia Computadorizada do Crânio, em um paciente com pedido médico, indicando suspeita de tumor cerebral, consiste em obtenção de imagens:

- (A) nos planos coronal e sagital sem contraste
- (B) sem administração venosa de contraste iodado
- (C) apenas depois da administração venosa de contraste iodado
- (D) antes e depois da administração venosa de contraste iodado
- (E) com reconstruções 3D (tridimensionais)

17 Em um paciente com cisto renal, a imagem que devemos observar na Tomografia computadorizada é de uma lesão:

- (A) com realce vascular intenso
- (B) heterogênea com realce intenso após a administração venosa de contraste
- (C) calcificada
- (D) com densidade de gordura
- (E) homogênea, com densidade de água e que não realça após administração venosa de contraste

18 Um cuidado que se deve ter na realização de uma tomografia computadorizada do crânio em crianças é:

- (A) usar contraste baritado
- (B) usar a maior dose de contraste venoso possível
- (C) reduzir os valores de mAs
- (D) fazer o exame em decúbito ventral
- (E) obter as imagens axiais a partir de um topograma em coronal

19 Em um exame de tomografia computadorizada da sela turca (fossa hipofisária), o plano das imagens a serem obtidas deve ser:

- (A) tangencial
- (B) sagital
- (C) oblíquo
- (D) coronal
- (E) lateral

20 Na pancreatite aguda as imagens pós-contraste venoso são importantes para demonstrar:

- (A) as calcificações pancreáticas
- (B) a viabilidade do pâncreas e a presença de necrose
- (C) a relação do pâncreas com o estômago
- (D) o tamanho do pâncreas
- (E) a localização do pâncreas



PARTE II: DISCURSIVA

1ª Questão: (2,0 pontos)

Explique a importância do uso do meio de contraste administrado por via oral nos exames de tomografia computadorizada do abdômen.

2ª Questão: (2,0 pontos)

Explique a importância de reconstruções multiplanares nos exames de tomografia computadorizada.

3ª Questão: (2,0 pontos)

Explique a importância das medidas de radioproteção para o profissional que realiza exames com radiação ionizante.

4ª Questão: (2,0 pontos)

Descreva as cavidades avaliadas quando se realiza um estudo radiológico ou quando se faz uma tomografia computadorizada dos seios da face.

5ª Questão: (2,0 pontos)

Descreva a forma (protocolo) como se realiza uma biópsia de uma lesão pulmonar orientada por tomografia computadorizada.