

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – QUESTÕES DE 11 A 25

11. Segundo Bontrager e Kenneth (1999), os fatores primários de qualidade da imagem são:
- KV/contraste/mA/seg.
 - mAs/detalhe/contraste/densidade.
 - mA/mAs/KV.
 - detalhe/contraste/densidade/distorção.
12. Para se obter uma ótima exposição de certas partes do corpo que têm importantes variações de espessura ao longo do feixe de raios X, devemos usar o efeito anódico. Assim, é CORRETO afirmar que o efeito anódico está sendo utilizado adequadamente da seguinte forma:
- incidência: AP da coluna torácica; extremidade anódica: cabeça; extremidade catódica: pés.
 - incidência: AP/lateral do fêmur; extremidade anódica: cabeça; extremidade catódica: pés.
 - incidência: AP do úmero; extremidade anódica: ombro; extremidade catódica: cotovelo.
 - incidência: AP da perna; extremidade anódica: joelho; extremidade catódica: calcanhar.
13. Na rotina para abdome agudo, quando o paciente não puder ficar de pé, a posição ortostática do abdome será substituída pela incidência:
- decúbito dorsal.
 - decúbito lateral esquerdo.
 - decúbito lateral direito.
 - decúbito ventral.
14. O filtro adicional colocado na janela do colimador tem a função de:
- evitar a radiação espalhada.
 - conter os fótons de alta energia.
 - diminuir a dose de entrada na pele do paciente.
 - melhorar o contraste na radiografia.
15. Em uma radiografia, foram utilizados uma miliamperagem de 150 e um tempo de exposição de 0,06 segundos. Para conseguirmos o mesmo mAs, seria CORRETO usar:
- 200mA/0,40 seg.
 - 300mA/0,03 seg.
 - 500mA/0,15 seg.
 - 600mA/0,20 seg.
16. Segundo Bontrager e Kenneth (1999), as incidências básicas de rotina para o exame de mamografia são:
- crânio caudal/oblíqua médio lateral.
 - médio lateral/crânio caudal.
 - crânio caudal lateralmente exagerada/Eklund.
 - médio lateral/Eklund.

17. Segundo Bontrager e Kenneth (1999), no exame radiográfico do sistema urinário, o nefrograma é observado em uma radiografia AP após:
- 5 minutos do início da injeção do contraste.
 - 60 segundos do início da injeção do contraste.
 - 10 minutos do início da injeção do contraste.
 - 15 segundos do início da injeção do contraste.
18. Segundo a Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária n. 453, de 1º de junho de 1998, o princípio que estabelece que as instalações e as práticas devem ser implantadas de modo que a magnitude das doses individuais, o número de pessoas expostas e a probabilidade de exposição acidental sejam tão baixos quanto razoavelmente ezequível é:
- Justificação da prática e das exposições médicas individuais.
 - Limitação de doses individuais.
 - Otimização da proteção radiológica.
 - Prevenção de acidentes.
19. De acordo com a Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária n. 453, que trata do exame radiológico com exposição do abdome ou pelve de mulheres grávidas, é CORRETO afirmar que:
- a dose permissível na superfície do abdome durante a gestação é maior do que a dose usada em uma radiografia de abdome.
 - a dose máxima nesse procedimento deve ser de 05 mSv.
 - mulheres com a mais recente menstruação atrasada e sem outras informações relevantes devem ser consideradas grávidas.
 - o técnico avaliará o custo benefício; a duração do exame deve ser rápida com a menor dose e o menor campo possível.
20. O manuseio de filmes radiográficos deve ser feito de maneira cuidadosa para se evitar:
- descarga de eletricidade estática.
 - efeito fotoelétrico.
 - termoluminescência.
 - aumento do véu de base.
21. Na incidência tangencial do ombro, de acordo com o método de Neer, o raio central será orientado em uma angulação de:
- 10° a 15° caudalmente.
 - 20° caudalmente.
 - 5° caudalmente.
 - 10° a 12° caudalmente.
22. A melhor incidência para visualização do Tálus é:
- AP com carga.
 - lateral do pé.
 - oblíqua medial.
 - axial do calcâneo.

23. Na incidência lateral do joelho, deve ser feita uma flexão de:

- a) 5° a 7°
- b) 5° a 10°
- c) 10° a 20°
- d) 20° a 30°

24. A incidência CORRETA utilizada para o estudo da articulação têmporo-mandibular é:

- a) lateral medial com RC perpendicular.
- b) oblíqua axial lateral, RC com angulação de 15° caudal.
- c) axial lateral, RC com angulação de 25° a 30°.
- d) oblíqua axial lateral, RC com angulação de 12° cranial.

25. Sobre processamento de filmes, é CORRETO afirmar:

- a) Pode-se utilizar revelador e fixador para revelação manual em uma processadora automática, pois os componentes químicos são os mesmos.
- b) O tiosulfato de sódio e o tiosulfato de amônia são os dois agentes reveladores mais utilizados.
- c) O solvente básico do revelador é a hidroquinona.
- d) Em um filme de raios-x devidamente revelado, os cristais de haleto de prata que foram expostos são convertidos em prata metálica.