

**PARTE II**  
**TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

---

26. No momento em que é acionado o disparador do aparelho de raios X para fins de diagnóstico, produz-se
- A) radiação corpuscular e calor.
  - B) radiação eletromagnética e calor.
  - C) radiação corpuscular e radiação eletromagnética.
  - D) radiação corpuscular, radiação eletromagnética e calor.
27. A artrose é uma patologia degenerativa e é mais comum nos ossos de certas estruturas do corpo. Assinale a alternativa que contém essas estruturas.
- A) Mãos – tornozelos – coluna.
  - B) Joelhos – tornozelos – pés.
  - C) Coluna – joelhos – cotovelos.
  - D) Coluna – joelhos – tornozelos.
28. Nos exames contrastados do aparelho urinário (urografia excretora), rotineiramente, inicia-se por uma radiografia simples do
- A) tórax AP.
  - B) abdômen PA.
  - C) tórax PA e perfil.
  - D) abdômen AP e perfil.
29. As estruturas melhor demonstradas no Método de Coyle são:
- A) cabeça, colo e tuberosidade do rádio e margem articular do capítulo.
  - B) olecrânio em perfil e contornos sobrepostos dos ossos do antebraço e do braço.
  - C) vista oblíqua da parte distal do úmero e das partes proximais do rádio e da ulna.
  - D) parte distal do úmero, espaço articular do cotovelo e partes proximais do rádio e da ulna.
30. Nos pacientes indicados para exames de uretrocistografia, o contraste é administrado
- A) na veia.
  - B) na uretra.
  - C) no ureter.
  - D) no músculo.
31. Assinale a alternativa que contém a melhor incidência para se avaliar o cóccix.
- A) Perfil.
  - B) Antero-posterior.
  - C) Axial.
  - D) Oblíqua direita.
32. Para visualizarmos o ápice do tórax, a melhor incidência é
- A) PA lordótica.
  - B) AP lordótica.
  - C) perfil em decúbito.
  - D) perfil esquerdo.
33. Realiza-se uma radiografia do tórax com incidência perfil, para melhor visualizar os(as)
- A) seios cardiofrênicos.
  - B) seios costofrênicos.
  - C) hilos pulmonares.
  - D) regiões retro-cardíacas, grandes vasos e retro-externias.
34. A principal causa de contra-indicação ao uso de contraste baritado para o estudo do aparelho digestivo é
- A) perfuração de alça intestinal.
  - B) diarreia.
  - C) constipação.
  - D) asma.
35. Dentre as alternativas, a seguir, assinale a que contém o exame radiológico indicado para diagnosticar possíveis lesões do sistema vascular.
- A) Seriografia.
  - B) Sialografia.
  - C) Angiografia.
  - D) Urografia excretora.
36. As incidências de rotina na execução de uma mamografia são:
- A) craniocaudal e perfil.
  - B) craniocaudal e cleópatra.
  - C) craniocaudal e médio-lateral.
  - D) craniocaudal, perfil e cleavage.

37. Na anatomia radiográfica de mão e punho, o osso do carpo que é sobreposto pelo piramidal é o
- A) hamato.
  - B) pisiforme.
  - C) escafóide.
  - D) semilunar.
38. As modalidades que utilizam somente radiação ionizante são:
- A) fluoroscopia e mamografia.
  - B) mamografia e ressonância magnética.
  - C) ressonância magnética e fluoroscopia.
  - D) ultra-sonografia e radiologia convencional.
39. Várias são as contra-indicações absolutas para o Exame por Ressonância Magnética. Assinale a alternativa que **NÃO** contém uma dessas contra-indicações.
- A) Marcapasso.
  - B) Claustrofobia.
  - C) Implantes cocleares.
  - D) Estimuladores de crescimento ósseo.
40. A incidência de Reverchon é usada para melhor avaliar estrutura óssea denominada de
- A) buraco de conjugação.
  - B) seio esfenoidal.
  - C) osso occipital.
  - D) buraco ótico.
41. Concernente às zonas cegas na mamografia, assinale o correto.
- A) Na projeção crânio-caudal, não há possibilidade de existir zona cega.
  - B) Na mamografia adequadamente posicionada, não existem zonas cegas.
  - C) A projeção médio-lateral oblíqua deixa mais zonas cegas do que a crânio-caudal.
  - D) Usualmente, a projeção médio-lateral oblíqua, adequadamente posicionada, minimiza a existência de zonas cegas.
42. Em radiodiagnóstico, o principal responsável pela radiação espalhada é o(a)
- A) efeito fotoelétrico.
  - B) radiação Compton.
  - C) efeito da atenuação diferencial.
  - D) espalhamento de Thomson.
43. Em relação ao efeito anódico, assinale o **INCORRETO**.
- A) Para uma mesma distância foco-filme, quanto menor for o filme, menor será o efeito anódico.
  - B) O efeito anódico é mais pronunciado quando se usa maior distância foco-filme.
  - C) A intensidade do feixe de raios X depende do ângulo em que são emitidos do ponto focal.
  - D) Na instalação do equipamento de raios X, o mural deve ser instalado voltado para o lado do cátodo.
44. Cada osso do quadril é composto por três divisões. Assinale a alternativa que contém uma estrutura óssea que **NÃO** faz parte dessas divisões.
- A) Púbis.
  - B) Sacro.
  - C) Ílio.
  - D) Ísquio.
45. Em relação ao estudo radiológico da sela túrcica, o dorso selar e os processos clinóides posteriores serão analisados, adequadamente, na incidência antero-posterior, com o raio central angulado em
- A) 30 graus no sentido caudal à linha órbitomeatal.
  - B) 37 graus no sentido caudal à linha órbitomeatal.
  - C) 30 graus no sentido cranial à linha infra-orbitomeatal.
  - D) 35 graus no sentido cranial à linha infra-orbitomeatal.
46. Assinale a alternativa que contém um método que **NÃO** possibilita a visualização da fossa e da articulação temporomandibulares em posição anterior às células da mastóide.
- A) Método de Mayer.
  - B) Método de Schüller.
  - C) Método de Stenvers.
  - D) Método de Law modificado.

47. Considerando-se os critérios radiográficos utilizados na radiografia do tórax na incidência pósterio-anterior, em inspiração máxima de paciente deambulando, é **INCORRETO** afirmar que
- A) deve-se visualizar no mínimo nove costelas posteriores acima do diafragma.
  - B) o raio central deve ser centralizado com o plano mediosagital, no nível da sétima vértebra torácica.
  - C) a exposição é feita ao final da segunda inspiração profunda e completa.
  - D) a escala de contraste deve ser suficientemente longa.
48. Considerando-se as posições posteriores oblíquas da coluna lombar, assinale o **INCORRETO**.
- A) O pedículo da vértebra, quando visualizado posteriormente no corpo vertebral, indica rotação excessiva.
  - B) A rotação correta do paciente a 45 graus resulta na visualização do pedículo próximo do centro do corpo vertebral.
  - C) O "Fox Terrier" deve ser visualizado e a articulação interapofisária deve parecer aberta.
  - D) A posição oblíqua posterior em ângulo de 50 graus, a partir do plano da mesa de exames, permite visualizar melhor as articulações interapofisárias de L5-S1.
49. São unidades de DOSE de radiação, **EXCETO**:
- A) Rads
  - B) Gray (Gy)
  - C) Rem
  - D) Roentgen (R)
50. São incidências que fazem parte da rotina de investigação radiológica do abdome agudo, **EXCETO**:
- A) AP em decúbito dorsal.
  - B) AP em decúbito ventral.
  - C) Abdome em ortostase.
  - D) PA do tórax.