

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. Qual das alternativas abaixo corresponde a um tipo de alteração que é observada em uma incidência de Hjelm-Laurell?

- (A) Cardiomegalia congênita.
- (B) Tuberculose cavitária em pacientes idosos.
- (C) Derrame pleural.
- (D) Massa apical bilateral.

02. Qual das alternativas abaixo corresponde ao estudo radiológico das articulações coxofemorais?

- (A) OPD ou OPE.
- (B) Tíbiotársica bilateral.
- (C) Tíbiotársica unilateral.
- (D) Lowenstein.

03. Assinale a assertiva que corresponde, em um estudo radiológico, à projeção de sela túrcica no forame occipital.

- (A) Ferguson.
- (B) Chaussé.
- (C) Farril.
- (D) Towne.

04. Qual das assertivas abaixo corresponde a uma incidência de rotina no estudo radiológico dos seios da face em ortostase?

- (A) Fronto-naso, mento-naso e perfil.
- (B) Caldwell e oblíqua.
- (C) Hirtz e AP.
- (D) PA e AP.

05. O estudo radiológico da incidência de Chassard-Lapine é indicado para o(a):

- (A) ampola retal.
- (B) esôfago distal e proximal.
- (C) trânsito intestinal distal.
- (D) baço.

06. Para o estudo radiológico dos forames ópticos, a abordagem de raios X indicada é a incidência:

- (A) Transorbitária de Guillen.
- (B) Caldwell.
- (C) Hirtz perfil.
- (D) Waters.

07. Qual das assertivas abaixo **NÃO** é utilizada em uma rotina radiológica para a observação de estruturas do crânio?

- (A) Schuller.
- (B) Laurell.
- (C) Stenvers.
- (D) Towne.

08. Assinale a alternativa que corresponde ao estudo radiológico que é realizado à prova de Cotte.

- (A) Cistografia retrógrada.
- (B) Histerossalpingografia.
- (C) Pielografia.
- (D) Colangiografia.

09. Através da tomografia computadorizada, é possível a obtenção de imagens tanto com reconstrução em cortes quanto sem reconstrução em cortes. Diante disso, assinale a assertiva em que é possível a obtenção de imagens sem a reconstrução em cortes em uma TC.

- (A) Oblíquas longitudinais.
- (B) Sagital logitudinal.
- (C) Oblíquos proximais.
- (D) Transversal.

10. Como é denominado o componente de sinal de uma imagem que não contém informações úteis?

- (A) Interferência sem definição.
- (B) Borrramento cinético com definição.
- (C) Ruídos.
- (D) Definição.

11. Quais estruturas são observadas em um estudo radiológico de rotina do sistema digestivo em um exame de SEED?

- (A) Estômago, pilórico e duodeno.
- (B) Estômago, duodeno e ílio.
- (C) Esôfago, estômago e duodeno.
- (D) Esôfago, pilórico e bulbo.

12. Em um estudo radiológico, alguns componentes são necessários para a realização de um exame contrastado do trato gastrointestinal com duplo contraste. Diante disso, qual das alternativas abaixo corresponde aos componentes que são utilizados para a realização desse exame?

- (A) Contraste a base de sulfato de bário e ar.
- (B) Iodo não iônico e ar.
- (C) Contraste iodado iônico e bário.
- (D) Bário e água.

13. Escreva **V** ou **F** conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma nos itens abaixo sobre os meios de contraste utilizados em exames radiológicos.

( )	Ar e iodado são exemplos de contraste negativo.
( )	Os meios de contraste iodado não iônico não são 100% seguros.
( )	Os meios de contraste consistem em substâncias que não são capazes de modificar o contraste natural dos tecidos.
( )	Os meios de contraste iodado são inócuos, porém têm contraindicação.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- (A) V, V, V, V.
- (B) F, V, F, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, V, F, V.

14. Sobre o Código de Ética dos Profissionais da Radiologia, julgue os itens abaixo.

I. De acordo com o Código de Ética do Conselho Nacional de Técnico em Radiologia no seu artigo 2º, § 2º, o profissional técnico ou tecnólogo e auxiliar, dedica-se ao aperfeiçoamento e à atualização de seus conhecimentos técnico-científicos, e a sua cultura em geral, visando ao bem-estar social e não tratar os pacientes com urbanidade.

II. Não é proibido ao tecnólogo, ao técnico e ao auxiliar de radiologia aproveitar-se da função exercida para obter vantagem de caráter econômico ou político.

III. O profissional das técnicas radiológicas deve se dedicar ao aperfeiçoamento e à atualização de seus conhecimentos técnico-científicos e sua cultura em geral, visando ao bem-estar social.

IV. É vedado ao tecnólogo, ao técnico e ao auxiliar de radiologia participar de qualquer ato de concorrência desleal contra colegas.

Assinale a assertiva correta.

- (A) Apenas a afirmativa III está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

**15.** Certos fatores que avaliam a qualidade de uma imagem radiográfica são denominados de fatores de qualidade da imagem. Os quatro fatores primários de qualidade de imagem são: densidade, contraste, detalhe e distorção. Diante disso, sobre os fatores primários de qualidade, relacione a segunda coluna de acordo com a primeira.

Coluna I

- (1) Densidade
- (2) Contraste
- (3) Detalhe
- (4) Distorção

Coluna II

- ( ) É a representação equivocada do tamanho do objeto ou da sua forma quando projetada no meio de registro radiográfico.
- ( ) É o grau de enegrecimento da imagem processada.
- ( ) É a nitidez das estruturas na imagem.
- ( ) É a diferença de densidade nas áreas adjacentes da imagem radiográfica.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- (A) 1, 4, 2, 3.
- (B) 4, 1, 2, 3.
- (C) 1, 4, 3, 2.
- (D) 4, 1, 3, 2.

**16.** O arco zigomático é demonstrado na incidência de:

- (A) Hirtz.
- (B) Perfil, lateral de face.
- (C) Schuller.
- (D) Stenvers.

**17.** A rotina mínima para realização de raios X em um procedimento radiológico da mão é:

- (A) Perfil lateral.
- (B) AP e PA.
- (C) PA e Oblíqua.
- (D) OAD e OAE.

**18.** As rotinas radiológicas que mostram os forames de conjugação são realizadas com angulação de 45º da coluna e 10º a 12º de angulação cefálica do raio central, em que passam os elementos vasculonervosos. Assim sendo, assinale a alternativa que compreende o estudo radiológico da coluna cervical que demonstra os forames de conjugação.

- (A) AP verdadeira.
- (B) Oblíqua.
- (C) Perfil em flexão e extensão.
- (D) Perfil lateral em posição neutra.

**19.** Sobre o estudo radiológico da coluna cervical em paciente tetraplégico que sofreu acidente praticando esporte olímpico, assinale a alternativa que corresponde à(s) incidência(s) específica(s) para esse tipo de exame.

- (A) AP e Perfil com raios horizontais.
- (B) Lateral flexão.
- (C) Oblíqua em ortostase.
- (D) Perfil extensão.

**20.** A incidência \_\_\_\_\_ é muito importante para mostrar imagens sugestivas de massas mediastinais, nódulo pulmonar, imagem cavitária, região peri-hilar e região do lobo médio. Qual das assertivas abaixo completa a frase sobre a incidência radiológica descrita?

- (A) PA e Lateral.
- (B) PA com inspiração máxima.
- (C) AP lordose forçada de Fleischner.
- (D) PA decúbito lateral com raios horizontais.

**21.** A escanometria pelo “método de Farill” é um exame rotineiro na maioria dos serviços radiológicos. Esse método é amplamente utilizado para diagnóstico da diferença entre os membros inferiores. Assinale a alternativa que corresponde à rotina radiológica de escanometria pela técnica de Juan Farrill.

- (A) Cotovelos, mão e antepé.
- (B) Articulações coxofemorais, joelhos e tornozelos.
- (C) Bacia com rotação interna e externa.
- (D) Joelhos, calcâneo e pododáctilos.

**22.** A rotina mínima para a realização de um estudo radiológico dinâmico da coluna cervical é:

- (A) AP e Perfil Neutro, Perfil com extensão e Perfil com flexão.
- (B) PA com boca aberta e fechada.
- (C) AP com rotação lateral direita e esquerda.
- (D) Lateral perfil direito e esquerdo.

**23.** Abdome agudo é definido como uma síndrome caracterizada por dor abdominal difusa de início súbito que necessita de intervenção médica, clínica ou cirúrgica, de urgência. Nesse contexto, os métodos de imagem têm papel fundamental nesse processo de diagnóstico. A radiologia convencional foi e ainda é utilizada na abordagem diagnóstica dessa patologia. Diante do exposto, marque a alternativa que contém as incidências radiológicas a serem realizadas em um paciente com suspeita de abdome agudo.

- (A) Incidência AP e PA em decúbito ventral.
- (B) Incidência PA ortostase.
- (C) Incidência de abdome AP em decúbito dorsal, em ortostase e Tórax PA em pé.
- (D) Abdome em decúbito ventral e perfil esquerdo.

**24.** Sobre os princípios básicos da Ressonância Magnética Nuclear, julgue os itens a seguir.

I. A Ressonância Magnética é uma técnica de obtenção de imagens não invasiva, que utiliza radiações ionizantes.

II. Magneto principal, bobinas de gradiente, bobinas receptoras e transmissoras de radiofrequência, bem como o sistema de computadores e de processadores de imagem, constituem os principais componentes de um aparelho de Ressonância Magnética.

III. A imagem por ressonância é obtida por meio de um campo magnético (magneto) e de ondas de rádio, que serão reconstruídas matematicamente.

IV. Em um sistema de Ressonância Magnética, os gradientes que codificam o sinal no plano de cortes são denominados: gradiente de fase e gradiente de frequência.

Assinale a alternativa correta.

- (A) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Somente a afirmativa I está incorreta.
- (C) As afirmativas II, III e IV estão incorretas.
- (D) Somente a afirmativa I está correta.

**25.** As articulações sacroilíacas são, frequentemente, sede de dor lombar ou lombociatalgia, vista comumente na prática clínica diária, sendo o processo inflamatório não infeccioso, a sacroiliíte, a causa mais comum de doença nessa topografia. A radiografia convencional é o método de imagem ainda mais usado na prática clínica para a avaliação da articulação sacroilíaca. Diante disso, assinale a alternativa que contém as incidências a serem realizadas em uma rotina radiológica das articulações sacroilíacas.

- (A) Lateral direito e esquerdo.
- (B) AP, Oblíquas e Ferguson.
- (C) PA, OPE e Lateral direito.
- (D) PA e AP com angulação caudal.

**26.** A porção proximal do pé é composta por sete grandes ossos, os quais recebem o nome de ossos do tarso ou tarsais. Marque a assertiva que contém os nomes dos ossos que compõem os ossos tarsais.

- (A) Navicular, tálus, cuboide, calcâneo e cuneiformes.
- (B) Navicular, escafoide, cuboide e calcâneo.
- (C) Cuneiformes, tálus, piriforme piramidal e navicular.
- (D) Cuneiformes, tálus, cuboide e semilunar.

**27.** A coluna vertebral, comumente denominada de coluna espinhal, é uma complexa sucessão de muitos ossos chamados vértebras. Ela é composta pelas vértebras cervicais, torácica e lombar. Diante disso, a alternativa que contém corretamente a quantidade de vértebras na coluna cervical, torácica e lombar, respectivamente, é:

- (A) 6 vértebras, 5 vértebras e 11 vértebras.
- (B) 7 vértebras, 10 vértebras e 12 vértebras.
- (C) 12 vértebras, 7 vértebras e 3 vértebras.
- (D) 7 vértebras, 12 vértebras e 5 vértebras.

**28.** O processo coracoide consiste em uma saliência óssea que se projeta na forma de um gancho e está localizado próximo à cavidade glenoide. Diante disso, qual das assertivas abaixo corresponde à região anatômica do corpo humano em que pode ser visualizado o processo coracoide?

- (A) Fêmur.
- (B) Ombro.
- (C) Joelho.
- (D) Calcâneo.

**29.** Qual das incidências abaixo corresponde ao estudo radiológico de rotina da coluna para a visualização da escoliose?

- (A) Raios X em AP e perfil panorâmico em ortostase.
- (B) Raios X PA em decúbito dorsal com inclinação lateral direita.
- (C) Raios X PA em decúbito ventral com inclinação lateral esquerda.
- (D) Raios X em perfil e lateral com oblíquas.

**30.** O estudo radiológico da mandíbula é um exame bastante solicitado no serviço cotidiano dos profissionais técnicos em radiologia. Diante do exposto, qual das alternativas abaixo contém o nome da incidência radiológica para o estudo dos ramos da mandíbula?

- (A) Chaussé II.
- (B) Chaussé III.
- (C) Bellot.
- (D) Stenvers.