



244123

MODELO DE  
PROVA  
(VERSÃO)  
**C**

**EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**ESCOLA DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR DO EXÉRCITO**

CONCURSO DE ADMISSÃO/2021  
PARA MATRÍCULA NO CURSO DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS DO SERVIÇO DE SAÚDE/2022

**035. PROVA OBJETIVA**

**CURSO DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS MÉDICOS**

**ESPECIALIDADE: RADIOLOGIA**

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Certifique-se de que a letra referente ao modelo de sua prova é igual àquela constante em sua folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições.
- Caso haja alguma divergência de informação, comunique ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do início da prova.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

## CONHECIMENTOS GERAIS

**01.** Um homem de 53 anos, ao atravessar a rua, é atingido por um ônibus. Socorrido, no hospital constata-se contusão cerebral e fratura exposta de perna direita. Os exames de imagem do cérebro não revelam alterações que requeiram intervenção cirúrgica; ele é submetido, então, a uma cirurgia ortopédica. No terceiro dia de internação, ainda confuso, evolui com febre e, em 3 dias, vai a óbito, com o diagnóstico de septicemia de origem pulmonar.

Assinale a alternativa que apresenta a causa básica do óbito a ser registrada na declaração de óbito.

- (A) Contusão cerebral.
- (B) Pedestre traumatizado em colisão com um ônibus.
- (C) Pneumonia.
- (D) Septicemia.
- (E) Fratura exposta de perna direita.

**02.** No Brasil, somente 25% das pessoas sexualmente ativas praticam sexo seguro usando preservativo em todas as relações sexuais. O menor percentual foi encontrado nas regiões Norte e Nordeste. Evidenciam-se, consistentemente, em todas as regiões, níveis menores de uso regular de preservativo entre as pessoas que não completaram o ensino fundamental.

Diante desse quadro, assinale a alternativa correta.

- (A) As diferenças regionais devem ser levadas em conta na organização das redes de saúde e nas linhas de cuidado para a promoção da saúde, prevenção e proteção contra agravos e enfermidades e para a assistência, integradas a outras políticas do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (B) Sabendo que o medo de contrair doenças sexualmente transmissíveis é disseminado entre os adultos jovens, campanhas com imagens fortes de pacientes com AIDS e sífilis surtem efeitos positivos, independentemente das diferenças regionais e de escolaridade.
- (C) As diferenças regionais encontram explicação na tradição das populações dos estados do Norte e Nordeste em incentivar a constituição de família com grande número de membros e daí a dificuldade em estimular o uso de preservativos.
- (D) Embora haja diferenças regionais, de faixa etária e de escolaridade entre as pessoas que menos fazem uso de preservativos, é preciso se pensar em um material audiovisual que atingiria a todos com enfoque na necessidade de limitar o número de filhos em situação de precariedade social.
- (E) O Ministério da Saúde deve realizar campanhas para incentivar o uso de preservativos ao mesmo tempo em que deve distribuir gratuitamente anticoncepcionais que evitem gravidez indejada.

**03.** Uma Unidade Básica de Saúde (UBS) começa a ser procurada por várias trabalhadoras de 15 a 17 anos com pequenas queimaduras nas coxas e nas mãos. Ao investigar as causas, verifica-se que elas trabalham em uma pequena empresa fabricante de bijuterias, e a atividade de trabalho consiste em montar as peças com o uso de solda quente.

Assinale a alternativa correta no tocante aos procedimentos adequados por parte da UBS.

- (A) Comunicar a vigilância em saúde para que entre em contato com a auditoria fiscal do trabalho com o objetivo de conseguir uma fiscalização o mais rápido possível e notificar os casos ao SINAN.
- (B) Notificar os casos no SINAN somente se as trabalhadoras tiverem vínculo empregatício regido pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) e comunicar à Pastoral do Menor.
- (C) Notificar os casos no Sistema Nacional de Agravos de Notificação (SINAN) e articular-se com a vigilância em saúde com o objetivo de investigar as condições de trabalho, para mapear potenciais riscos e impactos à saúde das trabalhadoras.
- (D) Comunicar a auditoria fiscal do trabalho, único órgão com atribuição de realizar uma fiscalização em empresas que tenham menores de idade, e determinar a emissão de Comunicação de Acidente do Trabalho (CAT).
- (E) Encaminhar os casos ao Centro de Referência em Saúde do Trabalhador Regional, pois somente esse órgão pode notificá-los ao SINAN.

**04.** No Brasil, a saúde da mulher

- (A) tem como diretriz o desenvolvimento de ações maternoinfantis como estratégia de proteção aos grupos de risco e em situação de vulnerabilidade.
- (B) foi incorporada às políticas nacionais de saúde em 1988, com o advento da Constituição Federal.
- (C) tinha como diretriz a execução de programas maternoinfantis, elaborados a partir da década de 1980.
- (D) no início da incorporação às políticas nacionais de saúde, limitava-se às demandas relativas à gravidez e ao parto.
- (E) após incorporada às políticas nacionais de saúde nos anos 1980, teve como resultado um forte impacto nos indicadores de saúde da população-alvo.

- 05.** Assinale a alternativa correta no tocante à vacina BCG.
- (A) Deve ser administrada em todos os recém-nascidos, independentemente do peso ao nascer.
  - (B) É indicada para crianças em qualquer idade e gestantes imunodeprimidas.
  - (C) Deve ser administrada em criança não vacinada e portadora de HIV só após os 5 anos de idade.
  - (D) É contraindicada para crianças maiores de um ano.
  - (E) Deve ser administrada em dose única o mais precocemente possível, de preferência logo após o nascimento.
- 06.** A Política Nacional de Humanização tem como uma das características
- (A) buscar transformar as relações de trabalho a partir da ampliação do grau de contato e da comunicação entre as pessoas e grupos, tirando-os do isolamento e das relações de poder hierarquizadas.
  - (B) estimular redes de contato, incluindo usuários e suas relações sociofamiliares nos processos de cuidado, restringindo as conversas em torno somente de questões estritas de aspectos clínicos das doenças.
  - (C) proporcionar aulas sobre aspectos clínicos das doenças, para que os usuários sejam capazes de auxiliar uns aos outros por meio de redes de contato.
  - (D) estimular trabalhadores e usuários a buscarem o conhecimento da gestão dos serviços e da rede de saúde, sem, no entanto, interferir no processo de tomada de decisão nas organizações de saúde e nas ações de saúde coletiva.
  - (E) respeitar as diferentes especialidades e práticas de saúde para que discussões intersetoriais não interfiram na conduta de cada médico que goza de autonomia para suas decisões.
- 07.** Bebê de 1 ano, com diarreia e vômitos há um dia, é levado pela mãe a uma UBS. Apresenta bom estado geral e não tem febre.  
Assinale a alternativa correta.
- (A) A mãe deve ser devidamente esclarecida de que a UBS só atende casos agendados e orientada para manter a hidratação da criança.
  - (B) A criança deve ser atendida na UBS, mesmo sem agendamento, e a mãe deve ser devidamente orientada quanto aos cuidados da criança.
  - (C) A mãe deve ser direcionada a um pronto-atendimento, pois trata-se de caso agudo.
  - (D) A mãe deve ser devidamente orientada quanto aos cuidados da criança e para retornar no dia seguinte no horário em que há atividade de acolhimento.
  - (E) A criança deve ser agendada para um dia próximo, com a orientação de que, caso o quadro persista, deve procurar o pronto-atendimento.
- 08.** Assinale a alternativa que apresenta corretamente procedimentos no processo de rastreamento de hipertensão arterial crônica na Atenção Primária da Saúde (APS).
- (A) Sabe-se que a pressão arterial medida por profissional médico tem maior fidedignidade do que a verificada pelos técnicos de enfermagem.
  - (B) Todo adulto com 18 anos ou mais de idade, quando for à UBS para consulta, atividades educativas, procedimentos, entre outros, e não tiver registro no prontuário de ao menos uma verificação da PA nos últimos dois anos, deverá tê-la verificada e registrada.
  - (C) De acordo com a média dos dois valores pressóricos obtidos, a pressão arterial deverá ser novamente verificada a cada dois anos, se os valores forem menores que 120/80 mmHg, e a cada ano, se os valores forem maiores que 120/80 mmHg, independentemente da presença de outros fatores de risco para doença cardiovascular.
  - (D) Sempre que possível, a medida da pressão arterial deverá ser realizada no consultório médico para esclarecer o diagnóstico.
  - (E) A média de cinco aferições deve ser considerada como a pressão arterial (PA) do dia; se os valores observados diferirem em mais de 5 mmHg, a conduta correta é medir novamente.
- 09.** Muito tem se falado de imunidade coletiva. Assinale a alternativa correta sobre o tema.
- (A) Mesmo havendo suscetíveis, há um percentual de imunes suficiente para que a taxa de contágio de um determinado agente infeccioso seja desprezível.
  - (B) A imunidade coletiva só pode ser atingida com vacina se o processo de vacinação for lento e gradativo.
  - (C) Para se atingir a imunidade coletiva a um determinado agente infeccioso, é preciso aceitar a ideia de que haverá um grande número de mortes pela doença.
  - (D) A imunidade coletiva a quaisquer agentes infecciosos é um conceito ultrapassado e deve ser abandonado pelos infectologistas.
  - (E) A imunidade coletiva a qualquer agente infeccioso é atingida com pelo menos 90% da população vacinada.

10. Assinale a alternativa correta referente à quarentena.

- (A) É o período em que o doente fica com restrição de atividades para se recuperar de uma doença infecciosa e para evitar disseminar o agente etiológico para outras pessoas.
- (B) A vacina dispensa a prática da quarentena, pois se pressupõe que ela bloqueia a transmissibilidade.
- (C) É recomendada somente no caso de doenças de alta letalidade e cujo agente etiológico tem alta transmissibilidade e alta infectividade.
- (D) É a restrição de atividades das pessoas ou animais sãos que se expuseram a um caso de doença transmissível durante o período de transmissibilidade ou contágio, a fim de evitar a transmissão da doença durante o período de incubação, em caso de ter havido infecção.
- (E) É o período médio de distanciamento físico recomendado para uma doença infecciosa de alta transmissibilidade, que, em geral, é de 14 dias.

11. Uma técnica de enfermagem de uma Unidade de Terapia Intensiva (UTI) com pacientes de covid-19 apresenta quadro compatível com *burnout* que um centro de referência em saúde do trabalhador relaciona ao trabalho que exerce, de cuidados intensivos a pacientes graves e ao excessivo número de plantões. É empregada sob o regime da CLT e afastada por ter sido considerada incapacitada temporariamente para o trabalho. Assinale a alternativa correta sobre o caso.

- (A) O caso deve ser notificado no SINAN, e o hospital deve emitir CAT.
- (B) O caso deve ser notificado no SINAN, e o hospital deve emitir CAT caso seja comprovado que ela tem apenas um emprego.
- (C) O hospital deve emitir CAT somente se o afastamento for maior que 15 dias.
- (D) O *burnout* é considerado uma doença psíquica comum em cuidadoras, mas não em profissionais de saúde.
- (E) A emissão de CAT deve ser feita somente na certeza diagnóstica.

12. Diversos autores da sociologia e da antropologia religiosas têm contribuído para a área da Antropologia da Saúde. Assinale a alternativa correta a respeito desse tema.

- (A) Todos os estratos sociais no Brasil têm formas semelhantes de dar significado a suas experiências e práticas.
- (B) Nas religiões, a doença é causada por espíritos obsessores que devem ser educados.
- (C) A busca da cura por meios sobrenaturais ocorre em todas as classes sociais do Brasil.
- (D) O fenômeno da cura nas religiões populares está vinculado à expulsão pública do mal através de um ritual de luta.
- (E) O elemento motivador para a religião dos milagres é a perspectiva de recompensa após a morte.

13. Pelo Código de Ética Médica, é vedado ao médico

- (A) exagerar a gravidade do diagnóstico ou do prognóstico do paciente, salvo nos casos em que os abusos por ele cometidos possam colocar a sua vida em risco.
- (B) deixar de realizar procedimentos que possam salvar uma pessoa em greve de fome, seja com hidratação, seja com alimentação compulsória.
- (C) intervir sobre o genoma humano com vista à sua modificação em processos terapêuticos de qualquer natureza.
- (D) assumir responsabilidade por ato médico que não praticou ou do qual não participou, salvo se o paciente estiver sob seus cuidados habituais.
- (E) deixar de esclarecer o trabalhador sobre as condições de trabalho que ponham em risco sua saúde, devendo comunicar o fato aos empregadores responsáveis.

14. Assinale a alternativa correta no tocante à influenza.

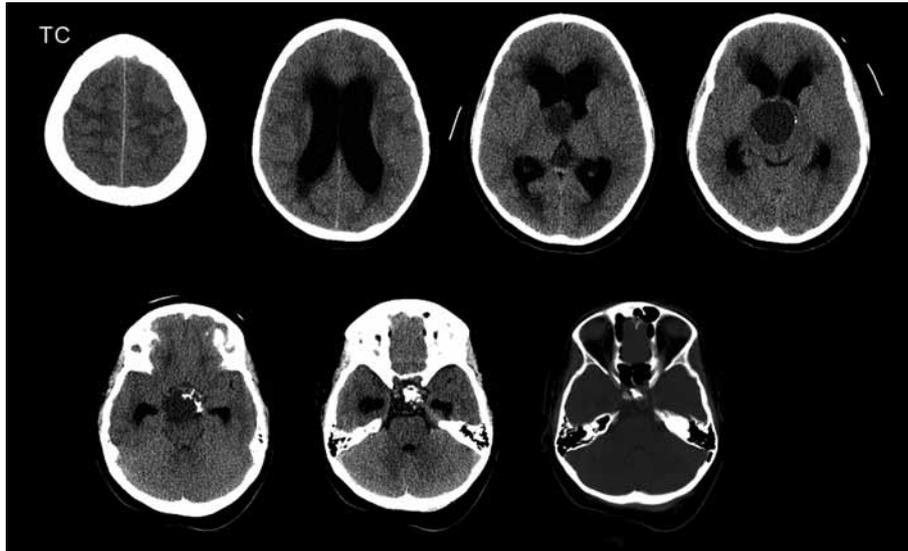
- (A) Gestantes e puérperas foram excluídas recentemente do grupo de pacientes com condições de fatores de risco para complicações por *influenza*.
- (B) A suspensão de aulas e outras atividades é indicada para controle de surto de *influenza* como medida de prevenção e controle de infecção.
- (C) O tratamento com antiviral de maneira precoce não reduz nem a duração dos sintomas nem a ocorrência de complicações da infecção pelo vírus *influenza*.
- (D) Os profissionais de saúde, incluídos nos grupos prioritários para vacinação contra *influenza*, devem ser vacinados a cada 3 anos no Brasil.
- (E) Todas as gestantes e puérperas com síndrome gripal, mesmo não complicadas, devem ser tratadas com antiviral.

- 15.** Assinale a alternativa que apresenta dados suficientes para se calcular a razão de mortalidade proporcional ou índice de Swaroop & Uemura.
- (A) Número de óbitos pelas doenças mais frequentes no município durante o ano e a população do município ajustada para o meio do ano.
  - (B) Número de óbitos de pessoas com 50 anos e mais anos de idade e número de óbitos totais no município.
  - (C) Número de nascidos vivos no município no ano e a população do município ajustada para o meio do ano.
  - (D) Total de óbitos registrados no município durante o ano e a população do município ajustada para o meio do ano.
  - (E) Número de óbitos por determinada doença ocorridos na população do município durante o ano e a população da área ajustada para o meio do ano.
- 16.** Segundo o Calendário de Vacinação no Brasil, em 2020, a vacina
- (A) contra a febre amarela é indicada somente para pessoas com mais de 18 anos de idade.
  - (B) contra o HPV (Papilomavírus humano) é contraindicada para pessoas imunodeprimidas.
  - (C) pneumocócica conjugada está indicada para todas as crianças entre o nascimento até os 12 anos de idade.
  - (D) contra rotavírus deve ser realizada em duas doses, a primeira aos 2 meses e a segunda aos 4 meses.
  - (E) contra a hepatite B deve ser aplicada em duas doses, a primeira aos 12 meses idade e a segunda aos 2 anos de idade.
- 17.** Assinale a alternativa correta sobre a clínica ampliada.
- (A) Na clínica ampliada, o diagnóstico é o ponto de partida e o centro das ações de saúde.
  - (B) A clínica ampliada tem sido abandonada pela falta de resultados positivos.
  - (C) Tem como pressuposto que um diagnóstico produz impactos diferentes de acordo com aspectos clínicos e sociais dos pacientes.
  - (D) A prática da clínica ampliada é indicada principalmente aos casos em que os quadros clínicos são graves.
  - (E) A prática da clínica ampliada tem como profissional principal o médico.
- 18.** Assinale a alternativa correta no tocante às populações de homens e mulheres no Brasil.
- (A) Os homens, especialmente os jovens negros e pobres, são mais vulneráveis à violência do que as mulheres.
  - (B) Há menor incidência de câncer de bexiga nos homens do que nas mulheres.
  - (C) Os homens têm expectativa de vida maior do que as mulheres.
  - (D) Pesquisas mostram que um percentual maior de mulheres do que de homens relata fazer uso e abuso de bebida alcoólica.
  - (E) Segundo a Pesquisa Nacional de Saúde de 2013, os homens praticam alimentação saudável em maior percentual em relação a mulheres.
- 19.** A Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança (Pnaisc) tem como um de seus eixos estratégicos
- (A) a atenção à saúde mental, com a criação de rede de serviços especializados em crianças com problemas psíquicos.
  - (B) a atenção humanizada e qualificada à gestação, ao parto, ao nascimento e ao recém-nascido.
  - (C) a atenção integral a crianças com agravos prevalentes na infância que não incluem doenças crônicas, de baixa prevalência nesse segmento populacional.
  - (D) o aleitamento materno e a alimentação complementar saudável a partir dos 2 meses de idade.
  - (E) a atenção à saúde de crianças com deficiência com a criação de centros especializados.
- 20.** Os três principais agravos nutricionais das crianças brasileiras são:
- (A) bulimia, anemia e ortorexia.
  - (B) bulimia, deficiência de vitamina D e obesidade.
  - (C) anemia, obesidade e desnutrição.
  - (D) compulsão alimentar, deficiência de vitamina D e vitamina A.
  - (E) anorexia nervosa, anemia e desnutrição.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Considere o caso e a imagem a seguir.

Paciente com cefaleia há três semanas. Procurou atendimento anteriormente, mas foi medicado e liberado. Piorou com tonturas e sensação de desmaio e voltou ao pronto-socorro, onde realizaram uma tomografia do crânio.



Em face do exemplo, o diagnóstico é:

- (A) tumor do tipo pinealoblastoma.
  - (B) tumor do tipo glioma.
  - (C) tumor do tipo meduloblastoma.
  - (D) normal.
  - (E) tumor do tipo craniofaringioma.
22. A utilização de diafragma nos aparelhos de raios X tem a função de
- (A) reduzir o tempo de exame.
  - (B) restringir o feixe de radiação.
  - (C) aumentar o tamanho do foco de emissão de raios X.
  - (D) baixar tempo de exposição.
  - (E) filtrar os raios moles.
23. Sobre resultados de biópsias de lesões borderline de mama, é correto afirmar:
- (A) em microcalcificações puntiformes agrupadas submetidas à mamotomia guiada por estereotaxia, e resultado do anatomopatológico de “atipia epitelial plana” com resolução completa da imagem, é consenso realizar ampliação cirúrgica devido ao risco de subestimação.
  - (B) em microcalcificações puntiformes agrupadas submetidas à mamotomia guiada por estereotaxia, e resultado do anatomopatológico de “calcificações basofílicas acinares”, é necessária ampliação cirúrgica da lesão por risco de subestimação.
  - (C) em microcalcificações puntiformes agrupadas submetidas à mamotomia guiada por estereotaxia, o resultado do anatomopatológico de “cicatriz radial” é concordante com a imagem, porém, necessita de ampliação cirúrgica.
  - (D) em microcalcificações puntiformes agrupadas submetidas à mamotomia guiada por estereotaxia, e resultado do anatomopatológico de “hiperplasia ductal atípica”, é necessária ampliação cirúrgica da lesão por risco de subestimação.
  - (E) uma lesão que seja suspeita para papiloma, após indicado um procedimento de mamotomia guiado por ultrassonografia com resolução completa da imagem e resultado anatomopatológico sem atipias, é necessária ampliação cirúrgica da lesão.

24. O ângulo de insonação do feixe *doppler* com o vaso estudado

- (A) deve ser de 45 graus.
- (B) deve ser ao redor de 90 graus.
- (C) não tem importância na captação dos sinais.
- (D) deve ser superior a 60 graus.
- (E) deve ser ao redor de 60 graus.

25. Dor abdominal constante e, às vezes, episódios de diarreia. Nesse caso, considerando-se a imagem a seguir, o diagnóstico mais provável é:



- (A) doença de Crohn.
- (B) tuberculose.
- (C) doença enxerto-hospedeiro.
- (D) aderências.
- (E) enterocolite infecciosa.

26. Com relação às patologias salivares, assinale a correta.

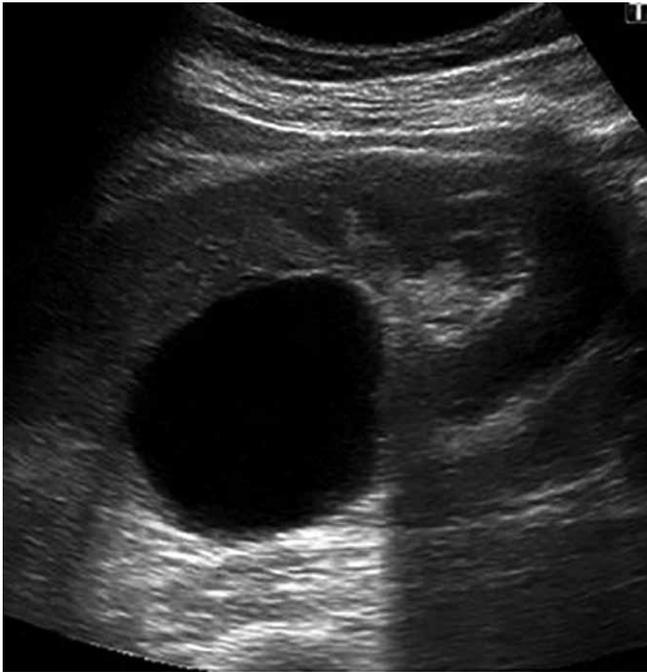
- (A) Os tumores malignos têm maior prevalência nas submandibulares do que nas sublinguais.
- (B) O tumor maligno mais frequente da parótida é o carcinoma mucoepidermoide.
- (C) O tumor salivar mais comum na infância é o adenolinfoma.
- (D) A síndrome de Sjogren acomete exclusivamente as parótidas.
- (E) A sialolitíase é mais frequente nas sublinguais.

27. Conforme a onda de ultrassom se propaga no corpo do paciente, ela sofre mudanças físicas.

Assinale a alternativa que melhor descreve essas mudanças.

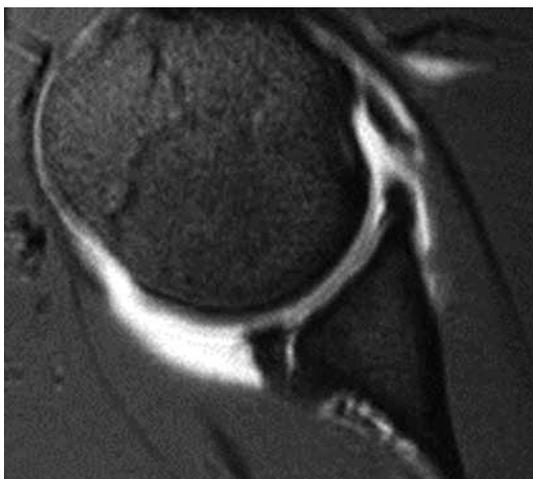
- (A) Comprimento de onda, amplitude (energia) e impedância acústica.
- (B) Frequência, comprimento de onda e intensidade.
- (C) Atenuação, amplitude (energia) e intensidade.
- (D) Frequência, comprimento de onda e impedância acústica.
- (E) Frequência, amplitude (energia) e intensidade.

28. Paciente de 50 anos, sem comorbidades. Em exame de rotina, foi encontrada a imagem a seguir. Diante do achado da imagem, e com a opinião bem definida emitida pelo ultrassonografista no laudo, qual é a conduta mais adequada do nefro-urologista?



- (A) TC com contraste para classificação de Bosniak.
- (B) TC para melhor caracterização.
- (C) Urorressonância.
- (D) RM para avaliação mais adequada.
- (E) Encerrar investigação ou observar por ultrassom em um futuro controle.

29. Analise a imagem a seguir e assinale a alternativa que apresenta a lesão observada e o mecanismo mais provável.



- (A) Hill – Sacks reverso, luxação glenoumeral posterior.
- (B) Bankart reverso, luxação glenoumeral anterior.
- (C) Bankart, luxação glenoumeral anterior.
- (D) Bankart reverso, luxação glenoumeral posterior.
- (E) Bankart, luxação glenoumeral posterior.

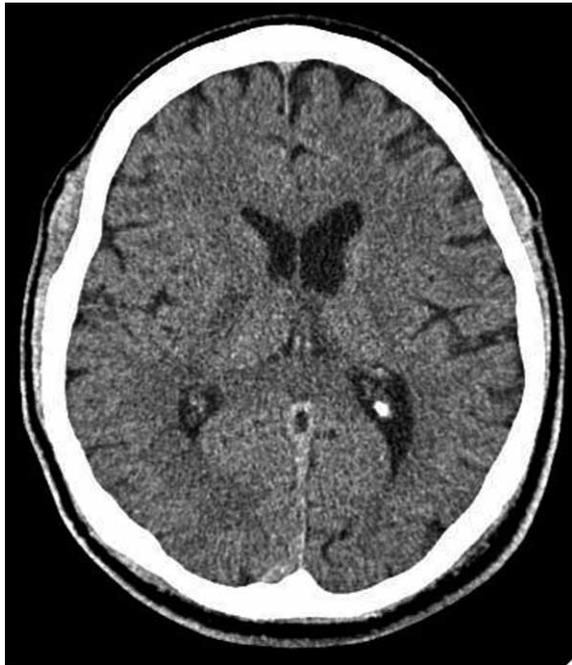
30. Radiografias em PA e perfil do punho de paciente masculino, 54 anos, com queda com a mão espalmada, praticando atividade esportiva.



A fratura do rádio mostrada nas imagens pode ser classificada como fratura de

- (A) Colles.
- (B) Hutchinson.
- (C) Barton dorsal.
- (D) Barton volar.
- (E) Smith.

31. Observe a imagem e assinale a alternativa que indica qual é o local acometido pelo evento isquêmico.



- (A) Braço posterior da cápsula interna.
- (B) Núcleo lentiforme.
- (C) Gânglio geniculado lateral.
- (D) Tálamo.
- (E) Braço anterior da cápsula interna.

32. Qual dos sulcos a seguir representa a área primária da visão?

- (A) Lobo temporal transverso.
- (B) Pré-cuneus.
- (C) Calcar avis.
- (D) Uncus.
- (E) Sulco calcarino.

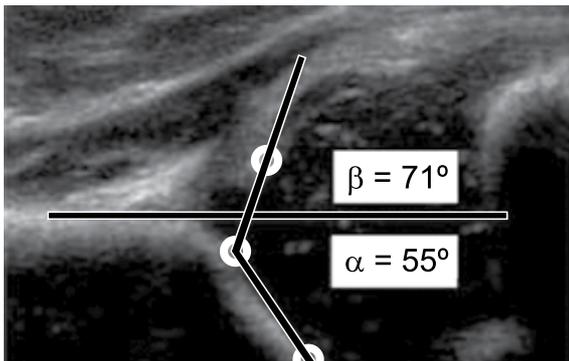
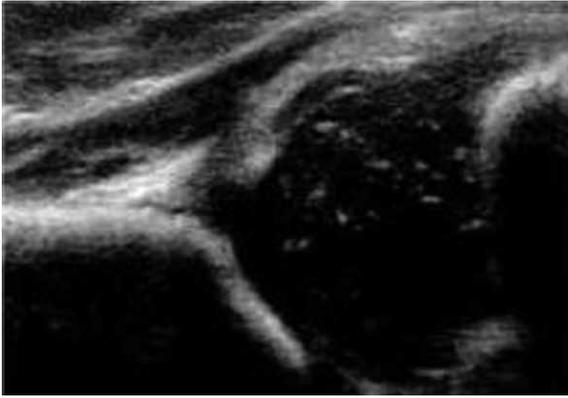
33. Com relação às anomalias da luz duodenal, é correto afirmar:

- (A) o RN pode apresentar desidratação e distúrbios hidroeletrólíticos, os quais estão associados à baixa mortalidade.
- (B) é comum o divertículo intraluminal duodenal originar complicações nas crianças mais novas.
- (C) a atresia está associada a outras malformações em metade dos casos e corresponde à obstrução alta mais comum do RN.
- (D) a atresia duodenal geralmente é decorrente de acidentes vasculares intraútero.
- (E) frequentemente, o diagnóstico é feito no período pós-natal, devido à ocorrência de vômito não bilioso.

34. Sobre a broncodisplasia pulmonar (DBP), é correto afirmar:

- (A) não ocorre no RN a termo.
- (B) ocorre hiperaeração, com áreas de atelectasias e bolhas na radiografia, frequentemente com cânula traqueal, sem derrame pleural.
- (C) nos casos leves, pode haver cardiomegalia, hepatomegalia e edema pulmonar.
- (D) a presença de DBP no período neonatal imediato indica insuficiência respiratória precoce.
- (E) é definida por desconforto respiratório e dependência de oxigênio por mais de 2 meses.

35. Assinale a alternativa correta a respeito da ultrassonografia realizada no quadril de uma criança de 4 meses de idade, pelo método de Graf.



- (A) classificação 2 A +.  
 (B) classificação 1.  
 (C) classificação 3.  
 (D) classificação 2 B.  
 (E) classificação 2 A -.
36. Homem de 50 anos, com dispneia há mais de 6 meses. Nesse caso, considerando-se a imagem a seguir, o padrão tomográfico e o principal diagnóstico diferencial são:



- (A) perfusão em mosaico e BOOP.  
 (B) pavimentação em mosaico e BOOP.  
 (C) vidro fosco e pneumonia eosinofílica crônica.  
 (D) perfusão em mosaico e proteinose alveolar.  
 (E) pavimentação em mosaico e proteinose alveolar.

37. Qual é a principal anormalidade vista na radiografia a seguir?



- (A) Hérnia hiatal.  
 (B) Atelectasia.  
 (C) Nódulo irregular.  
 (D) Pneumonia.  
 (E) Derrame pleural.
38. Considere a seguinte situação: paciente, sexo feminino, em pós-operatório de cirurgia bariátrica, com edema em membro inferior esquerdo e dor na região da panturrilha à dorsiflexão do pé. Foi solicitado ultrassom *doppler duplex* do sistema venoso profundo do membro inferior esquerdo, para pesquisa de trombose venosa profunda (TVP). Em face do exposto, a alternativa que melhor descreve os possíveis achados ultrassonográficos na TVP é:
- (A) veias femoral comum e femoral com calibre aumentado e fluxo pulsátil no modo espectral ao estudo *doppler*.  
 (B) veias compressíveis, com fluxo fásico no modo espectral ao estudo *doppler*.  
 (C) veias femoral e poplítea com calibre aumentado, apresentando compressibilidade reduzida e sem fluxo ao estudo *doppler* colorido.  
 (D) veias femoral e poplítea com calibre aumentado e compressíveis.  
 (E) veia femoral comum, apresentando fluxo fásico com a respiração, e na manobra de compressão distal da panturrilha ocasionando aumento momentâneo do fluxo, com compressibilidade preservada.

39. Considere a seguinte situação: paciente, sexo masculino, 73 anos, com história de hipertensão arterial sistêmica de difícil controle medicamentoso. Foi solicitado *doppler* das artérias renais.

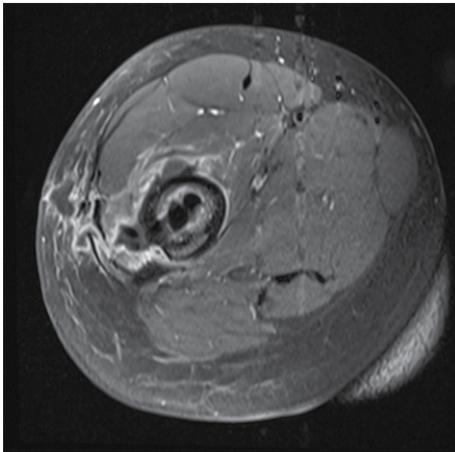
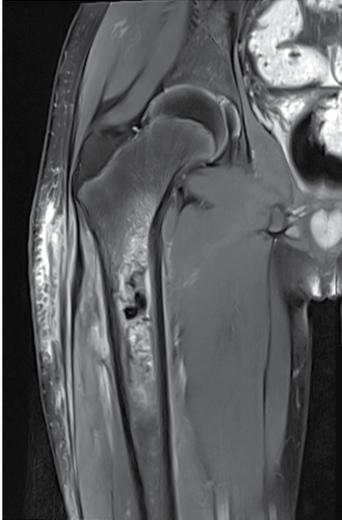
As figuras a seguir mostram o achado de imagem mais relevante na artéria renal esquerda.



Analise as alternativas a seguir, e assinale aquela que melhor interpreta o exame *doppler* das artérias renais.

- (A) Aumento do pico de velocidade sistólica acima de 200 cm/s, compatível com estenose hemodinamicamente significativa acima de 60%.
- (B) Aumento do pico de velocidade sistólica acima de 180 cm/s, compatível com estenose hemodinamicamente significativa entre 25 – 50%.
- (C) Aumento do pico de velocidade sistólica acima de 200 cm/s, compatível com estenose hemodinamicamente significativa entre 25 – 50%.
- (D) Aumento do pico de velocidade sistólica acima de 180 cm/s, compatível com estenose hemodinamicamente significativa entre 25 – 60%.
- (E) Aumento do pico de velocidade sistólica acima de 200 cm/s, compatível com estenose hemodinâmica inferior a 50%.

40. Considere um paciente, vítima de queda de bicicleta há 4 meses, com trauma e laceração na coxa, que vem piorando. Ao exame no pronto atendimento, as imagens são as seguintes:



As imagens apresentadas sugerem:

- (A) osteossarcoma osteolítico.
  - (B) histiocitose.
  - (C) osteomielite crônica.
  - (D) osteossarcoma condroblástico.
  - (E) sarcoma de Ewing roto.
41. Tumor que mais frequentemente se localiza no mediastino médio:
- (A) neuroblastoma.
  - (B) timoma.
  - (C) ganglioneuroma.
  - (D) linfoma.
  - (E) bócio mergulhante.

42. Vértebras de configuração bicôncava são verificadas em:

- (A) metástase.
- (B) linfoma.
- (C) leucemia.
- (D) artrite.
- (E) anemia falciforme.

43. São cardiopatias congênitas acianóticas com o aumento do fluxo pulmonar:

- (A) estenose pulmonar, anomalia de Ebstein e estenose aórtica.
- (B) tetralogia de Fallot, coarctação de aorta e persistência do canal arterial.
- (C) estenose pulmonar, transposição dos grandes vasos e anomalia de Ebstein.
- (D) persistência do canal arterial, comunicação interventricular e comunicação interauricular.
- (E) transposição dos grandes vasos, comunicação intra-ventricular e tetralogia de Fallot.

44. Dentre os sinais a seguir, aquele que é sugestivo de insuficiência cardíaca direita no exame de ultrassonografia abdominal é:

- (A) dilatação da veia mesentérica superior.
- (B) dilatação das veias hepáticas.
- (C) ectasia aórtica.
- (D) dilatação da veia porta.
- (E) dilatação da veia esplênica.

45. A lesão focal hipoatenuante à tomografia dos rins, excluído o cisto simples, mais comumente deve ser:

- (A) nefrite bacteriana focal.
- (B) tumor de Wilms.
- (C) carcinoma de células renais.
- (D) carcinoma de células de transição.
- (E) angiomiolipoma.

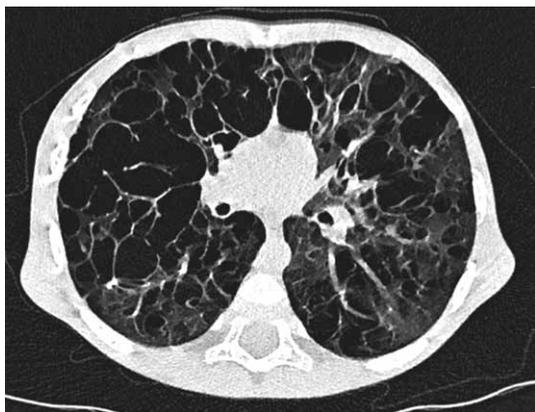
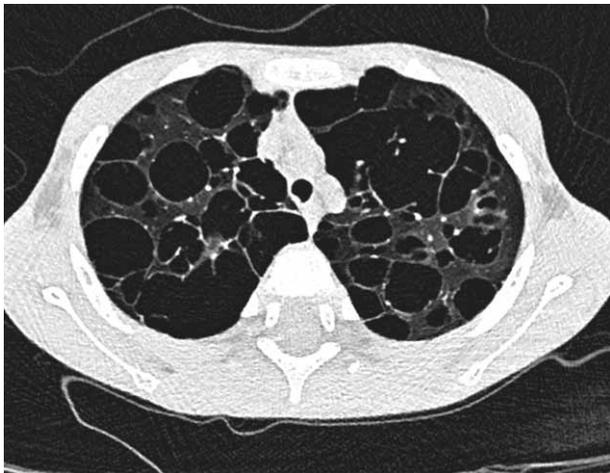
46. Um lactente apresenta limitação do movimento e hipersensibilidade na articulação coxofemoral direita. Uma radiografia anteroposterior revela luxação coxofemoral, com acetábulo simétrico, ângulos acetabulares normais, a cabeça femoral foi para fora e para cima.

Em face do exposto, o diagnóstico é de:

- (A) pio artrite.
- (B) luxação congênita do quadril.
- (C) doença de Legg Perthes Calve.
- (D) tumor epifisário.
- (E) displasia acetabular.

47. Adolescente com história clínica de dor localizada na tíbia, que piora à noite, e que melhora com salicilato. Nesse caso, o diagnóstico mais provável é de
- (A) abscesso de Brodie.
  - (B) artrite reumatoide.
  - (C) osteoma osteoide.
  - (D) doença reumática.
  - (E) tuberculose óssea.
48. Das anomalias congênitas do esôfago, a mais comum é:
- (A) fistula pura sem atresia.
  - (B) atresia com fístula superior.
  - (C) atresia com dupla fístula.
  - (D) atresia com fístula distal.
  - (E) atresia pura.
49. A metafisite e periostite no lactente são sinais radiológicos de
- (A) toxoplasmose congênita.
  - (B) sífilis congênita.
  - (C) rubéola congênita.
  - (D) citomegalia congênita.
  - (E) raquitismo renal.
50. Causas mais comuns de obstrução do intestino delgado:
- (A) bridas pós-operatórias e hérnias.
  - (B) estenoses inflamatórias e tumores primitivos do delgado.
  - (C) doença de Crohn e tuberculose.
  - (D) bridas e tumores primitivos do delgado.
  - (E) hérnias e tuberculose.
51. A imagem ultrassonográfica em exame abdominal descrita como duplo cano representa:
- (A) colédoco dilatado e veia cava inferior.
  - (B) aorta e veia cava inferior.
  - (C) colédoco dilatado e veia porta.
  - (D) colédoco dilatado e aorta.
  - (E) aorta e artéria mesentérica superior.
52. No paciente diabético, no ultrassom do trato urinário, a causa mais provável de uma pequena massa ecogênica, sem sombra acústica, dentro do sistema coletor, pode ser:
- (A) coágulos.
  - (B) cálculo de ácido úrico.
  - (C) tumor papilífero.
  - (D) bola de fungo.
  - (E) adenoma.
53. Mulher de 45 anos, com prótese mamária de silicone há 15 anos, relata sentir modificação na forma de sua mama direita. A ressonância magnética mostra várias linhas curvas com sinal de baixa intensidade dentro da prótese direita. Esse sinal indica:
- (A) rotura extracapsular da prótese.
  - (B) contratura capsular.
  - (C) extravasamento extenso de gel.
  - (D) herniação da prótese.
  - (E) rotura intracapsular da prótese.
54. Qual(ais) é(são) a(s) característica(s) mais frequente(s) dos hamartomas mamários?
- (A) Tumor composto por tecidos adiposo e fibroso, circundado por cápsula fina.
  - (B) Massa sólida de alta densidade, com dilatação dos dutos no seu interior.
  - (C) Massa de limites indefinidos e infiltrativa, com densidade variável conforme o conteúdo de gordura.
  - (D) Massas pequenas e múltiplas, com densidade heterogênea e calcificações típicas no seu interior.
  - (E) Massa de margem irregular, infiltrativa, com microcalcificações no seu interior, do tipo vermiforme.
55. Assinale a alternativa que apresenta a melhor descrição para o fibroadenoma à ultrassonografia.
- (A) Imagem nodular sólida, mal definida e com sombra acústica posterior.
  - (B) Imagem ovalada, podendo ser lobulada, hipocogênica, circunscrita e podendo ter calcificações grosseiras.
  - (C) Imagem sólido-cística heterogênea, circunscrita, com reforço acústico posterior.
  - (D) Imagem nodular sólida hiperecogênica.
  - (E) Imagem ovalada, sólida, hipocogênica, bem definida e com microcalcificações.

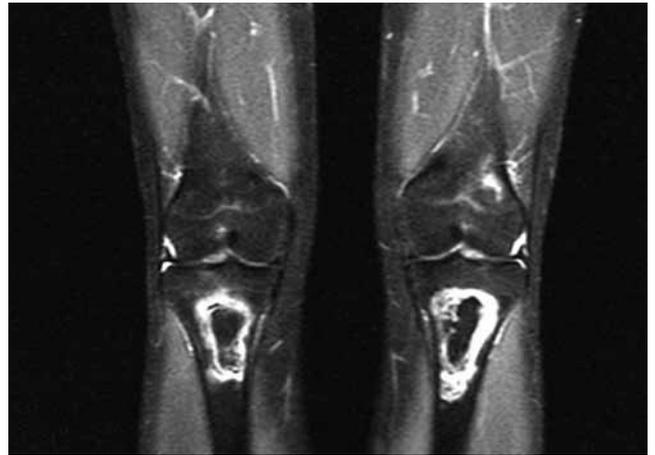
56. Considere as imagens e a seguinte descrição: menino, com cinco anos de idade, com piora lenta e progressiva de falta de ar há mais de um ano e piorando no último mês, impossibilitando-o de brincar.



O diagnóstico mais provável é:

- (A) histiocitose de Langherans.
- (B) linfangioleiomiomatose.
- (C) sarcoidose.
- (D) mucopolissacaridose.
- (E) pneumonia intersticial linfocítica.

57. Paciente fez tratamento de leucemia e agora está com dor nos joelhos. A ressonância dos joelhos demonstra:



O diagnóstico mais provável é:

- (A) metástases.
- (B) osteomas.
- (C) segundo tumor.
- (D) necrose avascular.
- (E) comprometimento local tumoral.

58. A infecção parasitária mais comum no parênquima cerebral em pacientes imunocomprometidos é por:

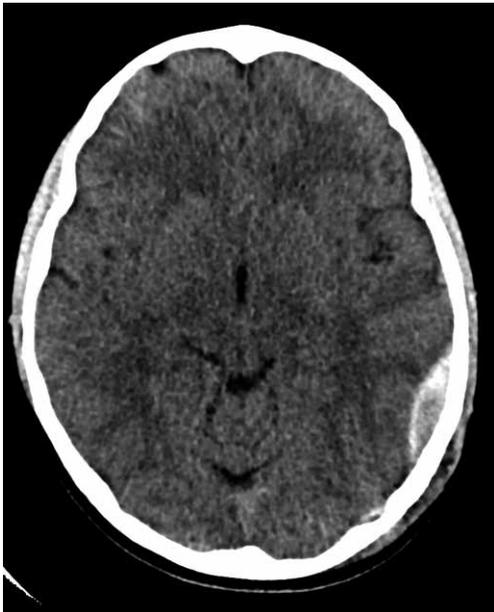
- (A) aspergilose.
- (B) equinococose.
- (C) toxoplasmose.
- (D) amebíase.
- (E) paragonimíase.

59. Adolescente, sexo masculino, que apresenta massa com densidade de partes moles, com intensa impregnação pelo meio de contraste, acometendo o seio etmoidal, a cavidade nasal e nasofaringe, determinando erosão óssea no plano da lâmina pterigoide. Em face do exposto, assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico mais provável.

- (A) Schwannoma.
- (B) Papiloma.
- (C) Hemangioma.
- (D) Nasoangiofibroma.
- (E) Meningioma.

60. Considere a descrição e a imagem a seguir:

Menino sofreu queda há aproximadamente 4 horas. Estava andando de *skate* na rua e caiu de costas, no chão, e bateu a cabeça. Apresentou vômitos, está um pouco sonolento; fez a seguinte tomografia, sem contraste.



O diagnóstico é de hematoma

- (A) subdural agudo.
- (B) do parênquima.
- (C) epidural.
- (D) subdural subagudo.
- (E) subdural crônico.

