

## CONCURSO PÚBLICO

FUNDAÇÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
SAD/SES/FUNSAU

EDITAL N.º 001/2024

### MÉDICO RADIOLOGISTA INTERVENCIONISTA

**Duração:** 4h (quatro horas)

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **80 (oitenta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS SOBRE SAÚDE PÚBLICA	
1 a 15	16 a 25	26 a 40	41 a 80

b) Um cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas.

02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D  E

05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **5 (cinco)** alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. O candidato deverá assinalar somente uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **2 (duas)** horas do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso Público, que será lavrado pelo Coordenador do local.

07 **Não** será permitido ao candidato retirar-se do local de prova a qualquer tempo portando o caderno de questões, **em hipótese alguma**.

08 Será fornecida folha específica para rascunho, na qual o candidato poderá anotar manualmente as alternativas marcadas no respectivo cartão de respostas. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, seu cartão de respostas e o seu caderno de questões ao fiscal da sala, sob pena de eliminação do concurso.

09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.

10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluam a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

NOME: \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO: \_\_\_\_\_

CARGO: \_\_\_\_\_

LOCAL: Campo Grande - MS

Data: 21/04/2024 Horário: \_\_\_\_\_

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

### Como o ambiente afeta o bem-estar das pessoas

Essa interação entre o meio ambiente e a saúde pública aborda aspectos que influenciam o bem-estar e inclui fatores físicos, químicos e biológicos. Juntas, essas condições são chamadas de determinantes ambientais da saúde, explica a Opas (Organização Pan-Americana da Saúde).

Dados da Organização Mundial da Saúde (OMS) mostram que ambientes mais saudáveis poderiam evitar quase um quarto da carga global de doenças. Em 2016, a agência estimou que 13,7 milhões de mortes (representando 24% dos óbitos mundiais) foram causadas por riscos ambientais modificáveis.

As doenças não transmissíveis, incluindo doença cardíaca isquêmica, doenças respiratórias crônicas e câncer, são as condições mais comuns. Elas são seguidas por lesões, infecções respiratórias e derrames.

A Organização Pan-Americana destaca que aproximadamente 28 milhões de pessoas não têm acesso a uma fonte de água adequada e 15,6 milhões de pessoas defecam ao ar livre, o que resulta em quase 30 mil mortes evitáveis por ano.

Além disso, a exposição a produtos químicos tóxicos pode levar a distúrbios de saúde crônicos e, muitas vezes, irreversíveis, como problemas congênitos e de desenvolvimento neurológico e doenças associadas à desregulação endócrina.

Os fatores relacionados ao clima estão afetando cada vez mais a saúde e o bem-estar da população latino-americana.

Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar ao aumento de doenças respiratórias e cardiovasculares, lesões e mortes prematuras.

"Ar limpo, clima estável, água adequada, saneamento e higiene, uso seguro de produtos químicos, proteção contra radiação, locais de trabalho seguros, práticas agrícolas sólidas, cidades e ambientes construídos que conduzam a uma natureza preservada são todos pré-requisitos para uma boa saúde", conclui o órgão internacional.

Fonte: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2023/09/saude-ambiental-o-que-e-e-qual-a-sua-importancia>. Acesso em: 04 mar. 2024. Adaptado.

1. A leitura atenta do texto permite a inferência de que:

- A) fatores físicos, biológicos e químicos produzem a maior parte das doenças transmissíveis
- B) é possível reduzir o número de mortes, caso haja condições ambientais sob maior controle
- C) determinantes ambientais de saúde são situações que afetam a natureza, especialmente lugares mais secos
- D) somente na América Latina as pessoas ainda morrem por falta de acesso a água potável e por falta de higiene
- E) os dados da Organização Mundial da Saúde divergem muito dos apresentados pela Organização Pan-Americana de Saúde

2. O objetivo do texto é:

- A) tecer relatos sobre situações adversas em diferentes lugares do mundo
- B) alertar os governantes quanto à necessidade de preservação das florestas
- C) apresentar um estudo científico voltado para os pesquisadores e para a comunidade científica em específico
- D) informar o leitor com relação à importância da preservação do meio ambiente, em prol da saúde da população
- E) indicar quais doenças transmissíveis e não transmissíveis podem ser disseminadas por conta da falta de saúde ambiental

3. O texto emprega uma linguagem essencialmente:

- A) denotativa, pois é marcado por grande número de metáforas
- B) denotativa, pois emprega palavras e expressões em seus usos mais objetivos e literais
- C) conotativa, pois é construído a partir de frases subjetivas
- D) conotativa, pois conta com referências a dados científicos atualizados
- E) ora denotativa ora conotativa, pois mescla figuras de linguagem amplamente utilizadas com linguagem rebuscada.

4. Em "Em 2016, a agência estimou que 13,7 milhões de mortes (representando 24% dos óbitos mundiais) foram causadas por riscos ambientais modificáveis" (2º parágrafo), com base no texto, o termo destacado faz referência à:

- A) saúde ambiental
- B) carga global de doenças
- C) população latino-americana
- D) Organização Mundial de Saúde (OMS)
- E) Organização Pan-Americana de Saúde (Opas)

5. Em "Juntas, essas condições são chamadas de determinantes ambientais da saúde, explica a Opas" (1º parágrafo), o termo destacado pode ser classificado sintaticamente como:

- A) sujeito
- B) aposto
- C) vocativo
- D) objeto direto
- E) adjunto adnominal

6. Na expressão "Organização Mundial de Saúde", há:

- A) um encontro vocálico
- B) dois encontros vocálicos
- C) três encontros vocálicos
- D) quatro encontros vocálicos
- E) cinco encontros vocálicos

7. Na expressão "doença cardíaca isquêmica", o segmento destacado é um exemplo de:

- A) hiato
- B) dígrafo
- C) ditongo
- D) tritongo
- E) encontro consonantal

8. A palavra CRIAÇÃO é formada pelo verbo CRIAR seguida do sufixo -ÇÃO. O mesmo processo de formação de palavras (verbo + sufixo -ção) é atestado em:

- A) direção
- B) posição
- C) condição
- D) população
- E) organização

9. A palavra BEM-ESTAR é formada pelo processo morfológico de composição. Esse mesmo processo é atestado na palavra:

- A) girassol
- B) hipertensão
- C) reavaliação
- D) pré-história
- E) pós-graduação

10. A única alternativa em que o elemento grifado é uma preposição é:

- A) “**Essa** interação entre o meio ambiente e a saúde pública aborda aspectos que influenciam o bem-estar e inclui fatores físicos, químicos e biológicos” (1º parágrafo)
- B) “Em 2016, a agência estimou **que** 13,7 milhões de mortes” (2º parágrafo)
- C) “Elas são seguidas **por** lesões, infecções respiratórias e derrames” (3º parágrafo)
- D) “A Organização Pan-Americana destaca que aproximadamente 28 milhões de pessoas **não** têm acesso a uma fonte de água adequada” (4º parágrafo)
- E) “Os fatores relacionados ao clima estão afetando cada vez **mais** a saúde e o bem-estar da população latino-americana” (6º parágrafo)

11. Em “Dados da Organização Mundial da Saúde (OMS) mostram que ambientes mais saudáveis **poderiam** evitar quase um quarto da carga global de doenças” (2º parágrafo), o verbo destacado está flexionado no:

- A) pretérito perfeito do indicativo
- B) pretérito imperfeito do indicativo
- C) pretérito imperfeito do subjuntivo
- D) futuro do presente do indicativo
- E) futuro do pretérito do indicativo

12. Em “Em 2016, a agência estimou que 13,7 milhões de mortes (representando 24% dos óbitos mundiais) **foram** causadas por riscos ambientais modificáveis” (2º parágrafo), a forma verbal em destaque está flexionada na terceira pessoa do plural:

- A) do pretérito perfeito do verbo IR
- B) do pretérito perfeito do verbo SER
- C) do pretérito imperfeito do verbo SER
- D) do pretérito imperfeito do verbo IR
- E) do pretérito mais-que-perfeito do verbo SER

13. Em “Elas são seguidas **por lesões, infecções respiratórias e derrames**” (3º parágrafo), o termo destacado pode ser classificado sintaticamente como:

- A) aposto
- B) objeto indireto
- C) adjunto adverbial
- D) agente da passiva
- E) complemento nominal

14. “Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar ao **aumento de doenças respiratórias e cardiovasculares, lesões e mortes prematuras**” (7º parágrafo). Se o segmento destacado fosse substituído pela palavra “enfermidades”, a reescrita desse trecho, à luz da norma-padrão, sem alteração de sentido, seria:

- A) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar a enfermidades.
- B) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar à enfermidades.
- C) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar as enfermidades.
- D) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar aos enfermidades.
- E) Conforme relatado pela Opas, eventos climáticos extremos (como ondas de calor), insegurança alimentar e poluição do ar, entre outros, podem levar às as enfermidades.

15. O pronome de tratamento “Vossa Magnificência” é empregado em relação a:

- A) Deus
- B) príncipes e reis
- C) entidades religiosas
- D) reitores de universidades
- E) cardeais da Igreja Católica

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. Um administrador de rede implementou um modelo de backup baseado no Backup Incremental. Nesse caso, o backup vai fazer a cópia de:

- A) uma imagem completa em um disco externo
- B) todo conteúdo da rede em um ambiente de nuvem
- C) dados somente modificados desde o último backup
- D) todos os dados de computadores, servidores ou estações de trabalho para outros dispositivos externos
- E) um ponto de restauração, que tem o conteúdo das alterações feitas desde o primeiro backup e todos os backups subsequentes

17. Um usuário de um computador com MS Windows está utilizando o buscador de páginas Google Chrome. Ele deseja encontrar páginas que têm a palavra “educação” no título da página. O modo adequado de executar essa função é por meio do uso da sintaxe:

- A) intitle:“educação”
- B) cache:“educação”
- C) filetype:“educação”
- D) educação inurl:guestpost
- E) site:educação "educação"

**18.** Em uma empresa de TI, pretende-se utilizar o Linux distribuído na forma de “distros”. Isso significa que será adquirida uma versão Linux que:

- A) vai demandar pagamento de licenças e de suporte para uso
- B) vem com um propósito específico, voltado para um grupo de usuários
- C) possui interface gráfica baseada no KDE, sem acesso aos aplicativos padrão
- D) vem com dispositivos montados, impossibilitando novos acréscimos de dispositivos
- E) não possui nenhuma interface gráfica disponibilizada e que necessita de acesso via linha de comando

**19.** Um usuário adquiriu um computador com o sistema operacional MS Windows 10. Esse sistema possui mecanismos próprios de utilização de parte de sistema operacional. Um deles é o assistente virtual, que é controlado através de comandos de voz. Esse mecanismo é denominado:

- A) Xbox
- B) Edge
- C) Hello
- D) Cortana
- E) Bluetooth

**20.** Um usuário de um aplicativo gerou um arquivo com extensão png. Os aplicativos adequados para manipular, alterar ou reescrever esse tipo de arquivo são aqueles que tratam de:

- A) vídeos mp4
- B) imagem digital
- C) editoração de textos
- D) apresentação de slides
- E) formatos portáteis de texto

**21.** Uma empresa precisa renovar seu estoque de memórias RAM para usar nos seus computadores. No caso, os computadores vão utilizar memórias que podem transferir dados a uma taxa de 8,5 - 14,9 GB/s, usando uma frequência externa entre 400-1066 MHz. Esse tipo de memória é a:

- A) DIP
- B) DIMM
- C) DDR3
- D) SIMM
- E) XRAM

**22.** Um usuário de um computador, contendo acesso ao MS Office 365, deseja utilizá-lo para trabalhar com uma planilha. Ao manipular a planilha, ele deseja aplicar o sublinhado em um texto de uma célula, usando teclas de atalho. Nesse caso, as teclas de atalho são:

- A) CTRL + A
- B) CTRL + G
- C) CTRL + H
- D) CTRL + N
- E) CTRL + S

**23.** Um computador está contaminado com um tipo de spyware que sempre exibe anúncios pop-up indesejados. Esse tipo de spyware também é conhecido como:

- A) Adware
- B) Riskware
- C) Keylogger
- D) Infostealer
- E) Screenlogger

**24.** Um usuário de um ambiente de intranet precisa fazer uso de um mecanismo existente no protocolo TCP/IP para autorizar a criação de mensagens relativas a um IP, mensagens de erro e pacotes de teste. Nesse caso, esse mecanismo vai fazer uso do protocolo da família TCP/IP denominado:

- A) ARP
- B) POP
- C) IMAP
- D) ICMP
- E) MIME

**25.** Uma equipe de desenvolvimento de TI está trabalhando para criar um novo buscador para a web, que vai ser uma interface de interrogação textual, revisando bancos de dados das páginas por meio de mecanismos spiders, para coletar informações de conteúdo compatíveis com a pesquisa feita. Esse tipo de buscador usa uma tecnologia conhecida como:

- A) Diretório
- B) Categoria
- C) Sensorial
- D) Hierárquica
- E) Metabuscar

## CONHECIMENTOS SOBRE SAÚDE PÚBLICA

**26.** A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para sua promoção, proteção e recuperação. Ao Sistema Único de Saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei:

- A) colaborar com a proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho
- B) ordenar a formação de recursos humanos e materiais na área de saúde coletiva
- C) praticar procedimentos e desenvolver substâncias de interesse para a coletividade
- D) planejar as ações de vigilância epidemiológica, bem como as de saúde da população
- E) promover a realização de serviços comunitários para a preservação do meio ambiente

**27.** A ocorrência de problemas de saúde e fatores de risco à população é analisada pela perspectiva que estabelece determinantes sociais em saúde de forma especial. De acordo com essa ótica, a condição de saúde é influenciada por fatores:

- A) biológicos
- B) genéticos
- C) hormonais
- D) metafísicos
- E) psicológicos

**28.** O controle social do SUS é exercido por diferentes órgãos. A deliberação sobre as diretrizes para o estabelecimento de prioridades para as ações e serviços públicos de saúde a serem feitas pelo ente federal gestor é realizada:

- A) pelos Conselhos Nacional, Estaduais, Distrital e Municipais de Saúde
- B) pela presidência da república com o auxílio do Chefe da Casa Civil
- C) pelo Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional
- D) pelo Conselho Federal de Saúde
- E) pelo Ministério da Saúde

**29.** Insere-se, entre os sistemas de Informação em Saúde, o auxílio na vigilância epidemiológica, na identificação e monitoramento dos casos de Covid-19 no território nacional. Essa ação é realizada pelo sistema denominado:

- A) SIM
- B) SIVAM
- C) SINAN
- D) SINASC
- E) E-SUS notifica

**30.** Lançada em 2003, a Política Nacional de Humanização (PNH) busca pôr em prática os princípios do SUS no cotidiano dos serviços de saúde, produzindo mudanças nos modos de gerir e cuidar. Em relação às demais políticas de saúde, a PNH atua de forma:

- A) vertical
- B) paralela
- C) soberana
- D) horizontal
- E) transversal

**31.** A Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente apresenta entre suas ações o Programa Nacional de Imunização, a prevenção e controle de doenças imunopreveníveis, além do controle de zoonoses. Também compete ao órgão coordenar a gestão do Sistema Nacional de Vigilância em Saúde, por meio:

- A) do Programa de Tecnologias em Saúde
- B) da Política Nacional de Saúde do Trabalhador
- C) do Programa de monitoramento da distribuição de insumos
- D) da Promoção da eficiência, por meio da economia da saúde
- E) de políticas de desenvolvimento e inovação na área da saúde

**32.** As ações de vigilância epidemiológica em saúde têm a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos. Relacionadas aos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, as ações proporcionam o conhecimento, a prevenção e a:

- A) detecção
- B) sanitização
- C) intervenção
- D) erradicação
- E) medicação

**33.** A Conferência de Saúde é uma instância colegiada que se reúne a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e:

- A) formular estratégias no controle da execução da política de saúde
- B) celebrar acordos de cooperação entre os diversos entes que atuam no SUS
- C) propor diretrizes para a formulação da política de saúde em diferentes níveis
- D) deliberar sobre alocação de recursos para execução de programas de saúde
- E) estabelecer princípios de atuação dos diversos atores do SUS durante o quadriênio

**34.** O acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde deve ser firmado por meio de Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde. Esse contrato conterá as disposições essenciais sobre:

- A) indicadores das necessidades e interesses do usuário do SUS
- B) deveres do usuário na saúde em todas as unidades de saúde do SUS
- C) critérios de avaliação dos resultados e forma de monitoramento permanente
- D) estratégias que incorporem a avaliação do usuário das ações e dos serviços do SUS
- E) modelos de intervenção da União sobre os demais entes públicos para aprimorar as ações na região correspondente

**35.** A história da criação do SUS está conectada ao Movimento da Reforma Sanitária. A Saúde Pública foi um dos eixos da luta e da resistência contra a ditadura militar. Os sanitaristas foram capazes de conciliar diferentes correntes e orientações políticas em torno de um objetivo único — o acesso gratuito e integral de todos os cidadãos aos serviços de saúde. Esse movimento teve como marco institucional:

- A) a criação da Fundação Oswaldo Cruz
- B) a criação do Serviço Especial de Saúde Pública
- C) a realização da 8ª Conferência Nacional de Saúde
- D) a inauguração do Centro Brasileiro de Estudos de Saúde (Cebes), em 1976
- E) o desenvolvimento do Serviço de Assistência Médica Domiciliar e de Urgência

**36.** A Saúde Pública envolve o esforço organizado da sociedade para zelar pela saúde da população. Para cumprir com essa missão, a saúde pública:

- A) prescinde da atuação estatal
- B) constitui-se em uma área de conhecimento estritamente médico
- C) pressupõe o investimento em atendimento de vanguarda para setores específicos da sociedade
- D) busca promover a qualidade de vida e reduzir vulnerabilidade e riscos à saúde, relacionados aos seus determinantes e condicionantes
- E) tem por objetivo garantir o aumento da expectativa de vida da população por meio da realização de campanhas de vacinação

**37.** O SUS é formado por valores estruturantes que assumem a forma de princípios que, por sua vez, estão articulados às diretrizes para que sejam atingidos os objetivos do SUS. Nesse sentido, é um princípio do SUS a:

- A) universalidade
- B) resolutividade
- C) descentralização
- D) cobertura ilimitada
- E) participação popular

**38.** O servidor do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul tem direito à retribuição pecuniária pelo efetivo exercício de cargo público, conforme símbolos, padrões e referências fixadas em lei. O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens permanentes e temporárias, estabelecidas em lei é chamado de:

- A) salário
- B) subsídio
- C) provento
- D) honorário
- E) remuneração

**39.** Além do vencimento, poderão ser pagas ao funcionário algumas vantagens determinadas em lei. Incorpora-se ao vencimento ou provento, na forma do regime jurídico dos servidores públicos civis do Poder Executivo, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado de Mato Grosso do Sul, a vantagem relacionada a:

- A) indenizações
- B) gratificações
- C) licenças prêmio
- D) auxílios pecuniários
- E) acréscimos remuneratórios

**40.** A Região de Saúde é o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde. De acordo com o disposto sobre esse tipo de organização:

- A) a delimitação das Regiões de Saúde observará cronograma pactuado pela instância responsável por produzir o Mapa da Saúde
- B) a instituição de Regiões de Saúde situadas em áreas de fronteira com outros países deverá respeitar as normas que regem as relações internacionais
- C) as Regiões de Saúde estarão compreendidas no âmbito de uma Rede de Atenção à Saúde em consonância com diretrizes pactuadas nas Comissões Intergestores
- D) poderão ser estabelecidas Regiões de Saúde interestaduais, compostas por Municípios de uma mesma zona urbana, por ato conjunto dos respectivos Municípios em articulação com os Estados
- E) o atendimento prioritário deverá ser realizado de acordo com o Índice de Desenvolvimento Humano de cada região

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**41.** Do ponto de vista da tática cirúrgica, o arco aórtico é dividido em cinco zonas, sendo que a zona um (Z1) se situa:

- A) do final do tronco braquiocéfálico até a porção curva da aorta
- B) do final da emergência da artéria subclávia até o nível da vértebra T4
- C) da origem de aorta ascendente até o término do tronco braquiocéfálico
- D) do final da artéria carótida comum esquerda ao final da artéria subclávia esquerda
- E) do final do tronco braquiocéfálico até o término da artéria carótida comum esquerda

**42.** Na investigação propedêutica de patologias venosas, um fator de risco para ocorrência de varizes que atua especificamente por ação hormonal sobre a musculatura lisa é o/a:

- A) hereditariedade
- B) prática de esportes de contato
- C) uso de anticoncepcionais orais
- D) história de múltiplos abortamentos
- E) exercício de profissões como balconistas

**43.** No Brasil, adotam-se as recomendações da Sociedade de Cirurgia Vasculare (Society for Vascular Surgery) para o rastreamento de doenças cerebrovasculares. Assim, a ultrassonografia vascular de carótidas e vertebrais pode ser realizada no caso de:

- A) idade > 75 anos
- B) seguimento da doença contralateral
- C) histórico de hipertensão arterial descontrolada
- D) histórico de acidente vascular cerebral na família
- E) suspeita de doença obstrutiva vascular periférica

**44.** Na vigilância, após angioplastia por doença oclusiva, recomenda-se a realização de ultrassonografia vascular em:

- A) 2 semanas e depois aos 3 e 6 meses
- B) 4 semanas e depois aos 3 e 6 meses
- C) 2 semanas e depois aos 6 e 9 meses
- D) 4 semanas e depois aos 6 e 9 meses
- E) 2 semanas e depois aos 9 e 12 meses

**45.** Diante da suspeita de doenças ou comprometimento dos vasos viscerais, o exame inicial que deve ser solicitando, tendo em vista o acesso mais fácil, o menor custo e a ausência de radiação envolvida, é o/a:

- A) dopplerfluxometria
- B) estudo angiográfico
- C) ultrassonografia vascular
- D) angiorressonância magnética
- E) angiotomografia computadorizada

**46.** Nas diversas ramificações da artéria femoral para a vascularização do membro inferior, o local de maior acometimento de aterosclerose e trombose arterial é no/na:

- A) face anteromedial da coxa
- B) região no canal dos adutores
- C) origem dos três ramos perfurantes
- D) ramo da face posterolateral da artéria femoral
- E) cruzamento da artéria femoral profunda pela veia circunflexa femoral medial

**47.** As úlceras são umas das principais alterações tróficas das venopatias, sendo caracterizadas por:

- A) apresentarem secreção mucopurulenta
- B) serem profundas com bordas pouco delimitadas
- C) serem mais dolorosas do que a úlcera isquêmica
- D) associarem-se apenas à trombose venosa profunda
- E) localizarem-se principalmente na região perimaleolar interna

**48.** Durante a avaliação ultrassonográfica da veia jugular interna com suspeita de estenose central, podem-se identificar padrões, como o/a:

- A) diminuição na velocidade do fluxo
- B) pouca amplificação do fluxo com inspiração profunda
- C) dilatação da veia e turbulência depois da área de estenose
- D) mosaico de cores imediatamente antes da área estenosada
- E) assimetria homolateral na ausência de estenose de veia cava

**49.** A avaliação ultrassonográfica com Doppler tem se tornado o principal método não invasivo de imagem na avaliação do transplante renal. Na avaliação pré-operatória, por exemplo, ela visa a verificar:

- A) a relação renal/segmentar
- B) a morfologia da onda *tardus parvus*
- C) as alterações de fluxo nos polos renais
- D) as placas ateromatosas nas artérias ilíacas
- E) o pico de velocidade sistólica nas artérias renais

**50.** Na hipótese de aneurisma da artéria esplênica principal, uma possibilidade terapêutica endovascular é o/a:

- A) embolização não seletiva
- B) ablação por radiofrequência
- C) implante de *stents* remodeladores de fluxo
- D) embolização por oclusão do ramo portador com micromolas
- E) embolização por oclusão do ramo portador com agentes líquidos

**51.** A artéria proveniente do ramo celíaco da aorta abdominal responsável por irrigar a grande curvatura do estômago é a artéria:

- A) esplênica
- B) hepática comum
- C) gástrica esquerda
- D) mesentérica inferior
- E) mesentérica superior

**52.** Na ultrassonografia de carótida interna de um paciente, observa-se placa ateromatosa com velocidade de pico sistólico (VPS) de 250 cm/s e velocidade diastólica final de 120 cm/s. Com base no resultando do exame, em relação à artéria em questão, nota-se uma:

- A) oclusão
- B) suboclusão
- C) estenose < 50%
- D) estenose de 70 a 99%
- E) estenose de 50 a 69%

**53.** A avaliação ultrassonográfica com Doppler pós-transplante renal busca detectar precocemente possíveis complicações relacionadas à técnica e à compatibilidade. Dentre as principais complicações que devem ser descartadas no pós-operatório imediato, pode-se citar o/a:

- A) infarto renal
- B) hidronefrose
- C) trombose de veia renal
- D) estenose de artéria renal
- E) suspeita de necrose tubular aguda

**54.** O sangramento digestivo agudo apresenta-se como uma situação de urgência, na qual a investigação do foco de sangramento pode ser auxiliada com exames de imagem, como no caso em que a:

- A) cintilografia nuclear é um exame de rápida realização e define com precisão o local anatômico do sangramento
- B) arteriografia com subtração digital tem a sua sensibilidade aumentada quando se usa teste provocativo
- C) angiogramografia computadorizada oferece a possibilidade de tratamento durante o exame diagnóstico
- D) arteriografia com subtração digital procura somente os sinais indiretos de sangramento
- E) cintilografia nuclear consegue identificar a etiologia do sangramento

**55.** Na avaliação ultrassonográfica dos membros superiores de um paciente com artetire de Takayasu, pode-se encontrar como achado ultrassonográfico característico, acometendo principalmente os segmentos proximais, a presença de:

- A) estenose
- B) dissecções
- C) pseudoaneurismas
- D) espessamento parietal
- E) compressões extrínsecas

**56.** A veia poplítea é situada na região poplítea e acompanha, em seu trajeto, a artéria com o mesmo nome, dentro de uma mesma bainha fibrosa. Sobre as suas outras características anatômicas, pode-se observar que ela é:

- A) uma continuação da veia tibial posterior
- B) formada posteriormente ao maléolo medial
- C) abrigada pelos músculos solear e gastrocnêmio
- D) penetrada pela fáscia muscular na face anterior da perna
- E) ascende profundamente ao septo intermuscular transverso da perna

**57.** Existem manobras especiais para o diagnóstico da insuficiência valvular das veias superficiais, uma delas consiste na dorsiflexão forçada do pé em paciente com suspeita de trombose venosa das veias profundas da perna. Essa descrição técnica corresponde à manobra de:

- A) Orlov
- B) Perthes
- C) Homans
- D) Denecke-Payr
- E) Brodie-Trendelenburg

**58.** Ao avaliar a circulação venosa dos membros superiores de um paciente por meio da ultrassonografia, um dos possíveis achados é o/a:

- A) fluxo em repouso normal na suboclusão
- B) ausência de fluxo no interior da veia na oclusão
- C) compressibilidade do vaso na trombose venosa
- D) aumento da fascicidade respiratória na oclusão venosa
- E) visualização indireta de conteúdo intraluminal na suboclusão

**59.** Em relação ao tratamento endovascular de aneurismas da aorta toracoabdominal com o uso de endoprótese, observa-se como característica desses tipos de dispositivo que:

- A) as fenestrações reforçadas com *mini-cuff* otimizam o selamento da zona de conexão
- B) eles são indicados no caso aneurismas grandes, maiores que 5 cm, e sintomáticos
- C) as fenestrações reforçadas são usadas quando as artérias-alvo têm diâmetro aumentado
- D) apenas nas fenestrações com *mini-cuff* são utilizados *stents* revestidos expansíveis por balão
- E) os *stents* de alinhamento são liberados de modo simultâneo na endoprótese fenestrada com quatro vasos

**60.** A flebografia fornece informações anatômicas e dinâmicas do sistema venoso, sendo a sua realização indicada para:

- A) o estudo da doença aneurismática
- B) a pesquisa diagnóstica das veias varicosas da pelve
- C) a avaliação de massas tumorais para definir a sua nutrição
- D) a determinação da localização e função das válvulas distais
- E) o estudo de fístulas arteriovenosas e malformações em geral

**61.** A artéria cólica esquerda é responsável pela irrigação de parte do cólon transversal e é proveniente da artéria:

- A) renal
- B) sacral medial
- C) gástrica esquerda
- D) mesentérica inferior
- E) mesentérica superior

**62.** Ao examinar um paciente com hemangiomas pelo corpo, associados a varizes em locais atípicos e encurtamento do membro afetado, pensa-se no diagnóstico da síndrome de:

- A) Proteus
- B) Maffucci
- C) Williams-Beuren
- D) Ehlers-Danlos Vascular
- E) Klippel-Trenaunay-Weber

**63.** Na ultrassonografia, a estenose carotídea normalmente se apresenta como uma porcentagem de obstrução da luz normal da artéria carotídea. De acordo com as faixas estabelecidas para a lesão da carótida interna, a placa com estenose < 50% apresenta velocidade:

- A) diastólica final < 40 cm/s
- B) diastólica final > 100 cm/s
- C) de pico sistólico > 230 cm/s
- D) diastólica final entre 40 e 100 cm/s
- E) de pico sistólico entre 125 e 230 cm/s

**64.** Os critérios de Herman para os achados flebográficos na insuficiência venosa crônica classificam-se como grau 2:

- A) as válvulas competentes, sem refluxo
- B) a insuficiência valvular leve, com refluxo até o joelho
- C) a insuficiência valvular grave, com refluxo até o tornozelo
- D) a incompetência valvular mínima, com refluxo até o meio da coxa
- E) a insuficiência valvular moderada, com refluxo até abaixo do joelho

**65.** Na avaliação de um membro inferior com suspeita de trombose venosa aguda pelo exame de ultrassonografia, deve-se:

- A) iniciar o exame no modo espectral
- B) visualizar diretamente o trombo com o modo cor
- C) associar a manobra de compressão venosa com o transdutor
- D) desprezar o sinal indireto da perda de fascicidade respiratória para o diagnóstico
- E) realizar a manobra de compressão distal para descartar a possibilidade de trombose venosa

**66.** A dor é a principal queixa dos pacientes com varizes dos membros inferiores, podendo se apresentar de várias formas. Em relação ao seu quadro clínico, nota-se que:

- A) ela é mais frequente no período da manhã
- B) em mulheres, não se relaciona com o período menstrual
- C) na insuficiência isquêmica, a dor melhora com a deambulação
- D) na insuficiência venosa, a dor melhora com a elevação dos membros
- E) a dor intensa com a edema e cianose faz pensar em trombose venosa profunda

**67.** Os cateteres duplo J são utilizados para facilitar a drenagem interna, como no caso da necessidade de cateterismo ureteral. Em relação à sua introdução no paciente, nota-se que:

- A) eles mantêm a peristalse ureteral normal
- B) aumentam o risco de infecções associadas e sepse
- C) eles não conseguem ser introduzidos em pacientes com ureter estreito
- D) a postergação da ureteroscopia com o seu uso reduz a dificuldade do procedimento subsequente
- E) se o stent for muito longo ele pode migrar em direção proximal para além do orifício ureteral para dentro do ureter

**68.** Na prática clínica, é importante saber diferenciar um pseudoaneurisma de um aneurisma, na avaliação de membro inferior, com o uso da ultrassonografia vascular. Nesse sentido, o pseudoaneurisma caracteriza-se por:

- A) turbilhonamento
- B) aspecto sacular
- C) aspecto fusiforme
- D) fluxo unidirecional
- E) dilatação focal > 50%

**69.** É uma indicação terapêutica de punção, no caso de lesões renais e retroperitoneais:

- A) citologia
- B) bacteriologia
- C) cisto renal simples
- D) aspiração do líquido
- E) teste de sensibilidade

**70.** Na avaliação do tronco celíaco e das artérias mesentéricas por meio da ultrassonografia vascular e com o paciente em jejum, nota-se a morfologia da onda da artéria mesentérica superior como:

- A) bifásica com alta resistência
- B) trifásica com baixa resistência
- C) onda com fluxo de alta resistência
- D) bifásica com inversão do fluxo no início da sístole
- E) trifásica com inversão do fluxo no início da diástole

**71.** No que se refere à vascularização dos membros inferiores, a localização mais frequentemente associada à embolia arterial na artéria femoral situa-se:

- A) no triângulo femoral
- B) logo após o ligamento inguinal
- C) imediatamente ante do canal dos adutores
- D) após a emergência da artéria femoral comum
- E) na anastomose com o ramo medial da artéria genicular superior



**72.** Os *endoleaks* são uma das complicações mais comuns do tratamento endovascular de aneurisma da aorta abdominal. O tipo IV, especificamente, corresponde à complicação de:

- A) endotensão
- B) porosidade da malha
- C) enchimento pela extremidade distal
- D) fluxo reverso pelos ramos lombares
- E) enchimento pela extremidade proximal

**73.** A inserção percutânea dos cateteres de nefrostomia para drenagem e descompressão das vias urinárias superiores está indicada no caso de:

- A) realização de biópsia
- B) pielografia anterógrada
- C) avaliação da pressão/perfusão
- D) exames bioquímicos do líquido
- E) obstrução ureteral por cálculos

**74.** A angioplastia por balão é uma técnica endovascular normalmente utilizada para o tratamento de:

- A) tumores
- B) priapismo de fluxo alto
- C) varizes de veias ovarianas
- D) varizes de veias testiculares
- E) nefropatia isquêmica com hipertensão secundária

**75.** A embolização por cateter tem um papel fundamental no tratamento de hemorragias do trato urinário, incluindo aquelas de causa aguda, como na ocorrência de:

- A) traumatismo
- B) prostatectomia
- C) cistite intersticial
- D) doenças infiltrativas
- E) cistite pós-irradiação

**76.** O edema é um importante sinal a ser considerado no exame físico do paciente vascular, uma vez que:

- A) ele é sempre agudo, não se cronifica
- B) na insuficiência venosa crônica, é sempre bilateral
- C) na síndrome pós-trombótica, ele se torna permanente
- D) o seu mecanismo de formação ocorre por lesão autoimune
- E) ele pode formar celulite por perda proteica no tecido subcutâneo

**77.** No manejo de um paciente com fratura pélvica, com conseqüente potencial hemorrágico, a embolização é uma possibilidade terapêutica por abordagem transfemoral, sendo que, nesse quadro:

- A) a embolização nas artérias hipogástricas é não seletiva
- B) as lesões pélvicas são tratadas com embolização bilateral
- C) é realizada a arteriografia pélvica seletiva antes do cateterismo
- D) as espirais podem ser usadas somente sem esponja de Gelfoam
- E) a complicação com incidência considerável é a embolização de outros órgãos

**78.** A fibrinólise guiada por cateter pode ser feita nos vasos sanguíneos periféricos em acréscimo ou como alternativa à trombólise farmacológica. Em relação à sua realização:

- A) não é necessário associar profilaxia antibiótica
- B) o diagnóstico é firmado diretamente por angiografia
- C) não há necessidade de monitorização em unidade de terapia intensiva
- D) a obtenção da recanalização é observada com a ocorrência de uma lesão estenótica subjacente
- E) as possíveis complicações não se relacionam com a duração do tratamento ou dose administrada de fármacos

**79.** A embolização de tumores é um procedimento seguro, mas quase todos os pacientes a ela submetidos desenvolvem a síndrome pós-embolização, que compreende:

- A) hipertensão transitória, febre e leucocitose
- B) insuficiência renal reversível, oligúria e febre
- C) dor intensa, náuseas, vômitos, febre e leucocitose
- D) dor intensa, hematúria, anemia, febre e leucocitose
- E) insuficiência renal reversível, oligúria, febre e edema em membros inferiores

**80.** A colangiografia trans-hepática percutânea é uma técnica radiológica intervencionista usada na avaliação da anatomia biliar, sendo que ela é:

- A) feita durante o período intraoperatório
- B) utilizada como forma de estadiamento da doença
- C) usada para colocar um *stent* em obstruções não operatórias
- D) indicada para coleta de amostras de tecidos para diagnóstico
- E) solicitada para o planejamento pré-operatório em processos neoplásicos