

HCFAMEMA

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DE MARÍLIA

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

## 017. PROVA OBJETIVA

MÉDICO I

### ESPECIALIDADE: CIRURGIA VASCULAR

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 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 2 horas e 30 minutos do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova e assine o termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

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

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira



01. Leia a tira.



(Mort Walker, *Recruta Zero*. <https://cultura.estadao.com.br/quadrinhos>, 16.02.2025)

Considerando-se os aspectos verbais e não verbais da tira, conclui-se corretamente que a expressão “a gota d’água”, composta de termos empregados em sentido

- (A) figurado, faz referência à informação “tonteiras, náuseas, dor” e desencadeou uma reação de descuido do personagem com a própria saúde.
- (B) próprio, faz referência à informação “os efeitos colaterais deste remédio” e desencadeou uma reação de precaução do personagem.
- (C) figurado, faz referência à informação “perda de argumentos com sua esposa” e desencadeou uma reação de discórdia e raiva no personagem.
- (D) próprio, faz referência à informação “perda de audição, falta de ar e perda de argumentos” e desencadeou uma reação alarmista do personagem.
- (E) figurado, faz referência à informação “sua esposa” e desencadeou uma reação de saudosismo e preocupação do personagem com a esposa.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 02 a 05:

#### *Especialização médica a distância*

Uma pesquisa da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP) em parceria com a Associação Médica Brasileira (AMB) sobre cursos de especialização *lato sensu* em Medicina acende um alerta sobre a formação desses profissionais. Embora o título de especialista em determinada área seja condicionado à realização de Residência Médica, há franco crescimento de especializações que prometem o que não podem cumprir.

Segundo o levantamento, são quase 2 mil cursos de especialização em Medicina, sobretudo em instituições particulares. Mas 41% deles, ou 800, são promovidos na modalidade de ensino a distância (EAD) e 11%, ou 216, na semi-presencial. Menos da metade, ou 927 cursos, é presencial.

Essa formação alternativa se impõe por vários motivos. Um deles é que o número de vagas em Residências, que são reconhecidas pelas Sociedades Médicas das áreas, é inferior ao de médicos formados no País. Em 2022, formaram-se 25,5 mil médicos nas faculdades do Brasil afora, mas havia apenas 16 mil vagas em Residências. A esse fenômeno se deu o nome de “déficit de oportunidades”.

Se faltam oportunidades nas Residências, sobram nas especializações. Esses cursos são mais curtos e demandam menos recursos. Enquanto uma Residência exige a estrutura de um hospital de ensino, com a presença de preceptores e supervisores, com formação teórica e prática ao longo de até 2,8 mil horas, a serem concluídas entre dois e cinco anos, uma especialização pode ser realizada em 360 horas.

Portanto, investimentos são necessários nas estruturas das Residências, e o valor da bolsa demanda incremento, haja vista que a contrapartida financeira é fundamental para atrair bons residentes. Assim, conciliam-se interesses de mercado e os interesses sociais. Sem médicos devidamente especializados e qualificados, é a população quem padece.

(Opinião. <https://www.estadao.com.br/opiniao>, 06.02.2025. Adaptado)

02. De acordo com o editorial, uma das razões que justifica o aumento de cursos de especialização em Medicina a distância é

- (A) a expectativa de obtenção do título de especialista, pois a legislação exige que ele seja obtido prioritariamente nessa modalidade de ensino.
- (B) o valor da bolsa, que normalmente é maior do que aquelas pagas aos alunos dos cursos semipresenciais e presenciais.
- (C) a organização curricular, pois eles são ministrados com carga horária maior que os presenciais, embora renunciem a preceptores e supervisores.
- (D) o saldo negativo do número de vagas para residentes, quando se consideram as reconhecidas pelas Sociedades Médicas das áreas.
- (E) o perfil da população brasileira, que padece sem médicos bem formados e com a devida especialização e qualificação.

- 03.** Na passagem do último parágrafo – Portanto, investimentos são necessários nas estruturas das Residências, e o valor da bolsa demanda incremento... –, o antônimo de “necessários” e o sinônimo de “incremento” são, correta e respectivamente:
- (A) essenciais; reajuste.
  - (B) prescindíveis; aumento.
  - (C) dispensáveis; revisão.
  - (D) precípuos; controle.
  - (E) inevitáveis; manutenção.
- 04.** Assinale a alternativa que atende à norma-padrão de regência verbal e emprego de pronome.
- (A) Muitos anseiam por uma especialização e optam por realizá-la na modalidade a distância. Esquecem-se de que muitas delas prometem o que não podem cumprir.
  - (B) Muitos anseiam a uma especialização e optam de realizar-lhe na modalidade a distância. Esquecem-se que muitas delas prometem o que não podem cumprir.
  - (C) Muitos anseiam em uma especialização e optam em realizar ela na modalidade a distância. Esquecem de que muitas delas prometem o que não podem cumprir.
  - (D) Muitos anseiam a uma especialização e optam por realizá-la na modalidade a distância. Esquecem de que muitas delas prometem o que não podem cumprir.
  - (E) Muitos anseiam por uma especialização e optam em realizar-lhe na modalidade a distância. Esquecem-se que muitas delas prometem o que não podem cumprir.
- 05.** Em conformidade com a norma-padrão, a passagem – Em 2022, formaram-se 25,5 mil médicos nas faculdades do Brasil afora, mas havia apenas 16 mil vagas em Residências. (3º parágrafo) – admite a reescrita:
- (A) Formou-se em 2022 o total de 25,5 mil médicos nas faculdades do Brasil afora, conforme estava disponível apenas 16 mil vagas em Residências.
  - (B) Se formaram, em 2022, o total de 25,5 mil médicos nas faculdades do Brasil afora, ainda que tinha apenas 16 mil vagas disponível em Residências.
  - (C) Se formou em 2022, o total de 25,5 médicos nas faculdades do Brasil afora, uma vez que constavam apenas 16 mil vagas disponíveis em Residências.
  - (D) Formaram-se em 2022, o total de 25,5 mil médicos nas faculdades do Brasil afora, portanto existiam apenas 16 mil vagas disponível em Residências.
  - (E) Formou-se, em 2022, o total de 25,5 mil médicos nas faculdades do Brasil afora, entretanto apenas 16 mil vagas em Residências estavam disponíveis.
- 06.** Certa medicação, de aplicação intravenosa, deve ser diluída na razão de 0,0025 g de medicação por mL de soro. Cláudio diluiu 30 mg da medicação em 10 mL de soro.
- Ao perceber o equívoco de Cláudio, seu colega recomendou, corretamente, que, a fim de corrigir a diluição, à mistura fosse(m) acrescentado(s), de soro,
- (A) 0,5 mL.
  - (B) 1,0 mL.
  - (C) 1,5 mL.
  - (D) 2,0 mL.
  - (E) 2,5 mL.
- 07.** Um estudo estatístico determinou os números de mortes por doenças infecciosas, durante o ano de 2024, registradas em quatro municípios, A, B, C e D. De acordo com esse estudo, os números de mortes registradas nos municípios B, C e D, quando comparados com o número de mortes registradas no município A, foram, respectivamente, 5%, 10% e 15% maiores. Além disso, verificou-se que a média aritmética simples das mortes registradas nesses quatro municípios foi igual a 215.
- Com base nessas informações, é correto concluir que o número de mortes registradas no município A é um número inteiro cuja soma de seus algarismos é igual a
- (A) 2.
  - (B) 3.
  - (C) 4.
  - (D) 5.
  - (E) 6.
- 08.** Em um laboratório farmacêutico, onde certo medicamento está sendo produzido, 2 máquinas, operando juntas e ininterruptamente, produzem  $x$  comprimidos em 45 minutos. Operando com uma máquina a mais, todas juntas e ininterruptamente, e durante o dobro do tempo, seriam produzidas 3.600 cápsulas a mais do que na situação anterior.
- Com base nessas informações, pode-se concluir corretamente que  $x$  é igual a
- (A) 1.200.
  - (B) 1.400.
  - (C) 1.500.
  - (D) 1.600.
  - (E) 1.800.

09. Em um armário com medicamentos, havia 5 caixas do medicamento X, 4 do medicamento Y e 3 do medicamento Z, totalizando 143 gramas de medicamento no interior do armário. No início do expediente, foram retiradas, desse armário, 2 caixas do medicamento X e 2 do medicamento Y, passando com isso a haver 99 gramas de medicamento no interior do armário. Algum tempo depois disso, foram retiradas 1 caixa do medicamento X, 1 do medicamento Y e 1 do medicamento Z, e assim, restaram 62 gramas de medicamento no interior do armário.

A massa de medicamento de cada caixa do medicamento Z é, então, igual a

- (A) 16 gramas.
- (B) 15 gramas.
- (C) 14 gramas.
- (D) 12 gramas.
- (E) 10 gramas.

10. O projeto para a sala de triagem de um posto de atendimento médico tinha, em sua primeira versão, a forma de um quadrado. Vislumbrou-se, porém, que essa versão não atenderia adequadamente a demanda de pacientes, e assim, o projeto foi modificado, sendo que, na segunda versão, em forma retangular e com o dobro da área da versão anterior, a largura representou um aumento de 0,5 metro em relação ao lado da primeira versão, e o comprimento, um aumento de 80% em relação ao lado da primeira versão.

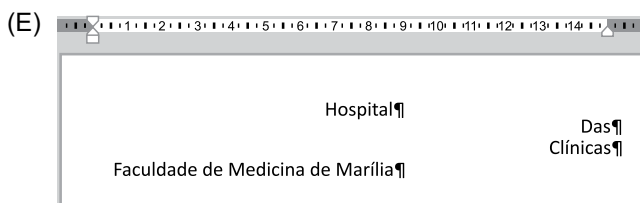
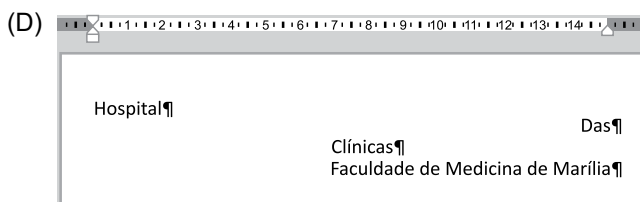
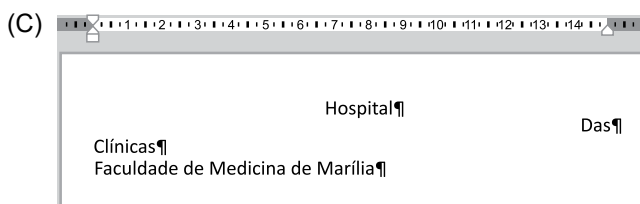
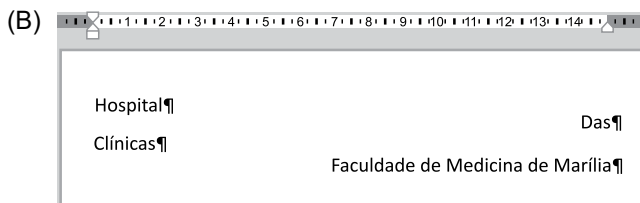
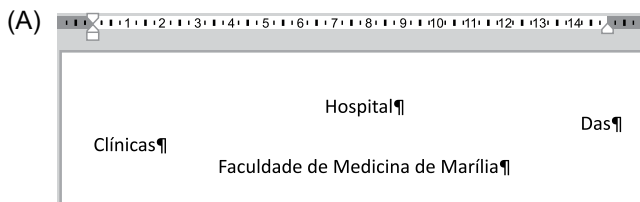
De acordo com a segunda versão do projeto, o perímetro da sala passou, então, a medir

- (A) 13,1 m.
- (B) 20,25 m.
- (C) 26,2 m.
- (D) 32,0 m.
- (E) 40,5 m.

11. No MS-Windows 10, em sua configuração padrão, quando um usuário acessa com frequência uma pasta e deseja tornar o acesso a tal pasta mais rápido, pode usar o recurso “Acesso rápido” e, para isso, deve navegar até a pasta desejada, clicar com o botão secundário do mouse sobre ela e escolher, no menu de contexto que se abre, a opção
- (A) Marcar com prioridade.
  - (B) Marcar como acessível.
  - (C) Marcar como Acesso rápido.
  - (D) Adicionar ao Acesso rápido.
  - (E) Fixar no Acesso rápido.

12. Um agente técnico, por meio do MS-Word 2016, em sua configuração padrão, preparou 4 parágrafos e formatou cada um dos 4 com um tipo de alinhamento de parágrafo.

Assinale a alternativa cuja aparência está de acordo com 4 parágrafos alinhados com 4 tipos diferentes de alinhamento de parágrafo, conforme citado no enunciado.



13. A planilha a seguir foi elaborada por um agente técnico por meio do MS-Excel 2016, em sua configuração padrão.

	A	B	C	D
1	1	B	3	5
2	2	4	2	3
3	3	3	3	2
4	4	2	A	1
5				

Após digitar a planilha exibida, o agente preencheu a fórmula =CONT.NÚM(A1:D4;B4:D4) na célula A5.

Assinale a alternativa que apresenta o valor retornado pela fórmula, conforme os valores exibidos na planilha.

- (A) 16
- (B) 14
- (C) 13
- (D) 5
- (E) 4

14. A imagem a seguir apresenta dois efeitos de \_\_\_\_\_ disponíveis no MS-PowerPoint 2016, em sua configuração padrão.








Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do enunciado.

- (A) Animação
- (B) Transição
- (C) Apresentação de Slides
- (D) Fontes
- (E) Design

15. Um colega de trabalho de um agente técnico não tem mais o e-mail que recebeu a respeito de um arquivo do Google Drive compartilhado com ele. Então, o agente acessou o Google Drive e, nas opções do arquivo deseja escolher o ícone para copiar o link do arquivo para enviar novamente ao colega de trabalho.

Assinale a alternativa que apresenta o ícone do Google Drive, em sua configuração padrão, cuja função é copiar o link.

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

- 16.** O câncer de mama é a principal causa de morte por câncer em mulheres no Brasil. As estratégias de enfrentamento da doença variam desde medidas de promoção da saúde até a prevenção em seus diferentes níveis.

Em relação ao rastreamento do câncer de mama, qual das estratégias a seguir representa corretamente a prevenção quaternária?

- (A) Incentivar campanhas para que todas as mulheres, independentemente da idade e fatores de risco, realizem mamografia anualmente, garantindo a detecção precoce do câncer de mama.
- (B) Ampliar o acesso a cirurgias oncológicas e tratamentos de radioterapia para mulheres diagnosticadas com câncer de mama, reduzindo complicações e melhorando a sobrevida.
- (C) Promover políticas públicas que incentivem a adoção de alimentação equilibrada e prática de exercícios físicos, para reduzir o risco do desenvolvimento do câncer de mama.
- (D) Realizar o rastreamento por mamografia em mulheres dentro da faixa etária recomendada e com fatores de risco relevantes, evitando possíveis iatrogenias associadas ao sobrediagnóstico.
- (E) Reforçar a importância do autoexame das mamas como estratégia de prevenção, garantindo que a própria mulher identifique precocemente quaisquer alterações e busque assistência à saúde.

- 17.** Luiza, uma mulher de 35 anos, foi recentemente diagnosticada com diabetes tipo 2. Ela apresenta sobrepeso, histórico familiar da doença e mora em um bairro de baixa renda. Para se sustentar, trabalha em dois empregos de meio período e não possui plano de saúde. Seu bairro tem infraestrutura precária, com poucas calçadas adequadas e áreas verdes. Além disso, seus familiares têm rotinas atarefadas, e ela tem poucos amigos na região.

Qual das seguintes estratégias seria mais adequada para um profissional de saúde adotar, levando em conta os determinantes sociais que afetam a condição de Luiza?

- (A) Prescrever imediatamente insulina e exigir controle rigoroso dos níveis glicêmicos, enfatizando a necessidade de disciplina no uso da medicação.
- (B) Recomendar a prática de exercícios físicos diários e uma dieta baseada em alimentos orgânicos e de alto valor nutricional.
- (C) Criar um plano de cuidado personalizado que considere suas limitações financeiras, de tempo e de contexto de vida.
- (D) Focar no aconselhamento individual sobre mudanças de hábitos, enfatizando a responsabilidade pessoal de Luiza sobre sua saúde.
- (E) Solicitar exames laboratoriais frequentes para monitoramento da glicemia e estabelecer metas rígidas para o controle glicêmico.

- 18.** A construção e a efetivação do Sistema Único de Saúde (SUS) dependem de um arcabouço jurídico robusto que assegure seus princípios e diretrizes.

Nesse contexto, qual das alternativas a seguir representa corretamente um dos pilares fundamentais da efetivação do SUS, conforme estabelecido nas Leis nº 8.080/1990 e nº 8.142/1990?

- (A) A criação de um sistema de saúde universal baseado exclusivamente na prestação de serviços pelo setor público, com o Estado atuando na regulação dos serviços públicos e privados.
- (B) Modelo de financiamento do SUS centralizado no governo federal, com participação dos estados e municípios na definição da distribuição dos recursos sem a necessidade de cofinanciamento.
- (C) A definição de mecanismos de participação social na formulação e no controle das políticas públicas de saúde por meio da atuação dos Conselhos e Conferências de Saúde.
- (D) A garantia de acesso à assistência gratuita nos serviços de saúde do SUS para a população economicamente vulnerável e de políticas de promoção e prevenção à saúde de forma universal.
- (E) A implementação de um sistema de referência e contrarreferência no qual o acesso aos serviços especializados só pode ocorrer após atendimento em unidades de atenção primária.

19. Carlos, um homem de 55 anos, é acompanhado há três anos na Unidade Básica de Saúde do seu bairro. Ele possui hipertensão arterial controlada e dislipidemia, além de histórico familiar de infarto do miocárdio. No último ano, o médico da equipe de Estratégia da Saúde da Família ajustou sua medicação e reforçou orientações sobre alimentação e atividade física. Apesar das orientações, Carlos tem relatado dificuldade em manter a dieta prescrita devido ao custo elevado de alimentos saudáveis e também por estar em período tumultuado em seu emprego, com grande sobrecarga de trabalho e pouco tempo livre disponível. Em sua última consulta, mencionou episódios esporádicos de dor torácica leve, com duração de minutos, sem outros sintomas associados e solicitou encaminhamento ao cardiologista. O médico decidiu realizar uma investigação inicial na própria UBS com exames e avaliação de risco cardiovascular, antes de decidir sobre o encaminhamento ao especialista.

Com base nos princípios da Atenção Primária à Saúde (APS), assinale a alternativa que melhor reflete a abordagem adotada pelo médico.

- (A) O profissional de saúde está aplicando o princípio da coordenação do cuidado, pois busca realizar uma avaliação inicial e organizar o percurso do paciente nos diferentes níveis do sistema, evitando encaminhamentos desnecessários.
- (B) O médico deveria ter encaminhado Carlos ao cardiologista nesta consulta, pois a APS não tem a função de realizar investigações diagnósticas especializadas, devendo referenciar casos suspeitos para o nível de atenção especializada.
- (C) A dificuldade de Carlos em manter hábitos saudáveis justifica seu encaminhamento precoce ao especialista, uma vez que a atenção primária tem pouco a contribuir diante de barreiras sociais e econômicas enfrentadas pelo paciente.
- (D) A decisão do médico de postergar o encaminhamento ao cardiologista limita o seu direito de escolha e compromete o princípio do acesso do paciente ao atendimento na atenção especializada, atrasando um diagnóstico potencialmente grave.
- (E) A função da APS limita-se a ações de promoção da saúde e prevenção de doenças, devendo ser seu papel sempre encaminhar pacientes com queixas clínicas complexas para os níveis mais adequados a esse tipo de atendimento.

20. Carla, 32 anos, está grávida de 26 semanas e foi diagnosticada com diabetes gestacional. Ela é acompanhada na Unidade Básica de Saúde, mas enfrenta dificuldades para acessar serviços especializados e realizar exames complementares devido à demora no agendamento. A equipe da APS identificou desafios na adesão às recomendações alimentares e na prática de atividades físicas.

Com base nos princípios das Redes de Atenção à Saúde e da Linha de Cuidado para Diabetes Gestacional, assinale a alternativa que apresenta a melhor estratégia para garantir um atendimento integral à Carla.

- (A) Integrar a equipe multiprofissional da APS no acompanhamento da gestante, garantindo acesso a orientações nutricionais, suporte para atividade física e encaminhamento prioritário para o pré-natal de alto risco, quando necessário.
- (B) Encaminhar Carla diretamente para acompanhamento especializado em endocrinologia e obstetrícia de alto risco, sem necessidade de monitoramento contínuo pela equipe da APS por se tratar de caso de alta complexidade.
- (C) Construir protocolos assistenciais e fluxos bem definidos entre os diferentes níveis de atenção personalizados para o caso de Carla, garantindo que a gestante receba o atendimento adequado no tempo certo.
- (D) Ampliar a articulação entre os serviços de saúde de diferentes níveis de atenção e fortalecer a comunicação entre os profissionais por meio de registros eletrônicos integrados entre a APS e os serviços especializados.
- (E) Priorizar a regulação do acesso ao serviço especializado, pois garantir o encaminhamento rápido para o pré-natal de alto risco é o principal fator de sucesso na linha de cuidado do diabetes gestacional.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A artéria que, ao longo do seu trajeto, origina os ramos retal inferior, escrotal posterior, perineal, do bulbo do pênis, uretral e dorsal do pênis é a
- (A) iliolumbar.
  - (B) sacral lateral.
  - (C) glútea superior.
  - (D) glútea inferior.
  - (E) pudenda interna.
22. Em relação à fisiologia da hemostasia, a partir da ativação de qual fator o sistema de coagulação segue um único caminho, também chamado de via comum?
- (A) II
  - (B) VII
  - (C) IX
  - (D) X
  - (E) XII
23. Qual é o fator sempre presente na fisiopatologia da aterosclerose, comum a todos os fatores de risco, como dislipidemia, tabagismo, diabetes e hipertensão?
- (A) Calcificação.
  - (B) Aterotrombose.
  - (C) Lesão endotelial.
  - (D) Erosão da íntima.
  - (E) Neovascularização.
24. Durante a fase de reperfusão, após período prolongado de isquemia, há reintrodução do oxigênio molecular, que reage com uma substância acumulada no tecido isquêmico, formando espécies reativas de oxigênio. Essa substância é a
- (A) prostaglandina.
  - (B) hipoxantina.
  - (C) interleucina.
  - (D) trombina.
  - (E) endotelina.
25. Em relação ao exame clínico do paciente vascular, assinale a alternativa correta.
- (A) A claudicação intermitente é um sintoma patognômico da obstrução arterial crônica.
  - (B) Na classificação de Rutherford para obstrução arterial crônica, a categoria 3 corresponde à úlcera isquêmica.
  - (C) A claudicação venosa é muito comum em pacientes com classificação CEAP 2.
  - (D) Obstrução crônica aortoiliaca geralmente se apresenta como uma tríade: dor lombar, hemorroidas e dispareunia.
  - (E) O edema, em pacientes com obstrução arterial, é consequência direta da insuficiência arterial pela diminuição de perfusão distal.
26. Na técnica do *power* Doppler, a imagem é criada pela energia do sinal de eco refletido das hemácias, independentemente da velocidade ou da direção do fluxo e, ao contrário do Doppler colorido, essa técnica não depende do ângulo de insonação. Uma das vantagens desta técnica para o diagnóstico de doenças arteriais é:
- (A) baixa suscetibilidade para artefatos.
  - (B) imagem mais rápida.
  - (C) identificação de fluxo de baixa velocidade.
  - (D) pode ser utilizado em pacientes inquietos.
  - (E) identifica o sentido do fluxo mesmo em equipamentos mais antigos.
27. Qual dos seguintes contrastes utilizados em angiografias é um dímero não iônico e, portanto, apresenta a menor osmolaridade?
- (A) Iopamiron<sup>®</sup>.
  - (B) Omnipaque<sup>®</sup>.
  - (C) Hetetix<sup>®</sup>.
  - (D) Visipaque<sup>®</sup>.
  - (E) Ultravist<sup>®</sup>.

28. Em relação ao tratamento clínico da insuficiência arterial crônica do membro inferior, assinale a alternativa correta.
- (A) A profilaxia primária desta doença com uso de medicamentos antiplaquetários, como o AAS, é totalmente justificada, segundo estudos recentes como o *Physicians Health Study*.
  - (B) Estudos que utilizaram varfarina em dose plena, por tempo prolongado, em pacientes com claudicação intermitente demonstraram diminuição significativa de amputações.
  - (C) A associação de AAS e clopidogrel foi testada em grande número de pacientes com esta doença e não mostrou benefício total maior que o tratamento feito apenas com AAS.
  - (D) Estudos recentes mostraram que o exercício programado, com estímulo à deambulação diária de pacientes com claudicação intermitente, é prejudicial e não deve ser recomendado.
  - (E) A terapia farmacológica com uso de pentoxifilina na claudicação intermitente faz parte da primeira linha de tratamento, pela sua eficácia comprovada por estudos randomizados.
29. Homem de 41 anos, tabagista de 2 maços ao dia há 25 anos, há 1 ano queixa-se de claudicação plantar em ambos os membros inferiores. Há 3 meses apresenta gangrena seca progressiva de 3 e 5 pododáctilos direitos, com dor de grande intensidade local. Nega hipertensão arterial, diabetes e hipercolesterolemia, porém nunca realizou investigação para estas doenças. Ao exame físico, apresenta pulsos femorais e poplíteos presentes e fortes, com ausência de pulsos distais em ambos os membros inferiores.
- A respeito do caso apresentado, assinale a alternativa correta.
- (A) O diagnóstico de tromboangeíte obliterante pode ser confirmado pelo quadro clínico patognomônico deste paciente, sem necessidade de investigação complementar.
  - (B) Os achados histopatológicos da tromboangeíte obliterante na fase aguda mostram a lâmina elástica interna das artérias quase sempre intacta e trombo oclusivo hiper celular.
  - (C) A despeito de ser muito comum o comprometimento de extremidades, o acometimento preferencial desta doença se dá nos vasos cardíacos e cerebrais.
  - (D) A redução da quantidade de cigarros consumidos para menos de 10 ao dia é suficiente para evitar a progressão da doença.
  - (E) A possibilidade de realização de cirurgia restauradora com ponte de safena é grande, com índices de perviedade semelhantes aos de pacientes tratados por aterosclerose.
30. No início do tratamento com varfarina, podem surgir lesões necróticas de pele e subcutâneo, que atingem membros e eventualmente mamas, por vezes, de maneira bastante extensa. A seguinte trombofilia está associada a esta complicação:
- (A) deficiência de proteína C.
  - (B) mutação do gene da protrombina.
  - (C) fator V de Leiden.
  - (D) deficiência de antitrombina III.
  - (E) hiperhomocisteinemia.
31. No ergotismo, a conduta consiste inicialmente na suspensão da substância e no combate ao vasoespasmó. O seguinte medicamento apresenta ação mais rápida e, por isso, é o mais frequentemente utilizado na intoxicação por ergot:
- (A) hidralazina.
  - (B) papaverina.
  - (C) propranolol.
  - (D) nitroglicerina.
  - (E) nitroprussiato de sódio.
32. O termo *endoleak* descreve a situação de manutenção da perfusão do saco aneurismático, apesar do implante da endoprotese, e constitui uma complicação frequente em pacientes submetidos a correção endovascular. Quando o mecanismo de vazamento se dá por porosidade do tecido de revestimento, o *endoleak* é classificado como do tipo
- (A) I.
  - (B) II.
  - (C) III.
  - (D) IV.
  - (E) V.
33. Assinale a alternativa correta em relação à síndrome do desfiladeiro cervical.
- (A) Sua frequência varia de 100 a 150 casos/1.000 habitantes, predominando em homens dos 30 aos 60 anos.
  - (B) Posteriormente ao músculo escaleno anterior, passam a artéria subclávia e as divisões do plexo braquial.
  - (C) A principal manifestação da síndrome da costela cervical é a compressão venosa, com conseqüente trombose.
  - (D) Quanto ao biotipo, os brevilineos são muito mais predispostos, sendo rara em indivíduos longilineos.
  - (E) O exame clínico frequentemente detecta atrofia muscular, e manobras adicionais com excelente especificidade são realizadas para confirmação do diagnóstico.

- 34.** Em relação à isquemia intestinal crônica, assinale a alternativa correta.
- (A) A causa mais frequente de obstrução do tronco celíaco e da artéria mesentérica superior é a compressão extrínseca por ligamentos e bridas.
  - (B) O sintoma mais comum desta doença é a diarreia pós-prandial, com conseqüente má absorção intestinal.
  - (C) Apenas cerca de 3% dos pacientes que morrem de infarto intestinal apresentam quadro prévio característico de isquemia crônica.
  - (D) O exame padrão-ouro para diagnóstico funcional desta doença é a tonometria da mucosa intestinal.
  - (E) Os exames laboratoriais não trazem subsídios importantes para o diagnóstico da isquemia intestinal.
- 35.** Em relação ao pé diabético, assinale a alternativa correta.
- (A) O espessamento da membrana basal nos capilares é uma das alterações mais características da microangiopatia diabética.
  - (B) As características histológicas das placas ateroscleróticas de pacientes diabéticos e não diabéticos são diferentes.
  - (C) O território aorto-iliaco é frequentemente comprometido por lesões ateroscleróticas extensas em pacientes diabéticos.
  - (D) No tratamento das infecções com secreção de pé diabético, a cultura com antibiograma tem pouco valor, pois habitualmente a flora é polimicrobiana.
  - (E) A simpatectomia lombar é benéfica como adjuvante no tratamento de lesões superficiais em pés diabéticos.
- 36.** Assinale a alternativa correta em relação à hipertensão renovascular.
- (A) A forma mais comum de displasia fibromuscular como etiologia desta doença é a adventicial e frequentemente leva à insuficiência renal crônica.
  - (B) Edema agudo pulmonar antes do diagnóstico da hipertensão renovascular é uma condição clínica muito comum.
  - (C) A cintilografia com captopril apresenta resultados muito homogêneos para o diagnóstico desta doença e, por isso, é o exame padrão-ouro.
  - (D) A terapia medicamentosa em geral apresenta resultados clínicos inadequados e, por isso, em geral, deve ser empregada somente em caso de insucesso do tratamento cirúrgico.
  - (E) Em casos de revascularização bem sucedida, o sucesso quanto à melhora da função renal é bem menos frequente do que o controle das cifras tensionais.
- 37.** Assinale a alternativa correta em relação ao diagnóstico e ao tratamento da trombose venosa profunda que ocorre durante a gestação.
- (A) A dosagem de dímero D mostra-se mais fidedigna para a confirmação do diagnóstico nessa população em comparação a mulheres não grávidas.
  - (B) Na suspeita de embolia pulmonar, a radiografia de tórax e a gasometria são sensíveis para diagnóstico, evitando o risco de exposição a contraste.
  - (C) Administração de varfarina é o tratamento de escolha quando o diagnóstico é realizado durante o terceiro trimestre.
  - (D) Após o diagnóstico de trombose venosa, a anticoagulação deve ser mantida por, no máximo, 3 meses, para minimizar o risco de sangramento e de descolamento de placenta.
  - (E) Após o parto, a anticoagulação deve se estender por mais 6 semanas, independentemente da associação ao uso de compressão elástica.
- 38.** Complicação da insuficiência venosa crônica que surge em região de intensa congestão em torno de úlceras e cicatrizes no membro inferior. Há a hipótese de que poderia constituir-se em uma reação autoimune contra proteína extravasadas e degradadas no subcutâneo ou contra bactérias infectantes, mas frequentemente é desencadeada por alergia local a pomadas.
- Assinale a alternativa que apresenta corretamente essa complicação.
- (A) Celulite.
  - (B) Lipodermatoesclerose.
  - (C) Eczema.
  - (D) Dermatite ocre.
  - (E) Atrofia branca.
- 39.** O agente etiológico mais frequente da erisipela em pacientes idosos é:
- (A) *Staphylococcus aureus*.
  - (B) *Streptococcus pyogenes*.
  - (C) *Proteus mirabilis*.
  - (D) *Escherichia coli*.
  - (E) *Pseudomonas aeruginosa*.

40. Em relação aos linfedemas, assinale a alternativa correta.
- (A) A causa mais comum de linfedemas secundários é a neoplasia maligna.
  - (B) Linfedemas congênitos surgem até os 5 anos de vida.
  - (C) Linfedemas tardios acometem pacientes após os 60 anos de idade.
  - (D) Os sinais do estágio III são edema depressível e pouca fibrose tecidual.
  - (E) A terapia padrão de linfedema primário inclui o uso de diuréticos.
41. Mulher de 55 anos, há 1 mês, apresenta uma úlcera muito dolorosa de 3 cm de diâmetro em face lateral de perna direita, entre o terço médio e o distal. Iniciou-se como uma mancha avermelhada, que se transformou em bolha com líquido sero-hemorrágico. Esta bolha se rompeu e expôs uma zona de necrose, que deu origem a úlcera. Ao exame físico, trata-se de uma úlcera superficial, não endurecida, com bordas avermelhadas, fundo pálido e sem manchas ao redor. A paciente apresenta todos os pulsos presentes e fortes em membros inferiores.
- Tendo por base suas características e o exame físico, trata-se de uma úlcera
- (A) diabética.
  - (B) infecciosa.
  - (C) venosa.
  - (D) hipertensiva.
  - (E) aterosclerótica.
42. Assinale a alternativa correta em relação à oclusão arterial aguda.
- (A) A causa mais frequente de formação de trombos cardíacos, com consequente embolia, e aneurisma ventricular.
  - (B) Nas últimas décadas, houve alteração de incidência de cardiopatias emboligênicas, com predomínio cada vez maior de doença reumática.
  - (C) A bifurcação femoral é o local mais frequentemente atingido por embolia, com até 50% dos casos, seguido pela circulação cerebral, com 20%.
  - (D) Dor isquêmica em repouso, perda de sensibilidade além dos artelhos, algum grau de perda motora e ausência de sinais de Doppler arterial e venoso indicam extremidade inviável.
  - (E) Assim que estabelecido o diagnóstico de oclusão arterial aguda embólica, a primeira medida terapêutica deve ser a administração de vasodilatadores.
43. Assinale a alternativa correta em relação aos traumatismos vasculares.
- (A) A lesão de artéria poplítea está associada a baixa taxa de amputação, em virtude da circulação colateral ao nível do joelho.
  - (B) A maioria das lesões da aorta abdominal é proveniente de traumas fechados e causa hematomas laterais no retroperitônio.
  - (C) A lesão isolada de uma das três artérias da perna, em geral, causa isquemia grave segmentar, por serem essas artérias terminais.
  - (D) Em lesão de veia cava, o reparo com sutura primária geralmente é adequado, sendo aceita estenose residual de até 50%.
  - (E) Artéria carótida com lesão penetrante, que possui um fluxo anterógrado, deve ser ligada sempre que possível, pelo risco relacionado à restauração vascular.
44. Em relação aos dispositivos utilizados em cirurgia endovascular, assinale a alternativa correta.
- (A) O revestimento de Teflon em fio-guia confere um revestimento de atrito maior, auxiliando a manipulação em artérias mais tortuosas.
  - (B) Cateteres que acondicionam endopróteses para tratamento de aneurisma de aorta têm diâmetro de até 8 mm.
  - (C) Bainhas introdutoras apresentam-se em diâmetros que variam de 5F a 30F e comprimentos entre 30 cm e 110 cm.
  - (D) Desvantagens do balão farmacológico, em relação ao *stent*, são a distribuição heterogênea do medicamento na parede do vaso e a maior necessidade de uso de antiplaquetários.
  - (E) A vantagem dos *stents* de aço inoxidável, em comparação a outros materiais, como o nitinol, é que eles não sujeitos à corrosão em contato com o sangue.
45. A meia-vida plasmática do ativador tecidual do plasminogênio produzido por técnica da DNA recombinante (rt-PA) é:
- (A) 1 a 2 minutos.
  - (B) 3 a 7 minutos.
  - (C) 10 a 15 minutos.
  - (D) 30 a 45 minutos.
  - (E) 60 a 90 minutos.

46. Este medicamento age inibindo a enzima fosfodiesterase 3. Desta forma, ocorre o aumento do AMP cíclico plasmático, o que diminui o cálcio intracelular com consequente vasodilatação e inibição da agregação plaquetária. Esta substância é:
- (A) cilostazol.
  - (B) alprostadil.
  - (C) buflomedil.
  - (D) nifedipino.
  - (E) pentoxifilina.
47. A diosmina é um medicamento venotônico que reduz a permeabilidade capilar, aumenta o tônus venoso e aumenta o fluxo linfático. Esta substância pertence ao grupo farmacológico:
- (A) saponinas.
  - (B) tribenosídeos.
  - (C) escinas.
  - (D) naftazonas.
  - (E) benzopironas.
48. Assinale a alternativa correta em relação às amputações de membros inferiores.
- (A) A amputação transmetatarsiana demanda retalho extenso de dorso do pé, por ser pele de maior qualidade para suporte de deambulação em relação à pele plantar.
  - (B) A desarticulação dos metatarsianos deve ser evitada em pacientes diabéticos, pelo risco de osteomielite proximal do retrope.
  - (C) São consideradas amputações maiores dos membros inferiores as que são praticadas em nível proximal às articulações metatarso-falangeanas.
  - (D) Complicação frequente, que o ocorre após a desarticulação entre calcâneo e tálus dos demais ossos do tarso, é a deformidade do retrope em posição equinovara.
  - (E) Nas amputações transtibiais, a técnica que utiliza retalho anterior longo, revestindo a tíbia sem músculo gastrocnêmio, é a que produz melhores resultados de cicatrização.
49. Angiodisplasia que se manifesta no período neonatal, caracterizada por uma fase proliferativa pós-natal, quando a lesão precursora evolui rapidamente para a formação de placa ou tumor que aumenta em volume e extensão nos primeiros meses de vida. A partir do segundo ano de vida, ocorre a fase involutiva, caracterizada pela regressão lenta, com resolução prevista ainda na infância – cerca de 50% dos casos atingem a resolução em torno dos 5 anos de idade.
- Trata-se
- (A) do hemangioma.
  - (B) do granuloma piogênico.
  - (C) da malformação capilar.
  - (D) do angioqueratoma.
  - (E) do linfangioma.
50. Em relação à doença cerebrovascular extracraniana, assinale a alternativa correta.
- (A) Paciente acima de 80 anos de idade, em princípio, não devem ser submetidos a tratamento cirúrgico de estenose carotídea, em função do maior risco de AVC perioperatório.
  - (B) As diretrizes atuais de tratamento recomendam aguardar quatro semanas, após um episódio de ataque isquêmico transitório, para realizar a endarterectomia de carótida.
  - (C) A utilização rotineira de remendo de pericárdio bovino na endarterectomia de carótida está associada à diminuição na incidência de AVC tardio.
  - (D) A oclusão carotídea contralateral gera o mesmo risco de AVC e óbito após endarterectomia, quando comparada à estenose moderada contralateral.
  - (E) No tratamento da síndrome de hiperperfusão após endarterectomia, é fundamental a administração de anticoagulante endovenoso em dose plena.





