



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

Edital 318/2012 – PROGEPE

Prova Objetiva – 24/03/2013

804 – Médico / Radiologia - Intervencionista

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. Esta prova é constituída de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 horas.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta e a ficha de identificação.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Português

Legislação

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

PORTUGUÊS

O texto a seguir é referência para as questões de 01 a 05.

Um homem é homem – Carlos Heitor Cony

1 Eugênio Hirsch, nascido na Áustria, mas vivido na Argentina e, mais tarde, no Brasil, era um artista gráfico de prestígio
2 mundial, responsável pelos catálogos de alguns dos museus mais importantes da Europa e capista de grandes editoras
3 internacionais.(...)

4 Era um mestre na arte visual. Sua capa para a edição brasileira de "Lolita", publicada pela antiga Civilização Brasileira,
5 ganhou o prêmio internacional e foi consagrada pelo próprio Nabokov, que a considerou a melhor interpretação de sua
6 personagem, superando até mesmo o filme de Stanley Kubrick baseado em seu romance.

7 Durante os anos em que viveu no Rio, casou-se com uma negra escultural (...). Um amigo perguntou se era verdade que ele
8 havia se casado com uma negra. Hirsch respondeu na bucha: "Não, eu me casei com uma mulher". Este caso teve um replay de
9 outro amigo meu, que se casou com uma judia. Perguntado se era verdade, ele respondeu: "Não. Casei-me com uma mulher".

10 Relembro os dois casos toda vez que fazem referência ao ministro Joaquim Barbosa, considerado o primeiro negro a ocupar
11 a presidência do Supremo Tribunal Federal. Pensando bem, é um resquício quase inocente do preconceito racista, negado
12 veementemente pelos nossos sociólogos e demais entendidos, mas existente na prática sob diversas formas, algumas delas até
13 que inocentes.

14 O ministro é, acima de tudo, um cidadão como outro qualquer, não deve o cargo que ocupa atualmente a uma cota racial, é
15 um brasileiro nascido em Paracatu, que se destacou no ofício que escolheu e para o qual se preparou ao longo da vida, vencendo
16 dificuldades que, de uma forma geral, todos nós enfrentamos, uns mais, outros menos, no desafio clássico do "struggle for life", a
17 luta pela vida.

18 Se há um povo que não tem necessidade de rotular seus filhos pelas características raciais, esse povo é o brasileiro, formado
19 e formatado pela miscigenação do branco europeu, do negro africano e do índio nativo. (...). Apesar da discriminação que ainda
20 existe, embora atenuada em relação a outros tempos, há motivos de sobra para não nos admirarmos quando um negro ou
21 afrodescendente (detesto essa classificação pretensamente correta) ocupa na sociedade o lugar que mereceu.

(Adaptado da Folha de S. Paulo, 30/11/12. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/carlosheitorcony/1193496-um-homem-e-homem.shtml>, acesso em 15/03/13.)

01 - Sobre o texto, é correto afirmar:

- a) A expressão "na bucha" (linha 8) significa o tom ríspido com que a resposta foi dada.
- b) A expressão "struggle for life" (linha 16), emprestada da língua inglesa, pressupõe o conhecimento desse idioma por parte do leitor.
- c) Os episódios envolvendo Hirsch e o amigo do autor do texto cumprem a função de se contraporem à visão defendida pelo autor do texto.
- d) Os dois primeiros parágrafos fornecem informações provavelmente desconhecidas do leitor médio e mostram a importância de Hirsch no cenário mundial.
- e) O objetivo central do texto é discutir o preconceito contra negros e judeus no Brasil.

02 - Acerca das posições defendidas no texto, é correto afirmar:

- a) O Brasil caminha rumo à ausência de práticas discriminatórias.
- b) Designações como *afrodescendente* concorrem para atenuar do problema da discriminação.
- c) As conquistas do ministro Joaquim Barbosa decorrem da conjunção do esforço individual com reconhecimento social.
- d) A referência ao ministro Joaquim Barbosa como "primeiro negro a..." consiste em reconhecimento dos espaços conquistados por essa raça.
- e) O critério racial para identificar a nós brasileiros é dispensável porque incoerente.

03 - Sobre os enunciados reportados no texto: "Não, eu me casei com uma mulher" (linha 8) e "Não. Casei-me com uma mulher" (linha 9), considere as seguintes afirmativas:

1. Apesar das diferenças de pontuação e de colocação pronominal, ambos têm o mesmo significado básico.
2. Indicam que os respondentes estão, ambos, negando que suas respectivas esposas sejam negra e judia.
3. Apontam, ambos, para um esforço em não marcar na linguagem práticas com vestígios racistas.
4. Produzem efeito de ironia.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.

04 - "Sua personagem" (linhas 5 e 6) refere-se a:

- a) Eugênio Hirsch (linha 1).
- b) Lolita (linha 4).
- c) Civilização Brasileira (linha 4).
- d) Nabokov (linha 5).
- e) Stanley Kubrick (linha 6).

05 - A propósito do título do texto, é correto afirmar:

- a) Consiste em um enunciado evidente, do tipo “Criança é criança”.
- b) Enfatiza o aspecto relacionado à masculinidade.
- c) Deixa em aberto para o leitor a atribuição de características para homem.
- d) Parte da generalização para a individualização.
- ▶ e) Significa que diferenças não modificam a essência da condição humana.

06 - Numere a coluna da direita com base no sentido que une as orações da coluna da esquerda.

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Como já era tarde, decidimos pernoitar lá. | () Causa. |
| 2. Tomei a medicação, mas não tive melhora. | () Concessão. |
| 3. Ainda que estivesse ali, parecia ausente. | () Adversatividade. |
| 4. Havia tantos desafios que quase desanimei. | () Consequência. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4 – 1 – 3 – 2.
- b) 4 – 1 – 2 – 3.
- c) 4 – 3 – 2 – 1.
- d) 1 – 4 – 3 – 2.
- ▶ e) 1 – 3 – 2 – 4.

07 - Considere o seguinte fragmento de texto:

- 1 “Pense em uma atividade que você faz muito bem: cozinhar, tocar piano, arremessar uma bola de basquete, mesmo algo tão
2 básico como dirigir um carro. Se você refletir sobre essa atividade, vai perceber que, depois de aprender a fundo, já não tem
3 que dar atenção consciente aos vários movimentos para executar essa tarefa. A execução dessa atividade, em outras
4 palavras, depende de você ter aprendido uma série de movimentos complicados que podem parecer misteriosos ou difíceis
5 para aqueles que ainda não tenham aprendido.”

(GRAF, Gerald, BIRKENSTEIN, Cathy. Eles falam, eu falo: um guia completo para desenvolver a arte da escrita. Tradução Rafael Anselmé. Ribeirão Preto, São Paulo: Novo Conceito Editora, 2011. p. 1.)

Com base nesse texto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () Em “*que você faz muito bem*” (linha 1), a palavra “que” pode ser substituída por “a qual”.
- () Em “*vai perceber que*” (linha 2), a palavra “que” pode ser substituída por “a qual”.
- () Em “*não tem que dar atenção*” (linhas 2 e 3), a palavra “que” não pode ser substituída.
- () Em “*que podem parecer misteriosos*” (linha 4), a palavra “que” pode ser substituída por “cujos”.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – F – V – F.
- b) V – V – F – F.
- c) F – V – V – F.
- d) V – F – F – V.
- e) F – V – F – V.

08 - A indústria de carne suína prevê um aumento moderado de volume exportado pelo Brasil em 2013, mas crescimento nos preços externos, pela perspectiva de demanda e entrada em novos mercados, informou a associação do setor, ABIPECS. O setor enfrentou aumento de custos no ano passado, depois que os preços de grãos, principal insumo da alimentação animal, dispararam no mercado internacional. Ainda assim, exportou 4,21% mais em faturamento: US\$ 1,49 bilhão.

(Jornal Gazeta do Povo, 13 de janeiro de 2013.)

Considerando a relação entre as ideias expressas nas frases do texto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () O trecho “*pela perspectiva de demanda e entrada em novos mercados*” apresenta um sentido de causalidade em relação à frase anterior.
- () O trecho “*mas crescimento nos preços externos*” apresenta um sentido de adversatividade em relação à frase anterior.
- () O trecho “*depois que os preços de grãos dispararam no mercado*” apresenta um sentido temporal em relação à frase anterior.
- () O trecho “*Ainda assim, exportou 4,21% mais em faturamento: US\$1,49 bilhão*” apresenta um sentido de consequência em relação à frase anterior.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – V – V – F.
- b) F – V – F – V.
- c) V – F – V – F.
- d) F – F – V – V.
- e) V – V – F – V.

09 -



(VELATTI. In. Folha de São Paulo. Postado em mar 2013. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/cartum/cartunsdiaarios/#11/3/2013>. Último acesso em 12 mar. 2013.)

Com base na relação entre o texto escrito e a imagem que compõem a charge, considere as seguintes afirmativas:

1. Há ironia nos objetos da imagem, que foram desenhados em grande proporção.
2. O autor da charge contrapõe os objetos da imagem e o texto da fala do Ministro para gerar a ironia.
3. O gigantismo dos objetos da imagem guarda relação com o gigantismo do projeto do pré-sal.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

10 - São chamadas de parônimas as palavras que, ainda que assemelhadas, apresentam pequenas diferenças na pronúncia e na ortografia, fato que pode gerar equívocos causadores de mensagens absurdas ou incoerentes. Assinale a alternativa em que há coerência no uso dos vocábulos sublinhados.

- a) A comissão infringiu a penalidade compatível à falha cometida.
- ▶ b) Seu pedido de transferência foi ratificado.
- c) A parede absolveu a umidade.
- d) O cumprimento da fila de cadeiras chamava a atenção.
- e) Iminente advogado, atuou como nosso consultor ao longo do projeto.

LEGISLAÇÃO

11 - A revisão geral anual da remuneração dos servidores públicos é um direito previsto na Constituição da República. É correto afirmar, nos termos do texto constitucional, que essa revisão geral anual:

- a) depende de ato normativo da Presidente da República.
- b) é automática e independe de qualquer ato normativo.
- ▶ c) requer lei específica.
- d) pode possuir índices diferenciados, conforme o cargo ocupado pelo servidor público.
- e) deve ocorrer sempre na mesma data, sob pena de crime de responsabilidade da Presidente da República.

12 - Sobre os direitos fundamentais previstos na Constituição da República, assinale a alternativa correta.

- a) Aos estrangeiros residentes no país, se asseguram a inviolabilidade do direito à vida, à igualdade e à segurança, mas não à propriedade.
- b) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei, ordem judicial ou de autoridade policial.
- c) É livre a manifestação do pensamento, sendo vedada a violação aos bons costumes.
- ▶ d) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- e) A censura da expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação pode ser exercida pela administração pública, nos termos da lei.

13 - Sobre a responsabilidade do servidor público, caso exerça irregularmente suas atribuições, assinale a alternativa correta.

- a) O servidor responde penal e administrativamente, mas não civilmente, caso pratique ato que, com culpa, cause dano ao erário.
- b) O servidor responde civil, penal e administrativamente por prática de ato culposo que cause dano ao erário, e a responsabilidade civil existirá apenas se o servidor tiver sido condenado em ação criminal.
- c) O servidor absolvido em ação criminal, por inexistência de prova, deverá ter sua responsabilidade administrativa afastada.
- ▶ d) As sanções criminais, civis e administrativas podem ser acumuladas, sendo independentes entre si.
- e) A absolvição do servidor em ação criminal não repercute na esfera civil e administrativa.

14 - Sobre a sanção de demissão do servidor público, assinale a alternativa correta.

- a) Caso o servidor ausente-se ao serviço por trinta dias consecutivos, mesmo que justificada essa ausência, será demitido por abandono de cargo.
- b) A demissão é ato administrativo discricionário, ou seja, a aplicação da pena de demissão fica ao critério da autoridade administrativa que conduziu o processo administrativo.
- c) A pena de demissão pode ser aplicada de imediato, sem processo administrativo, caso o servidor tenha sido flagrado praticando ato de improbidade administrativa.
- d) A pena de demissão pode ser aplicada de imediato, sem processo administrativo, caso o servidor acumule ilegalmente cargos, pois não há necessidade de produção de provas nesse caso.
- ▶ e) Da mesma forma que outras sanções, a ação disciplinar que culmina em demissão possui prazo prescricional.

15 - Sobre modalidades de licitação, é correto afirmar:

- a) Concorrência é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- b) São modalidades de licitação: concorrência, tomada de preços, registro de preços, convite, concurso, leilão e pregão.
- c) Qualquer que seja o valor da compra, é permitida a modalidade tomada de preços.
- ▶ d) É perfeitamente possível, para obras e serviços de engenharia, a adoção das modalidades convite, tomada de preços ou concorrência, a depender do valor da contratação para a definição da modalidade a ser utilizada, nos termos da lei.
- e) Modalidades de licitação podem ser criadas pelo administrador público, discricionariamente, se assim exigir a obra ou serviço de engenharia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - É indicação de embolização imediata de aneurisma cerebral:

- ▶ a) aneurisma roto de artéria cerebral média direita com tamanho > 2 mm.
- b) aneurisma não roto em paciente com hipersensibilidade à heparina.
- c) aneurisma de basilar roto em choque séptico de foco pulmonar.
- d) aneurisma de artéria cerebral posterior em paciente com coagulação intravascular disseminada.
- e) aneurisma roto de cerebral média direita com colo largo em paciente de 88 anos.

17 - Paciente de 45 anos, chega à UTI com quadro de cefaleia de início súbito associada com vômitos. Tem glasgow = 12, está hemiplégico à esquerda e tem rigidez de nuca. TAC de crânio de emergência evidencia sangramento em fissura silviana direita. Realiza arteriografia e embolização do aneurisma de cerebral média direita com sucesso. Acerca desse caso, considere as seguintes complicações:

1. Perfuração do aneurisma pode ocorrer principalmente se seu tamanho for muito pequeno.
2. Embolia de molas é mais comum de ocorrer em casos de aneurismas de colo largo.
3. Se o aneurisma é em artéria vertebral, há maior probabilidade de dissecação de vaso adjacente.
4. Dissecação do vaso adjacente está relacionada a lesão da intimal pela mola utilizada.

São complicações próprias do quadro descrito acima:

- a) 1 e 4 apenas.
- b) 1 e 2 apenas.
- ▶ c) 1, 2 e 3 apenas.
- d) 3 e 4 apenas.
- e) 2, 3 e 4 apenas.

18 - Paciente de 68 anos, masculino, com insuficiência cardíaca congestiva em tratamento, tem queda de nível em casa e fica tetraplégico por lesão hemorrágica em medula no nível C2-C3. Após 3 dias de internamento, evolui com dispneia súbita associada a escarro hemoptoico. Está alerta, hemodinamicamente estável, mas hipoxêmico e dependente de altas concentrações de oxigênio. A melhor opção de tratamento para essa complicação é:

- a) anticoagulação plena com heparina não fracionada endovenosa em bomba de infusão até atingir RNI ao redor de 2,5.
- b) anticoagulação plena com enoxaparina 1 mg/kg a cada 12 horas.
- c) trombólise imediata.
- ▶ d) inserção de filtro de veia cava inferior.
- e) ventilação mecânica de alta frequência.

19 - As complicações que ocorrem após colocação de filtro de veia cava inferior são:

- a) hemorragia e rotura de veia cava inferior.
- ▶ b) trombose de veia cava inferior e trauma no local de punção.
- c) trombose de veia cava inferior e de artérias renais.
- d) migração do filtro e obstrução de artéria hepática.
- e) migração do filtro e perfuração de veia cava inferior.

20 - Paciente de 52 anos, masculino, hipertenso e diabético, é admitido com quadro de isquemia cerebral aguda em território de cerebral média direita. Está alerta, hemiplégico à esquerda. Após 5 dias de internação, subitamente apresenta hipoxemia importante associada com choque. Foi intubado e colocado em ventilação mecânica invasiva e inicia ressuscitação com vasopressor. Ecocardiograma a beira de leito evidencia pressão de artéria pulmonar de 65 mmHg. Qual a conduta nesse momento?

- a) Trombólise endovenosa com rtPA.
- b) Antibiótico de emergência.
- ▶ c) Embolectomia com cateter via percutânea.
- d) Angiotomografia cerebral de emergência.
- e) Cumarínico via oral.

21 - Os achados da angiotomografia de tórax que estão associados ao prognóstico na embolia pulmonar são:

- ▶ a) diâmetro proximal da veia cava superior e refluxo de contraste para veia cava inferior.
- b) presença de êmbolos acima de 3 cm de diâmetro e presença de múltiplos êmbolos na veia pulmonar direita.
- c) diâmetro distal da veia cava superior e diminuição da relação entre o diâmetro do ventrículo direito/ventrículo esquerdo.
- d) ausência de refluxo de contraste para veia cava inferior e presença de múltiplos êmbolos em veia pulmonar direita.
- e) diâmetro proximal da veia cava superior e diminuição da relação entre o diâmetro do ventrículo direito/ventrículo esquerdo.

22 - São contraindicações da angiorressonância magnética:

- a) insuficiência cardíaca e DPOC.
- b) diabetes mellitus e hipotireoidismo.
- ▶ c) uso de marcapasso cardíaco e desfibrilador totalmente implantável.
- d) gestação no terceiro trimestre e hipersensibilidade à heparina.
- e) uso de anticoagulantes e uso de marcapasso cardíaco.

23 - Paciente apresenta isquemia cerebral em território de cerebral anterior direita. Está alerta e hemiparético à esquerda. Investigação mostra oclusão em carótida interna direita de 85%. Paciente é hipertenso, diabético e já foi submetido a endarterectomia direita há 4 anos. Após a colocação de stent em carótida interna direita, a razão do uso de ácido acetilsalicílico associado com clopidogrel é:

- ▶ a) diminuir a incidência de novos eventos isquêmicos em SNC e trombose do stent.
- b) evitar sangramentos no local do procedimento.
- c) evitar o uso de heparina não fracionada ou enoxaparina como profilaxia de trombose venosa profunda.
- d) diminuir o deslocamento do stent a jusante.
- e) facilitar um novo procedimento semelhante no futuro.

24 - Em relação à doença aterosclerótica de carótida assintomática, considere as seguintes afirmativas:

1. Todos os pacientes com estenose de carótida assintomática devem ser tratados com antiagregantes plaquetários.
2. Todos os pacientes com estenose de carótida assintomática devem ser tratados com estatinas.
3. Nos centros em que a taxa de mortalidade e incidência de isquemia cerebral pós-procedimento for menor de 3%, deve haver indicação de tratamento com colocação de stent em carótida ao invés de endarterectomia.
4. Endarterectomia nunca é indicada.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

25 - Em relação à doença aterosclerótica de carótida sintomática, considere as seguintes afirmativas:

1. Em casos de estenose entre 70-99%, o tratamento indicado é endarterectomia.
2. A endarterectomia deve ser indicada após 1 mês de tratamento e estabilização do paciente.
3. Em pacientes que têm alto risco cirúrgico, a colocação de stent em carótida substitui a endarterectomia.
4. Os centros que têm taxa de mortalidade e incidência de isquemia cerebral pós-procedimento abaixo de 3% estão aptos a realizar colocação de stent de carótida.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.

26 - Em pacientes que tiveram isquemias cerebelares recorrentes por doença em sistema vértebro-basilar, mesmo recebendo tratamento correto, a indicação de tratamento endovascular é:

- ▶ a) somente quando há estenose acima de 50%.
- b) com qualquer grau de lesão.
- c) não há indicação de tratamento endovascular em casos de estenose de sistema vértebro-basilar.
- d) somente quando há estenose acima de 70%.
- e) somente quando há estenose acima de 90%.

27 - A angiotomografia avalia vários parâmetros do aneurisma de aorta abdominal, como:

- a) sinais de oclusão, relação com tronco celíaco e tamanho.
- ▶ b) colo proximal, distância das artérias renais, diâmetro e extensão do aneurisma.
- c) fluxo anterógrado, tamanho do colo e relação com a veia porta.
- d) relação com veia porta e com o tronco celíaco.
- e) fluxo, distância das artérias braquiais e tamanho de colo.

28 - Após tratamento de aneurisma de aorta abdominal com endoprótese, a angiotomografia mostra-se como exame de escolha para acompanhamento e detecção de possíveis complicações. São elas:

- a) infecção e trombose.
- b) migração e febre.
- ▶ c) extravasamentos e trombose.
- d) dissecção e infecção.
- e) oclusão de veias renais e ilíacas.

29 - Em relação aos tipos de extravasamento que podem ocorrer após a colocação de endoprótese de aorta para tratamento de aneurismas abdominais, considere as seguintes afirmativas:

1. O extravasamento tipo I refere-se à ausência de fluxo ao redor dos sítios de fixação proximal e distal da endoprótese.
2. O extravasamento tipo II refere-se à presença de fluxo retrógrado ao saco aneurismático por vasos colaterais patentes.
3. O extravasamento tipo III refere-se à má função ou ruptura da endoprótese.
4. O extravasamento tipo IV refere-se à presença de porosidade na endoprótese.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

30 - Paciente de 32 anos, feminino, que inicia há 2 semanas com febre associada com dor em pavilhão auricular à direita, falta de ar e tosse com escarro hemoptoico. Foi evoluindo com piora do estado geral e há 1 dia parou de urinar. Chega ao hospital em insuficiência respiratória aguda hipoxêmica e urêmica. Ao realizar TAC de tórax, quais são os achados mais prováveis de serem encontrados?

- a) Infiltrado pulmonar em ápices pulmonares associados a cavernas.
- b) Lesão nodular em hilo pulmonar esquerdo.
- c) Opacificação em base esquerda associada com derrame pleural esquerdo.
- ▶ d) Infiltrado intersticial bilateral associado com múltiplas cavitações pulmonares.
- e) TAC de tórax normal.

- 31 - Paciente de 48 anos, masculino, que inicia há 10 semanas com crises de broncoespasmo, associadas com urticária e crises convulsivas generalizadas tônico-clônicas de repetição. Tem febre baixa e perda de 15 kg nesse período. Hemograma denota eosinofilia de 30%. Ao realizar TAC de tórax, qual o achado mais provável de ser encontrado?**
- Lesão pulmonar em ápices pulmonares associados a cavernas.
 - ▶ Infiltrado intersticial periférico e simétrico bilateral.
 - Lesão nodular em hilos pulmonares.
 - Opacificação em base direita associada com derrame pleural bilateral.
 - Infiltrado intersticial em bases pulmonares e ápices normais.
- 32 - Paciente de 24 anos, feminino, que inicia há 4 semanas com fraqueza muscular e dores em membros superiores ao lavar e estender roupas diariamente. Ao exame físico, tem pulso braquial diminuído à direita. Qual achado é mais provável de ser encontrado na angiorressonância de membros superiores?**
- Angiorressonância normal.
 - ▶ Estreitamento da artéria subclávia direita.
 - Displasia fibromuscular.
 - Aterosclerose difusa.
 - Tumoração em musculatura de membro superior direito.
- 33 - Paciente de 32 anos, feminino, que inicia há algumas horas com cefaleia intensa + náuseas e vômitos. Exame físico normal. Ressonância magnética de encéfalo mostra o sinal do delta vazio. Sobre o relato, considere as seguintes causas:**
- anemia falciforme e leucemia.
 - uso de anticoncepcional e lúpus eritematoso sistêmico.
 - meningiomas e doença de Behçet.
 - deficiência de proteína C e proteína S.
- São causas dessa alteração radiológica:**
- 1 e 2 apenas
 - 2 e 3 apenas
 - 1, 3 e 4 apenas
 - 1, 2 e 4 apenas
 - ▶ 1, 2, 3 e 4.
- 34 - Em relação às malformações arteriovenosas encefálicas (MAV), considere as seguintes afirmativas:**
- As MAV são podem ser congênicas ou adquiridas.
 - Podem ser únicas ou multifocais e geralmente são assintomáticas.
 - A ressonância magnética de encéfalo pode dar o diagnóstico da MAV, sua localização e extensão no SNC.
 - As artérias nutridoras são provenientes de um mesmo território arterial.
- Assinale a alternativa correta.**
- Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
 - Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
 - ▶ Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
 - Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
 - Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- 35 - O vasoespasmo é uma complicação temida na hemorragia subaracnóidea aneurismática. Em relação a possíveis tratamentos dessa patologia, considere as seguintes afirmativas:**
- É presente em 50-75% das arteriografias, mas evolui com déficit neurológico em 20-50% dos pacientes.
 - Papaverina, nicardipina, nimodipina e verapamil são medicações que podem ser feitas por via intra-arterial com melhora do vasoespasmo.
 - A angioplastia com balão consegue vasodilatação efetiva com melhora clínica e angiográfica, permitindo que não haja evolução para isquemia tecidual.
 - A associação de papaverina intra-arterial e angioplastia com balão é efetiva e isenta de eventos adversos.
- Assinale a alternativa correta.**
- Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
 - ▶ Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
 - Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
 - Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
 - Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

36 - Paciente de 28 anos, feminino, que inicia há 3 dias com hemiparestesia dimídio esquerdo. Angiorressonância de encéfalo mostra acometimento de artéria carótida interna e vertebral bilateral: há estenose multifocal alternada com áreas de dilatação mural. O diagnóstico mais provável é:

- ▶ a) displasia fibromuscular cerebrovascular.
- b) doença de Behçet.
- c) doença de Moyamoya.
- d) síndrome de Sneddon.
- e) aneurisma primária de sistema nervoso central.

37 - Reações anafiláticas são incomuns. Podem acontecer na realização de um exame em que se utilize contraste, como, por exemplo, angiotomografia. Em relação a essa complicação, considere as seguintes afirmativas:

1. **A injeção de contraste iônico induz reações anafiláticas leves a moderadas em muito menor número que a injeção de contraste não iônico.**
2. **Pacientes asmáticos e pacientes com história de alergia a medicações ou alimentos são mais propensos a ter reação a contraste do que demais pacientes da população geral.**
3. **Corticoides e anti-histamínicos são administrados antes da realização do exame com contraste como profilaxia em casos considerados fatores de risco.**
4. **Angioedema, dispneia e diarreia podem ocorrer logo após administração de contraste.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

38 - Pacientes com hemoptise maciça podem ter várias doenças e são investigados com fibrobroncoscopia e tomografia de tórax. Após a possível localização e sugestão da patologia, a angiografia é realizada. Em relação à técnica e aos achados da angiografia, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A angiografia comumente revela uma artéria brônquica com neovascularização ou com aneurisma.
- b) Deve haver cuidado e localização de ramos arteriais que suprem a medula espinal.
- ▶ c) Comumente ocorre extravasamento de contraste ao se localizar o local da hemorragia.
- d) Em casos de diagnóstico de MAV, há possibilidade de realizar embolização com molas.
- e) As MAV podem ser múltiplas e estão associadas a telangiectasia hemorrágica hereditária.

39 - São complicações da embolização de artérias brônquicas:

- a) recorrência de hemoptise em mais de 50%.
- b) embolização de artérias gástricas.
- ▶ c) isquemia de medula espinal.
- d) choque anafilático.
- e) insuficiência renal aguda.

40 - Em relação à insuficiência renal induzida por contraste, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Tem predominantemente dois mecanismos fisiopatológicos: necrose tubular aguda e vasoconstrição renal.
- ▶ b) A prevenção se dá com uso de diuréticos e manitol.
- c) Inicia nas primeiras 12-24 horas após contraste, e a recuperação é entre 3 e 5 dias.
- d) Idade maior que 55 anos, diabetes mellitus e hipovolemia são fatores de risco.
- e) Uso de gadolínio leva a fibrose sistêmica nefrogênica.