



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

## PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

Concurso Público Edital 94/2022  
Prova Objetiva – 05/06/2022

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

## 213 – Médico Neurorradiologista Intervencionista

### INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, 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 prova, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova desta fase é composta de 40 (quarenta) questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 (cinco) 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 nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
9. **Terá sua prova anulada e será automaticamente desclassificado do Concurso Público o candidato que:**
  - a) recusar-se a entregar o material de prova ao término do tempo destinado para a sua realização;
  - b) faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação da prova, autoridades presentes ou outro candidato;
  - c) praticar atos contra as normas ou a disciplina ou que gerem desconforto durante a aplicação da prova;
  - d) deixar de cumprir instruções/determinações do aplicador de prova ou inspetor;
  - e) descumprir as instruções contidas no caderno de prova;
  - f) for surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação;
  - g) utilizar meios fraudulentos ou ilegais para obter para si ou para terceiros a aprovação no Concurso Público;
  - h) não se submeter ao controle por detecção de metal;
  - i) não permitir a coleta de sua assinatura;
  - j) ausentar-se do recinto durante a realização da prova sem o acompanhamento de membro da equipe de aplicação do Concurso Público;
  - k) afastar-se da sala durante a realização da prova portando o material de prova;
  - l) retirar-se da sala de prova antes de decorrida uma hora e trinta minutos do início da prova;
  - m) retirar-se definitivamente da sala de prova em desacordo com o item 9.19 do edital (os três últimos candidatos de cada turma só poderão se retirar da sala de prova simultaneamente).
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o material de prova.
11. O candidato somente poderá retirar-se da sala após decorrida uma hora e trinta minutos do início da prova, devendo, obrigatoriamente, entregar o caderno de provas e o cartão-resposta, devidamente assinalados e assinados ao aplicador da prova, sob pena de eliminação do Concurso Público.
12. Caso deseje, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.
13. Após sair definitivamente da sala de prova, dirija-se imediatamente ao portão de saída e retire-se do local de prova, sob pena de ser excluído do Concurso Público.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

✂ .....

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

## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 03.

O transtorno do espectro autista (TEA) é caracterizado por uma alteração no desenvolvimento cerebral que causa mudanças na comunicação social e comportamentos repetitivos e estereotipados. Para quem vive com o quadro, alterações sensoriais, como o incômodo extremo com certos barulhos ou texturas, e um repertório específico de interesses – chamado também de hiperfoco – costumam ser comuns.

“Os autistas têm uma maneira diferente de perceber o mundo”, diz a médica Mirian Revers Biasão, que é professora da Escola Internacional de Desenvolvimento e pesquisa o autismo. “Eu, por exemplo, aprendi a me comportar em determinado ambiente porque observei e alguém, como minha mãe, me ensinou. O que acontece com os autistas é que eles conseguem aprender como interpretar as ações de outras pessoas e entender o que é esperado deles, mas isso não acontece de forma tão natural”, diz.

Esse processo de tentar mimetizar comportamentos considerados socialmente aceitos em grupos como amigos de escola, no trabalho e até nas relações familiares é conhecido por *camuflagem social* ou “masking”. “Como não é tão natural para neuroatípicos, essas atitudes acabam gastando mais energia do cérebro e a pessoa pode ficar exausta, tanto fisicamente quanto emocionalmente”, esclarece Biasão. [...] Várias pesquisas mostram que o esforço da camuflagem social feita por autistas está relacionado a maiores índices de depressão, ansiedade e exaustão. Uma delas, publicada em 2017 no periódico científico *Autism*, levanta a hipótese de que homens autistas sofram ainda mais com esses efeitos, já que mulheres geralmente apresentam menos dificuldade em realizar a camuflagem. [...]

Alguns estudos, como uma análise publicada no periódico *Neuroscience and Biobehavioral Review*, mostram que o cérebro feminino é sutilmente mais desenvolvido nas áreas que correspondem aos comportamentos sociais. Isso faz com que as ações mais estereotipadas não sejam tão predominantes em mulheres com TEA, especialmente se elas têm grau leve. “Isso dificulta inclusive que as meninas sejam diagnosticadas”, aponta Joana Portolese, coordenadora do Programa de Transtornos do Espectro Autista do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas de São Paulo. De acordo com um estudo feito na Suécia, a estimativa chega a ser de 10 meninos diagnosticados para cada menina.

Outra questão, explica Portolese, é que o medo de cometer “erros sociais” é maior e o hiperfoco de meninas tende a ser voltado para interesses que não destoam tanto daqueles apresentados por colegas da mesma idade. Além disso, a própria sociedade já determina muitas regras para as garotas, e essa demanda faz com que elas comecem a se camuflar mais cedo.

Se o diagnóstico não vem na infância, é possível que as mulheres se tornem cada vez melhores em “disfarçar” os sinais de autismo, atrasando o diagnóstico por anos.

(Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-60949652>. Adaptado.)

**01 - Assinale a alternativa que apresenta uma das razões que dificultam o diagnóstico de autismo entre as mulheres.**

- a) Maiores índices de depressão, ansiedade e exaustão.
- b) Os diferentes graus de autismo.
- c) A maneira diferente de perceber o mundo que caracteriza os autistas.
- ▶ d) Áreas cerebrais relativas aos comportamentos sociais mais desenvolvidas.
- e) Alteração no desenvolvimento social.

**02 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. O autismo é um transtorno que ocorre mais em homens que em mulheres, na ordem de 10 para 1.
2. As mulheres, por natureza, têm mais facilidade com relação aos comportamentos sociais que os homens.
3. A sociedade contribui para o mascaramento do autismo entre as mulheres.
4. A camuflagem social vai fazendo com que as mulheres, com o tempo, amenizem os efeitos do autismo.

**Assinale a alternativa correta.**

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

**03 - No texto, as aspas são empregadas com as funções de identificar:**

- a) neologismo – ironia – citação.
- b) neologismo – sentido figurado – gíria.
- ▶ c) citação – estrangeirismo – palavra fora de seu sentido habitual.
- d) palavra fora de seu sentido habitual – ironia – citação.
- e) estrangeirismo – ironia – sentido figurado.

**04 - Assinale a alternativa em que a concordância está de acordo com a língua padrão escrita.**

- ▶ a) Os brasileiros somos todos muito simpáticos.
- b) Fui eu que abri o portão para o agente comunitário.
- c) Os apartes dele eram sempre o mais inconvenientes possíveis.
- d) Bateu cinco horas quando o entrevistador chegou.
- e) O gás de cozinha está entre os produtos que acelerou a inflação.

**05 - Considere o seguinte trecho inicial do parágrafo de um texto extraído da revista *Superinteressante*:**

Nos anos 1960, uma equipe de arqueólogos encontrou treze corpos enterrados no vale do Sado, no sul de Portugal.

(Disponível em: <https://super.abril.com.br/ciencia/esqueleto-encontrado-em-portugal-pode-pertencer-a-mumia-mais-antiga-do-mundo/>.)

**Os segmentos abaixo dão continuidade a esse trecho inicial, mas estão fora de ordem. Numere os parênteses, identificando a sequência que dá lógica discursiva ao texto.**

- ( ) Isso o torna a múmia mais antiga de que se tem notícia, batendo o recorde anterior por mil anos.
- ( ) Os esqueletos estavam em covas de oito mil anos, o que já os torna uma baita descoberta arqueológica por si só.
- ( ) E pasmem: o recorde anterior não era do Egito. Ele pertencia às múmias de sete mil anos do povo Chinchorro, encontradas no deserto do Atacama, no Chile.
- ( ) O arqueólogo Manuel Farinha dos Santos tirou fotos em preto e branco, com uma câmera analógica. As fotos foram encontradas e reveladas recentemente.
- ( ) Após a análise das imagens e visita ao sítio arqueológico, um grupo de pesquisadores da Suécia descobriu que pelo menos um daqueles corpos foi mumificado.

**Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.**

- a) 4 – 2 – 5 – 3 – 1.
- b) 2 – 5 – 4 – 1 – 3.
- c) 5 – 1 – 3 – 2 – 4.
- d) 5 – 2 – 3 – 1 – 4.
- e) 4 – 1 – 5 – 2 – 3.

**06 - Em entrevista à revista Isto é, Youcef Nabi fala sobre sua atuação na indústria de cosméticos. Quanto a um trecho dessa entrevista (adaptado de: <https://complemento.veja.abril.com.br/entrevista/sue-y-nabi.html>), numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Como se tornou a primeira CEO trans do mundo?       | ( ) Para começar, ela é de luxo de fato. Você não a encontra em qualquer lugar. Apenas online e em lojas de departamento cobiçadas. Também está ancorada em pensamentos modernos. É vegana, não usa ingredientes de origem animal nem realiza testes em bichos. Sem falar que tem alta concentração de ativos orgânicos. |
| 2. Por que deixou a empresa em 2013?                   | ( ) O mercado estava em erupção, percebi que as redes sociais mudariam a dinâmica de compra e desejo e queria criar algo novo. Eu vejo a vida como atos, assim como uma peça de teatro.  |
| 3. Em que sua marca se diferencia das outras empresas? | ( ) Com o meu trabalho. Eu nasci em Argel, capital da Argélia, e desde adolescente quis atuar com ciência e tecnologia. Meu pai era político e minha mãe, professora de francês. Aos 17 anos, me mudei para a Paris para fazer faculdade. Estudei biotecnologia e engenharia agrônoma.                                   |

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

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

**07 - Considere o seguinte texto:**

A instalação “Papéis Avulsos”, criação da artista Laura Vinci, é apadrinhada pelo Fleury e faz parte da exposição “Feito por Brasileiros”, que ocupa o antigo hospital entre 9 de setembro e 12 de outubro. [...] Com ideia original de 2008, a obra de Laura Vinci vem se transformando até atingir a síntese apresentada ao público durante a exposição. Uma das referências para esse trabalho são as cenas vistas pelo mundo todo nos ataques terroristas de 11 de setembro, em Nova York (EUA), quando uma grande quantidade de papéis e documentos voou das Torres Gêmeas. Para a artista, aquele acontecimento foi fundamental para mudar o modelo de pensar a vida nas grandes cidades. Com o amadurecimento da ideia, Laura levou sua obra para o palco do teatro [...]. Agora, a artista os traz para um dos símbolos da imigração italiana na cidade. “Acho que aqui, neste momento atual da cidade, da situação mundial, estamos vivendo uma transformação muito profunda de valores, do ponto de vista social, urbano e da sustentabilidade. Também é dessa tempestade que estou falando. Acho que tem muita coisa dura por vir”, explica.

(Adaptado de: <https://www.fleury.com.br/noticias/papeis-ao-vento-revista-fleury-ed-30>.)

**Quantas palavras, nesse trecho, deveriam estar acentuadas, mas não estão?**

- a) Cinco.
- b) Seis.
- c) Sete.
- d) Oito.
- e) Nove.

**08 - Assinale a alternativa corretamente pontuada.**

- a) Árvores bem desenvolvidas podem abrigar centenas de espécies de insetos e por isso, conseguem abrigar as mariquitas que são insetívoras.
- b) Árvores bem desenvolvidas, podem abrigar centenas de espécies de insetos e, por isso conseguem abrigar as mariquitas, que são insetívoras.
- c) Árvores bem desenvolvidas podem abrigar: centenas de espécies de insetos. E por isso, conseguem abrigar, as mariquitas, que são insetívoras.
- d) Árvores bem desenvolvidas: podem abrigar centenas de espécies de insetos, e por isso, conseguem abrigar as mariquitas que, são insetívoras.
- ▶ e) Árvores bem desenvolvidas podem abrigar centenas de espécies de insetos e, por isso, conseguem abrigar as mariquitas, que são insetívoras.

**O texto a seguir é referência para as questões 09 e 10.**

Apesar de minoria, \_\_\_\_ juízes do TST a favor do projeto. Os argumentos são baseados no direito \_\_\_\_ livre iniciativa na economia e na necessidade de regulamentar um fenômeno que seria irreversível no mercado de trabalho. [...] A articulação de entidades empresariais para derrubar as limitações \_\_\_\_ contratação de terceirizados ganhou força nos anos 1990, com o avanço do neoliberalismo e das propostas para reduzir custos e desregulamentar o trabalho. O Enunciado 256 do TST, vigente até 1993, proibia \_\_\_\_ terceirização no País. **Por isso**, a Súmula 331 [que rege a terceirização no Brasil e restringe essa prática aos serviços de vigilância e limpeza e a funções não relacionadas às atividades-fim das empresas] foi considerada um retrocesso pelo movimento sindical, mas hoje ela representa a única garantia de limite \_\_\_\_ terceirização.

(Adaptado de: <https://www.cartacapital.com.br/economia/a-terceirizacao-do-trabalho-sera-liberada-no-brasil-3999/>.)

**09 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.**

- a) a – a – há – à – há.
- b) à – a – a – à – há.
- c) a – há – à – à – a.
- ▶ d) há – à – à – a – à.
- e) há – a – a – há – à.

**10 - No trecho “[...] O Enunciado 256 do TST, vigente até 1993, proibia \_\_\_\_ terceirização no País. **Por isso**, a Súmula 331 foi considerada um retrocesso pelo movimento sindical [...]”, a expressão sublinhada estabelece uma relação de:**

- ▶ a) conclusão.
- b) alternância.
- c) proporcionalidade.
- d) temporalidade.
- e) concessão.

**11 - Considere o seguinte texto:**

Um homem que voltou aos Estados Unidos após uma viagem à China, em fevereiro, sentiu-se resfriado. Foi a uma sala de emergências em Miami, temendo ter sido contagiado pelo novo coronavírus durante sua viagem.

Depois de algumas análises, os médicos \_\_\_\_ deram uma boa notícia: era só um resfriado comum. Receitaram-\_\_\_\_ alguns medicamentos para o mal-estar e disseram que ele poderia ir para casa. Mas uma carta que recebeu duas semanas depois quase \_\_\_\_ fez ficar doente de novo: ele devia ao hospital mais de US\$ 3 mil (R\$ 15 mil) pelos gastos com os exames que eles haviam feito.

À medida que o vírus se espalha pelo país e os contágios aumentam, acadêmicos, especialistas em saúde e organizações civis temem que o caso – reportado primeiro pelo jornal Miami Herald – não seja único. [...] “O sistema não está realmente orientado ao que precisamos neste momento. É um fracasso. Vamos admiti-lo”, disse a principal autoridade em infectologia do país em uma audiência no Congresso. [...] Os especialistas em saúde consultados pela BBC concordam que a principal causa pela qual não se tem estatísticas mais confiáveis da situação do coronavírus nos EUA está vinculada à escassez de exames para detectar os doentes de covid-19. “O primeiro elemento para a contenção é ter disponíveis os testes que \_\_\_\_ permitam isolar a população doente. É algo que demoramos muito a fazer”, considera Greninger.

(Extraído de: <https://www.bbc.com/portuguese/internacional-51869644>.)

**Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.**

- a) lhe – o – os – os.
- b) o – o – lhe – lhes.
- c) os – no – lhes – o.
- d) lhes – lhe – os – o.
- ▶ e) lhe – lhe – o – nos.

**12 - Considere o seguinte trecho:**

\_\_\_\_\_ as aves parecem tão satisfeitas entre as árvores das cidades, os dois pesquisadores argumentam que fornecer cobertura arbórea adequada poderá ajudar a acomodar aves migratórias que decidam ingressar nas áreas urbanas. Eles indicam que muito dificilmente encontram as mariposas em espaços urbanos com menos verde, o que também pode indicar a importância dos parques como abrigo.

\_\_\_\_\_ os abrigos também podem tornar-se armadilhas, adverte Frances Bonier, da Universidade Queen's em Ontário, no Canadá. Um espaço verde urbano poderá atrair os pássaros, \_\_\_\_\_ não fornecer realmente todos os recursos de que eles precisam quando estão procriando, por exemplo. Isso é conhecido como armadilha ecológica.

(Extraído de: <https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-60874884>.)

**Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.**

- a) Quando – Porém – por conseguinte.
- b) Uma vez que – Logo – se.
- ▶ c) Como – Mas – mas.
- d) Outrossim – Portanto – não obstante.
- e) Sendo que – Visto que – ou.

**13 - Considere o seguinte trecho:**

Os pássaros são animais muito interessantes porque há partes do cérebro deles \_\_\_\_\_ os neurônios se regeneram a cada ano para aprender novas canções para atrair parceiros.

**Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.**

- a) que.
- ▶ b) em que.
- c) que nelas.
- d) em cujas.
- e) as quais.

**14 - Leia a seguinte tirinha do Calvin:**



(Extraído de: <https://cultura.estadao.com.br/galerias/geral,20-tiras-de-calvin-e-haroldo-para-refletir-sobre-a-vida-e-sobre-o-mundo,28507>.)

**Com base nessa tirinha, considere as seguintes afirmativas:**

1. O pai de Calvin entrou na brincadeira e também inventou novos significados de palavras.
2. O humor da tira é desencadeado pelo fato de o menino ter achado que sua ideia era original.
3. A última palavra dita pelo pai expressa também a intenção de se ver livre do menino naquele momento.

**Assinale a alternativa correta.**

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

**15 - Considere o seguinte trecho:**

O mesmo sinal \_\_\_\_\_ captado pelo receptor portátil de Morales poucos dias antes, vindo exatamente do mesmo arbusto em um parque na periferia de Montreal, no Canadá. Isso era preocupante. \_\_\_\_\_ muito improvável que o transmissor \_\_\_\_\_ conectado a uma ave viva. Era mais fácil que ele \_\_\_\_\_ caído e \_\_\_\_\_ pendurado em um ramo.

**Assinale a alternativa que preenche as lacunas acima com a forma verbal correta, na ordem em que aparecem no texto.**

- a) foi – Pareceu – permanecia – tinha – estava.
- ▶ b) havia sido – Parecia – permanecesse – tivesse – estivesse.
- c) seria – Parece – permanece – tivesse – estaria.
- d) tinha sido – Parecendo – permanecerá – teria – estando.
- e) fora – Pareceria – permaneceu – havia – esteve.

## LEGISLAÇÃO

**16 - Sobre a acessibilidade aos cargos e empregos públicos, e tendo por base as disposições da Constituição da República de 1988 e da Lei n.º 8.112/1990, assinale a alternativa correta.**

- a) É privativo de brasileiro nato o alistamento militar e o exercício de cargos públicos das Forças Armadas.
- b) É possível o provimento de estrangeiros em cargos em comissão integrantes do quadro de pessoal da administração direta federal.
- c) É vedada a candidatura ao Senado Federal por parte de brasileiro naturalizado, sendo permitida a candidatura deste a vereador ou prefeito municipal.
- d) Os cargos da carreira diplomática poderão ser titularizados tanto por brasileiros como por estrangeiros, caso o órgão de lotação situe-se no exterior.
- ▶ e) As universidades federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros.

**17 - Sobre o acúmulo de cargos e empregos públicos, considere as seguintes afirmativas:**

1. **A proibição de acumular estende-se a empregos e funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.**
2. **A proibição de acumular cargos e empregos públicos compreende inclusive a remuneração devida pela participação em conselhos de administração e fiscal das empresas públicas e sociedades de economia mista.**
3. **Somente a Constituição Federal pode estabelecer hipóteses de acúmulo de cargos e empregos públicos.**
4. **Será permitida a acumulação de um cargo de professor com outro técnico ou científico.**

**Assinale a alternativa correta.**

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

**18 - O Código Civil brasileiro dispõe, em seu Título IX, sobre a responsabilidade civil, assim como a Constituição da República e a Lei n.º 8.112/1990 estabelecem hipóteses de responsabilização do servidor. Sobre o tema, considere as seguintes afirmativas:**

1. **Caso o particular sofra dano decorrente de ação praticada por servidor público que esteja agindo nessa qualidade, é assegurada a indenização proporcional ao agravo, devendo o particular acionar pessoalmente o servidor para obtê-la.**
2. **A responsabilidade civil-administrativa resulta de ato omissivo ou comissivo praticado no desempenho do cargo ou função.**
3. **Caso o servidor ocasione dolosamente prejuízo ao erário, a sua responsabilização dependerá de sentença judicial transitada em julgado.**
4. **A responsabilidade administrativa do servidor será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.**

**Assinale a alternativa correta.**

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

**19 - A Lei n.º 9.784/1999 regulamenta o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Sobre a comunicação de atos de processos administrativos a interessados, é correto afirmar:**

- ▶ a) A intimação do interessado observará a antecedência mínima de três dias úteis quanto à data de comparecimento.
- b) É proibida a utilização de intimação por meio de publicação oficial no caso de interessados indeterminados ou desconhecidos.
- c) O desatendimento da intimação pelo interessado importa confissão quanto a matéria de fato.
- d) Prescindem de intimação do interessado os atos que lhe resultem em imposição de deveres, ônus ou sanções.
- e) A finalidade da intimação deverá ser revelada ao interessado quando de seu comparecimento ao órgão competente, não podendo ser veiculada no respectivo ato.

**20 - A Lei n.º 14.133/2021 estabelece as hipóteses de dispensa e inexigibilidade de licitação. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.**

- a) É inexigível a licitação para a contratação de serviços de publicidade e divulgação.
- ▶ b) É dispensável a licitação para contratação que tenha por objeto produtos para pesquisa científica.
- c) É dispensável a licitação para contratação de profissional do setor artístico, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.
- d) É dispensável a licitação para aquisição de materiais que só possam ser fornecidos por representante comercial exclusivo.
- e) É inexigível a licitação para a aquisição de bens produzidos por órgão ou entidade que integre a Administração Pública e que tenham sido criados para esse fim específico.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21 - Paciente, 68 anos, sexo masculino, deu entrada ao pronto atendimento com quadro de acidente vascular isquêmico agudo, início do ictus há 6 horas, NHISS 17, ASPECTS 6, AngioTC demonstrou oclusão do segmento M1 da artéria cerebral média esquerda. A trombectomia mecânica foi indicada. A existência de um arco aórtico bicarotídeo ou bovino e de uma curvatura acentuada presente no segmento proximal da artéria carótida comum esquerda limitou muito o acesso distal na artéria carótida interna esquerda, apesar de várias tentativas de cateterismo realizadas por acesso femoral. Diante do caso clínico exposto, assinale a alternativa que apresenta a conduta mais adequada.**

- a) Interromper o procedimento, pois não há a possibilidade de acesso distal à artéria carótida interna esquerda e, por conseguinte, à artéria cerebral média esquerda.
- b) Utilizar outros cateteres-diagnósticos como tentativa de realizar uma troca por um cateter-bainha longa através de um fio-guia 0.35 Stiff 260 cm.
- c) Indicar a administração de antiagregantes plaquetários por via endovenosa do tipo tirofibrina (agratat) ou abciximabe (ReoPro) como tentativa de dissolver o trombo em artéria cerebral média esquerda.
- d) Realizar uma punção direta na artéria carótida comum esquerda por meio de dissecação cirúrgica e, a seguir, efetuar a trombectomia mecânica.
- ▶ e) Efetuar uma tentativa de acesso radial ou braquial direito para conseguir maior suporte e estabilidade para o cateterismo distal da artéria carótida interna esquerda e, dessa forma, realizar a trombectomia mecânica.

**22 - A mais comum ou frequente anomalia do arco aórtico resultante de um erro de desenvolvimento embrionário dos arcos vasculares é a/o:**

- ▶ a) artéria subclávia direita aberrante.
- b) origem da artéria vertebral direita do arco aórtico.
- c) artéria trigeminal primitiva persistente.
- d) origem da artéria vertebral direita da artéria carótida comum direita.
- e) tronco braquiocefálico esquerdo (art. carótida comum e.+ art. subclávia e.).

**23 - Paciente, 27 anos, sexo masculino, com queixa de zumbido em ouvido esquerdo. Na otoscopia, apresenta massa pulsátil no ouvido esquerdo. RNM e TC de crânio normais. Uma angiografia digital foi indicada. Qual é o achado angiográfico mais provável?**

- a) Processo expansivo timpânico ou bulbo-timpânico do tipo paraganglioma.
- b) Malformação arteriovenosa temporal posterior esquerda com engurgitamento venoso cortical e drenagem venosa para seio transversal esquerdo.
- ▶ c) Presença da artéria carótida interna aberrante e da artéria estapedial persistente esquerdas.
- d) Fístula arteriovenosa dural tentorial esquerda do tipo IV (Cognard-Casasco) com drenagem venosa para veias tentoriais e condilares.
- e) Aneurisma sacular do segmento médio da artéria basilar (artéria cerebelosa ântero-inferior esquerda).

**24 - Os ramos da artéria carótida cavernosa, como os troncos meningohipofisário (TMH) e inferolateral (TIL) são importantes vias de anastomoses entre as artérias carótidas interna e externa e devem ser analisados com cuidado durante uma sessão de embolização de processo expansivo da base do crânio ou de fistulas arteriovenosas durais. Quais ramos desses troncos acima citados, quando embolizados, podem causar lesão do nervo abducente (VI par craniano)?**

- ▶ a) Ramos anteromedial e posteromedial do TIL, artérias tentorial e lateral do clivus do TMH.
- b) Ramo superior do TIL.
- c) Ramos superior e anteromedial do TIL e artéria tentorial do TMH.
- d) Ramos posteromedial e posterolateral do TIL.
- e) Ramos superior e posteromedial do TIL e artéria tentorial do TMH.

**25 - Paciente, 40 anos, sexo feminino, com história de enxaqueca de longa data. Procurou auxílio de um neurologista que, na investigação inicial, solicitou à paciente uma RNM (ressonância nuclear magnética) e uma angiotomografia de crânio (AngioTC), que mostraram os seguintes resultados:**

**AngioTC: aneurisma incidental, de 6 mm de diâmetro, da artéria carótida interna clinóidea esquerda (Carotid-Cave) orientado para a parede medial da artéria carótida interna esquerda.**

**RNM: corte sagital demonstrou que o colo do aneurisma é distal ao anel dural distal do processo clinóideo anterior.**

**Considerando o caso clínico acima, é correto afirmar:**

- a) A localização do aneurisma é extradural, portanto sem risco de sangramento subaracnoideo, e a conduta expectante é a mais indicada para o caso.
- ▶ b) A localização medial do domus do aneurisma associada ao fato de o colo estar situado acima do anel dural distal indica que a melhor opção terapêutica é o tratamento endovascular porque neste caso há o risco de hemorragia subaracnoidea.
- c) O aneurisma também pode ser considerado da artéria hipofisária superior e deve ser tratado por embolização por micromolas destacáveis.
- d) Aneurismas saculares localizados somente a partir da artéria oftálmica são considerados intradurais, portanto esse aneurisma do cavo carotídeo não tem indicação de tratamento.
- e) O tratamento do aneurisma está indicado e a cirurgia por clipagem é a mais indicada para o caso.



**26 - Paciente, 30 anos, sexo feminino, apresenta crises convulsivas. Durante investigação etiológica com exames de imagem, ficou constatada a presença de uma malformação arteriovenosa (MAV) temporal medial esquerda. Angiografia digital confirmou a MAV e demonstrou que o nidus malformativo apresentava 3 cm de volume e recebia nutrição de ramos da artéria coroídea anterior como também de artérias lentículo-estriadas. De acordo com o caso clínico descrito, assinale a alternativa correta.**

- a) A embolização da MAV nutrida por ramos da artéria coroídea anterior deve ser evitada pelo alto risco de infarto cerebral.
- b) Devido à considerável morbidade do tratamento endovascular para essa MAV temporal, a radiocirurgia é a modalidade de tratamento mais indicada ao caso.
- c) Se a MAV for irrigada pela parte proximal da artéria coroídea anterior, o procedimento pode ser realizado com risco médio de complicações isquêmicas.
- ▶ d) Se a MAV for irrigada pela parte mais distal da artéria coroídea anterior, no ponto de entrada da artéria no ventrículo lateral, a embolização pode ser realizada com risco pequeno de complicações isquêmicas, devido ao fato de que a parte distal da artéria coroídea anterior não emite ramos nutridores cerebrais.
- e) Somente o tratamento cirúrgico deve ser realizado para MAVs irrigadas por ramos da artéria coroídea anterior.

**O caso clínico a seguir é referência para as questões 27 e 28.**

Paciente, 54 anos, sexo feminino, com história de cefaleia de longa data, apresentou ictus de cefaleia aguda de forte intensidade, náuseas e vômitos. TC de admissão demonstrou uma HSA Fischer 3 e hematoma em giro reto em "chama de vela". Arteriografia digital demonstrou a existência de um aneurisma sacular, de 7 mm de diâmetro, de colo largo, localizado numa artéria cerebral anterior (ACA) mediana dominante a qual irriga ambos os territórios das artérias cerebrais anteriores. Existe uma outra artéria cerebral anterior direita de calibre menor, pareada à ACA dominante, de aspecto hipoplásico.

**27 - Considerando esse caso, é correto afirmar:**

- a) A artéria que origina o aneurisma pode ser caracterizada como ACA Azygos tipo I.
- ▶ b) A artéria que origina o aneurisma pode ser descrita como ACA Azygos tipo II.
- c) O caso descreve a existência de uma ACA duplicada, sendo o aneurisma originado da ACA dominante.
- d) O aneurisma sacular é um achado incidental nessa angiografia porque lesões aneurismáticas não são comuns em artérias cerebrais anteriores dominantes medianas.
- e) Uma eventual oclusão ou lesão da artéria que origina o aneurisma durante o tratamento endovascular não acarretará complicações isquêmicas sérias em razão da presença da outra artéria cerebral anterior de menor calibre que, através do desenvolvimento de anastomoses leptomeníngicas, pode irrigar o território de ambas as artérias cerebrais anteriores.

**28 - A melhor opção terapêutica endovascular para o caso descrito é:**

- a) embolização do aneurisma com micromolas destacáveis somente no fundo do aneurisma, assistida por balão de remodelagem no colo, na fase aguda do ictus.
- b) embolização do aneurisma com micromolas assistida por stent convencional na fase aguda do ictus.
- c) embolização do aneurisma com micromolas deixando uma compactação frouxa ou pouco densa na fase aguda e após a estabilização do quadro neurológico realizar um complemento da embolização através de uma compactação de micromolas mais densa.
- ▶ d) embolização do aneurisma com micromolas na fase aguda de uma forma completa ou da maior parte do aneurisma ou, caso não seja possível uma oclusão total, programar um complemento da embolização, após o período de vasoespasm, através do uso de um stent convencional ou de um diversor de fluxo.
- e) embolização do aneurisma com micromolas na fase aguda e, se necessário, realizar um complemento de embolização posterior somente com stent convencional porque um stent diversor de fluxo não estaria indicado para essa localização.

**29 - Considerando um paciente com acidente vascular isquêmico agudo por oclusão de grande vaso intracraniano, qual dos fatores abaixo é o mais determinante para um bom resultado funcional até a realização do tratamento definitivo com trombectomia mecânica?**

- a) Tempo decorrido do início do ictus isquêmico.
- b) Tempo porta-agulha menor possível.
- ▶ c) Presença de anastomoses leptomeníngicas efetivas.
- d) Trombectomia mecânica precoce.
- e) Trombólise prévia IV com rTPA.

**30 - Qual achado na angiografia seletiva contraindica a embolização de um tumor meningeo intensamente vascularizado pela artéria meningea média?**

- a) Opacificação da artéria do forame redondo.
- b) Opacificação da artéria vidiana.
- c) Opacificação da artéria do forame oval.
- ▶ d) Opacificação do "blush coroidal".
- e) Opacificação da artéria esfenoopalatina.

**31 - Assinale a alternativa que apresenta corretamente os segmentos carotídeos segundo a classificação de Bouthillier et al.**

- a) C1-Comunicante; C2-Oftálmico; C3-Clinoideo; C4-Cavernoso; C5-Lacerum; C6-Petroso; C7-Cervical.
- b) C1-Cervical; C2-Lacerum; C3-Petroso; C4-Cavernoso; C5-Clinoideo; C6-Oftálmico; C7-Comunicante.
- c) C1-Lacerum; C2-Cervical; C3-Petroso; C4-Clinoideo; C5-Cavernoso; C6-Oftálmico; C7-Comunicante
- d) C1-Cervical; C2-Petroso; C3-Cavernoso; C4-Lacerum; C5-Clinoideo; C6-Oftálmico; C7-Comunicante.
- ▶ e) C1-Cervical; C2-Petroso; C3-Lacerum; C4-Cavernoso; C5-Clinoideo; C6-Oftálmico; C7-Comunicante.

**32 - Paciente portador de fistula arteriovenosa dural do seio cavernoso, de difícil acesso arterial à fistula para oclusão endovascular. Considerando o acesso venoso, o mais indicado para o tratamento, qual via de acesso é a mais recomendada?**

- ▶ a) Seio petroso inferior.
- b) Seio petroso superior.
- c) Plexo pterigoideo.
- d) Seio esfenoparietal.
- e) Veia oftálmica superior.

**33 - Sobre os aneurismas saculares intracranianos, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) Em adultos, o predomínio é no sexo feminino.
- b) A localização mais habitual na circulação intracraniana é no polígono de Willis e artéria cerebral média.
- c) São raros em crianças e, nessa população, o predomínio é no sexo masculino.
- ▶ d) Aneurismas múltiplos em pacientes adultos são raros.
- e) Aneurismas gigantes são raros.

**34 - A respeito das malformações arteriovenosas (MAVs) cerebrais, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) A grande maioria das MAVs está localizada nos hemisférios cerebrais, e a minoria (15%) ocorre no compartimento infratentorial.
- b) A faixa etária de início dos sintomas de uma MAV cerebral está entre 20 e 40 anos.
- c) Alguns fatores aumentam o risco de sangramento, como história prévia de hemorragia, drenagem venosa profunda, presença de aneurisma intranidal e altas pressões de fluxo nas artérias nutridoras.
- d) Um método amplamente usado para se determinar o risco a longo prazo de uma MAV não tratada sangrar é o sistema de graduação de Martin-Spetzler.
- ▶ e) Nas MAVs cerebrais, o tipo de nidus encontrado é o plexiforme, sendo que o nidus fistular somente é encontrado nas fístulas arteriovenosas cerebrais.

**35 - Paciente, 47 anos, sexo masculino, apresenta cefaleia. A ressonância nuclear magnética demonstra a presença de vasos anômalos na região temporal e em volta do seio transversal esquerdo. O estudo angiográfico cerebral revelou uma fistula arteriovenosa dural (FAVD) do seio transversal esquerdo e a presença de refluxo para o seio transversal direito e para veias cerebrais corticais temporais. Segundo a classificação de Cognard, o caso clínico descrito corresponde a qual tipo de FAVD?**

- a) IIA.
- ▶ b) IIA+IIB.
- c) IIB.
- d) III.
- e) IV.

**36 - Quanto às dissecções da artéria carótida interna extracraniana, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) Correspondem a 20% dos acidentes vasculares isquêmicos em jovens.
- b) Podem ocorrer de forma espontânea ou associadas a uma vasculopatia de base, como a doença fibromuscular.
- ▶ c) Quanto ao aspecto angiográfico das dissecções, o achado mais comum é um flap de íntima – uma falsa luz ou presença de um pseudoaneurisma.
- d) As dissecções da artéria carótida interna poupam tipicamente o bulbo carotídeo.
- e) A apresentação clínica é variável, sendo algumas assintomáticas, e os sintomas mais comuns são cefaleia e dor cervical ou suboccipital.

**37 - Qual é a causa mais comum de um padrão angiográfico do tipo vasculite no adulto?**

- ▶ a) Aterosclerose intracraniana.
- b) Vasoespasmo.
- c) Vasculopatia relacionada a drogas.
- d) Dissecção arterial intracraniana.
- e) Aneurisma fusiforme intracraniano.

**38 - O padrão angiográfico típico da doença de Moya-Moya pode também ser encontrado nas demais arteriopatias hereditárias ou adquiridas relacionadas, EXCETO:**

- a) Neurofibromatose tipo I.
- ▶ b) Arterite de Takayasu.
- c) Doença falciforme.
- d) Aterosclerose intracraniana.
- e) Radioterapia.

**39 - Paciente, 30 anos, sexo feminino, apresenta quadro de mielopatia crônica progressiva, nos últimos 3 anos, e quadro súbito de distúrbios esfincterianos quando foi internada. Na investigação, foram realizadas RNM e arteriografia medular, com os seguintes resultados:**

**RNM de coluna cervicotoracolombar: vasos anômalos presentes no canal medular, na superfície posterior da medula espinal e na região toracolombar, e área hiperdensa caracterizada como um foco hemorrágico.**

**Arteriografia medular: shunt direto intradural entre duas artérias radiculomedulares, veias perimedulares na superfície da medula espinal e ausência de nidus.**

**O tipo de malformação vascular espinal que melhor caracteriza o caso clínico é:**

- a) Fístula arteriovenosa epidural.
- b) Malformação arteriovenosa juvenil-tipo II.
- ▶c) Fístula arteriovenosa perimedular-tipo IV.
- d) Fístula arteriovenosa dural-tipo I.
- e) Malformação arteriovenosa do tipo glômus-tipo II.

**40 - De acordo com as diretrizes mais recentes publicadas nos artigos científicos sobre a trombectomia mecânica intracraniana em casos de acidente vascular isquêmico agudo por oclusão de grande vaso, é correto afirmar:**

- a) A trombectomia mecânica deve ser evitada em pacientes com janela isquêmica entre 6 a 24 horas de evolução pelo alto risco de complicações hemorrágicas.
- b) A trombectomia mecânica pode ser indicada em pacientes que apresentam ictus isquêmico entre 6 a 16 horas, levando-se em consideração exclusivamente o *aspects* e a angiotomografia.
- c) Quanto ao tipo de dispositivo utilizado na trombectomia mecânica, não há diferença significativa quando se utiliza um dispositivo único ou quando se emprega a técnica combinada (*stent retriever* + cateter de aspiração distal).
- d) O tipo de composição do trombo numa oclusão de grande vaso intracraniano não influencia no grau de reperfusão.
- ▶e) *The First Pass Effect* (reperusão da artéria ocluída durante a 1.<sup>a</sup> passagem do dispositivo de resgate) é um fator independente de resultado favorável na trombectomia mecânica porque diminui o tempo de reperfusão.