



**Cargo**

**MÉDICO - NEUROCIRURGIA**

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 02

**NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

**ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

| MATÉRIA                        | QUESTÕES |
|--------------------------------|----------|
| Língua Portuguesa              | 01 a 10  |
| Raciocínio Lógico e Matemático | 11 a 15  |
| Legislação Aplicada à EBSEH    | 16 a 20  |
| Legislação Aplicada ao SUS     | 21 a 25  |
| Conhecimentos Específicos      | 26 a 50  |

**INSTRUÇÕES**

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

| Questão | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Resp.   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

| Questão | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Resp.   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico **[www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br)** no dia seguinte à aplicação da prova.

**A CHAVE**

Ela abre mais do que uma porta, inaugura um novo tempo

IVAN MARTINS

Certos objetos dão a exata medida de um relacionamento. A chave, por exemplo. Embora caiba no bolso, ela tem importância gigantesca na vida dos casais. O momento em que você oferece a chave da sua casa é aquele em que você renuncia à sua privacidade, por amor. Quando pede a chave de volta - ou troca a fechadura da porta - está retomando aquilo que havia oferecido, por que o amor acabou.

O primeiro momento é de exaltação e esperança. O segundo é sombrio.

Quem já passou pela experiência sabe como é gostoso carregar no bolso - ou na bolsa - aquela cópia de cinco reais que vai dar início à nova vida. Carregada de expectativas e temores, a chave será entregue de forma tímida e casual, como se não fosse importante, ou pode vir embalada em vinho e flores, pondo violinos na ocasião. Qualquer que seja a cena, não cabe engano: foi dado um passo gigantesco. Alguém pôs na mão de outro alguém um totem de confiança.

Não interessa se você dá ou ganha a chave, a sensação é a mesma. Ou quase.

Quem a recebe se enche de orgulho. No auge da paixão, e a pessoa que provoca seus melhores sentimentos (a pessoa mais legal do mundo, evidentemente) põe no seu chaveiro a cópia discreta que abre a casa dela. Você só nota mais tarde, quando chega à sua própria casa e vai abrir a porta. Primeiro, estranha a cor e o formato da chave nova, mas logo entende a delicadeza da situação. Percebe, com um sorriso nos lábios, que suas emoções são compartilhadas. Compreende que está sendo convidado a participar de outra vida. Sente, com enorme alívio, que foi aceito, e que uma nova etapa tem início, mais intensa e mais profunda que anterior. Aquela chave abre mais do que uma porta. Abre um novo tempo.

O momento de entregar a chave sempre foi para mim o momento de máximo otimismo.

[...]

Você tem certeza de que a outra pessoa ficará feliz e comovida, mas ao mesmo tempo teme,

secretamente, ser recusado. Então vê nos olhos dela a alegria que havia antecipado e desejado. O rosto querido se abre num sorriso sem reservas, que você não ganharia se tivesse lhe dado uma joia ou uma aliança. (Uma não vale nada; para a outra ela não está pronta). Por isto ela esperava, e retribui com um olhar cheio de amor. Esse é um instante que viverá na sua alma para sempre. Nele, tudo parece perfeito. É como estar no início de um sonho em que nada pode dar errado. A gente se sente adulto e moderno, herdeiro dos melhores sonhos da adolescência, parte da espécie feliz dos adultos livres que são amados e correspondidos - os que acharam uma alma gêmea, aqueles que jamais estarão sozinhos.

Se as chaves de despedida parecem a pior coisa do mundo, não são.

[...]

A gente sabe que essas coisas, às vezes, são efêmeras, mas é tão bonito.

Pode ser que dentro de três meses ou três anos a chave inútil e esquecida seja encontrada no bolso de uma calça ou no fundo de uma bolsa. Ela já não abrirá porta alguma exceto a da memória, que poderá ser boa ou ruim. O mais provável é que o tato e a visão daquela ferramenta sem propósito provoquem um sorriso agridoce, grisalho de nostalgia. Essa chave do adeus não dói, ela constata e encerra.

Nestes tempos de arrogante independência, em que a solidão virou estandarte exibido como prova de força, a doação de chaves ganhou uma solenidade inesperada. Com ela, homens e mulheres sinalizam a disposição de renunciar a um pedaço da sua sagrada liberdade pessoal. Sugerem ao outro que precisam dele e o desejam próximo. Cedem o seu terreno, correm o risco. É uma forma moderna e eloquente de dizer “eu te amo”. E, assim como a outra, dispensa “eu também”. Oferece a chave quem está pronto, aceita a chave quem a deseja, recíproca, oferecendo a sua, quem sente que é o caso, verdadeiramente. Nada mais triste que uma chave falsa. Ela parece abrir uma esperança, mas abre somente uma ilusão.

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/ivan-martins/noticia/2015/04/chave.html>

**QUESTÃO 01**

Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O autor considera as chaves da despedida a pior coisa do mundo.
- (B) O autor considera o ato de entregar a chave de sua casa ao outro mais um simples passo que ocorre com a evolução do relacionamento.
- (C) O autor considera a chave um dos objetos que dão a medida exata de um relacionamento.
- (D) Para o autor, quando você dá a chave de sua casa para alguém, é o momento em que você confirma e assume sua privacidade em nome do amor.
- (E) Para o autor, a chave de sua casa, entregue ao outro, carrega somente expectativas boas e nenhum temor.

**QUESTÃO 02**

Em relação ao excerto: “Oferece a chave quem está pronto, aceita a chave quem a deseja, recíproca, oferecendo a sua, quem sente que é o caso, verdadeiramente.”, é correto afirmar que

- (A) “chave” exerce função de sujeito na primeira e na segunda oração do período.
- (B) “quem” exerce função de sujeito nas orações em que está presente.
- (C) “recíproca” é uma palavra proparoxítona e deveria receber acento agudo, grafando-se “recíproca”.
- (D) todos os termos “a” presentes no período são artigos femininos.
- (E) “verdadeiramente” é um advérbio que expressa intensidade.

**QUESTÃO 03**

Em “... quando chega à sua própria casa e vai abrir a porta.”, a crase

- (A) é facultativa.
- (B) é obrigatória.
- (C) foi utilizada incorretamente.
- (D) foi utilizada para atender a regras de concordância.
- (E) foi utilizada por causa da presença da palavra feminina “porta”.

**QUESTÃO 04**

Em relação ao excerto: “O primeiro momento é de exaltação e esperança. O segundo é sombrio.”, é correto afirmar que

- (A) a primeira oração refere-se à solicitação de devolução da chave por uma das partes do casal.
- (B) a segunda oração refere-se ao momento de oferecimento da chave ao outro por uma das partes do casal.

- (C) ocorre uma elipse na segunda oração.
- (D) “sombrio” exerce a função de objeto direto.
- (E) “exaltação e esperança” são complementos nominais preposicionados.

**QUESTÃO 05**

Em “A gente sabe que essas coisas, às vezes, são efêmeras, mas é tão bonito.”, existe uma inadequação gramatical quanto à

- (A) acentuação gráfica.
- (B) ortografia.
- (C) regência.
- (D) concordância.
- (E) pontuação.

**QUESTÃO 06**

Em “... um sorriso agridoce, grisalho de nostalgia.”, o termo destacado significa

- (A) saudade.
- (B) indiferença.
- (C) indecisão.
- (D) morbidez.
- (E) languidez.

**QUESTÃO 07**

Em “Não interessa se você dá ou ganha a chave...”, temos

- (A) um período composto apenas por coordenação.
- (B) um período simples.
- (C) um período composto apenas por subordinação.
- (D) um período composto por subordinação e coordenação.
- (E) dois períodos.

**QUESTÃO 08**

Em “... aceita a chave quem a deseja...”, o termo destacado exerce função sintática de

- (A) objeto indireto.
- (B) objeto direto.
- (C) sujeito.
- (D) complemento nominal.
- (E) agente da passiva.

**QUESTÃO 09**

Pelo texto, infere-se que são termos que o autor utiliza para designar “a chave” após o fim de um relacionamento, EXCETO

- (A) ferramenta sem propósito.
- (B) chave do adeus.
- (C) chave inútil e esquecida.
- (D) chaves de despedida.
- (E) chave falsa.

**QUESTÃO 10**

No texto, o autor considera “a chave” oferecida ao outro, em um relacionamento,

- (A) uma joia.
- (B) uma aliança.
- (C) um sorriso agrídoce.
- (D) um buquê de flores.
- (E) um totem de confiança.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

Na loja A, é possível comprar um HD externo por R\$ 300,00. Para obter a garantia estendida, um comprador deve desembolsar mais 12% do valor da mercadoria. Dessa forma, se alguém deseja comprar tal produto com garantia estendida, deve desembolsar, exatamente,

- (A) R\$ 330,00.
- (B) R\$ 336,00.
- (C) R\$ 350,00.
- (D) R\$ 360,00.
- (E) R\$ 390,00.

**QUESTÃO 12**

Enquanto Ana esperava por Beto, que estava atrasado, recebeu uma mensagem dizendo: “Chego em um quinto de hora”. A quantos minutos isso corresponde?

- (A) 5 minutos
- (B) 10 minutos
- (C) 30 minutos
- (D) 300 minutos
- (E) 12 minutos

**QUESTÃO 13**

O conjunto formado pelas letras da palavra **ORDEM** e o conjunto formado pelas letras da palavra **PROGRESSO** têm quantos elementos em sua intersecção?

- (A) 5
- (B) 9
- (C) 4
- (D) 3
- (E) 2

**QUESTÃO 14**

Na sequência de palavras A, BU, CAI, DADO, ESTAR, ....., a sexta palavra é

- (A) FOFOCA.
- (B) BANANA.
- (C) ÁRVORE.
- (D) CAFÉ.
- (E) FANTOCHE.

**QUESTÃO 15**

Sabendo que a implicação “Se a canoa não virar, eu chego lá” é falsa, então,

- (A) “A canoa vira”.
- (B) “Eu chego, independente da canoa”.
- (C) “A canoa vira e eu chego”.
- (D) “A canoa não virou e eu não cheguei”.
- (E) “Se não virar a canoa, eu não chego”.



**QUESTÃO 16**

**Quanto à Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEH), assinale a alternativa correta.**

- (A) A integralização do capital social da EBSEH será realizada com doações feitas por pacientes.
- (B) A EBSEH terá por finalidade a prestação de serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio, e terapêutico à comunidade, podendo ser de forma gratuita ou onerosa, conforme a renda do paciente.
- (C) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde a serem prestadas pela EBSEH estão inseridas no âmbito do Sistema Único de Saúde e do Sistema Particular e Suplementar de Saúde.
- (D) É assegurado à EBSEH o ressarcimento das despesas com o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde, na forma da lei.
- (E) No desenvolvimento de suas atividades, a EBSEH observará as orientações da Política Nacional de Educação, de responsabilidade do Ministério da Educação.

**QUESTÃO 17**

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) As instituições congêneres de que trata a Lei 12.550/2011 referem-se exclusivamente às instituições públicas federais que desenvolvam atividades de ensino e pesquisa na área da saúde.
- (B) Os servidores titulares de cargo efetivo em exercício na instituição federal de ensino que exerçam atividades relacionadas ao objeto da EBSEH poderão ser a ela cedidos para realização de atividades de assistência à saúde e administrativas.
- (C) Parte do lucro líquido da EBSEH deverá ser entregue aos cofres da União, para investimento em campanha de saúde preventiva.
- (D) A EBSEH será administrada por um Conselho de Administração, com funções fiscalizatórias, por uma Diretoria Executiva e com funções deliberativas, por um Conselho Fiscal e um Conselho Consultivo.
- (E) A atuação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares será remunerada e será considerada função relevante.

**QUESTÃO 18**

**Quanto à Diretoria Executiva da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, assinale a alternativa correta.**

- (A) Podem participar da Diretoria Executiva os que tiverem sido declarados falidos ou insolventes.
- (B) Compete à Diretoria Executiva opinar sobre a modificação do capital social.
- (C) Os membros da Diretoria Executiva devem ter notório conhecimento na área de gestão, de atenção hospitalar e do ensino em saúde há mais de 5 anos.
- (D) Compete à Diretoria Executiva autorizar a contratação de empréstimo no interesse da EBSEH.
- (E) A Diretoria Executiva é composta pelo Presidente e até seis Diretores, nomeados e destituíveis a qualquer tempo pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.

**QUESTÃO 19**

**Quanto ao Conselho Consultivo da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os membros do Conselho Consultivo serão indicados bienalmente e designados pelo Ministro de Estado da Saúde.
- (B) O Conselho Consultivo será constituído por dois representantes do Ministério da Saúde.
- (C) O Conselho Consultivo será constituído por um representante dos usuários dos serviços de saúde dos hospitais universitários federais, filiais da EBSEH, indicado pelo Conselho Nacional de Saúde.
- (D) Compete ao Conselho Consultivo opinar sobre a modificação do capital social, orçamento, planos de investimento, transformação, incorporação, fusão ou cisão.
- (E) O Conselho Consultivo da EBSEH reunir-se-á extraordinariamente, somente a pedido do seu presidente.

**QUESTÃO 20**

**Quanto ao órgão de Auditoria Interna da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, assinale a alternativa correta.**

- (A) O órgão de Auditoria Interna é vinculado ao Conselho Fiscal.
- (B) A Auditoria Interna é dependente da Diretoria da EBSEH.
- (C) A nomeação, designação, exoneração ou dispensa do Auditor Geral, titular da Auditoria Interna da sede será submetida, pelo Presidente da EBSEH, à aprovação do Conselho de

Administração e, subsequentemente, à aprovação da Controladoria-Geral da União.

- (D) Compete à Auditoria Interna analisar, ao menos trimestralmente, o balancete e demais demonstrações financeiras, elaboradas periodicamente pela EBSEH.
- (E) A Auditoria Interna precisa de autorização do Conselho de Administração para ter acesso a registros, pessoal, informações, sistemas e propriedades físicas relevantes à execução de suas ações de controle.

## LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

### QUESTÃO 21

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Constitui, o Sistema Único de Saúde, o conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público.
- (B) A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde, em caráter concorrente com a iniciativa pública.
- (C) Não estão incluídas no Sistema Único de Saúde as instituições públicas de controle de qualidade, pesquisa e produção de insumos, medicamentos, inclusive de sangue e hemoderivados, e de equipamentos para saúde.
- (D) Não são objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS) as atividades preventivas.
- (E) O desenvolvimento de políticas econômicas não tem relação com os objetivos do SUS.

### QUESTÃO 22

**Assinale a alternativa que NÃO apresenta um princípio ou diretrizes do Sistema Único de Saúde.**

- (A) Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde, exceto em casos de doença terminal.
- (B) Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- (C) Descentralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo.
- (D) Integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.
- (E) Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.

### QUESTÃO 23

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em sua constituição, o Sistema Único de Saúde não tem a participação da iniciativa privada.
- (B) As Regiões de Saúde serão instituídas pelo Estado, em articulação com os Municípios, inexistindo Regiões de Saúde interestadual.
- (C) A instituição das Regiões de Saúde observará cronograma no Plano Plurianual do Governo Federal.
- (D) As Regiões de Saúde não serão referência para as transferências de recursos entre os entes federativos.
- (E) Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, ações e serviços de atenção primária, urgência e emergência, atenção psicossocial, atenção ambulatorial especializada e hospitalar e vigilância em saúde.

### QUESTÃO 24

**Quanto à seguridade social, assinale a alternativa correta.**

- (A) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas, com acesso preferencial aos mais pobres.
- (B) As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede centralizada e constitui um sistema único.
- (C) A União aplicará anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, valor não inferior a 15% (quinze por cento) da receita corrente líquida do respectivo exercício financeiro.
- (D) As ações e serviços públicos de saúde não contarão com a participação da comunidade.
- (E) A assistência à saúde é exclusiva do Poder Público.

**QUESTÃO 25**

Quanto à seguridade social, assinale a alternativa correta.

- (A) As instituições privadas poderão participar de forma subsidiária do Sistema Único de Saúde.
- (B) É permitida a destinação de recursos públicos para auxiliar as instituições privadas com fins lucrativos.
- (C) É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde do País, salvo nos casos previstos em lei.
- (D) Não compete ao Sistema Único de Saúde ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
- (E) Ao Sistema Único de Saúde, compete colaborar na proteção do meio ambiente, exceto o meio ambiente do trabalho.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

Qual estrutura anatômica está caracteristicamente relacionada ao ligamento petroesfenoidal, sendo este usado como *landmark* para a sua identificação?

- (A) Nervo troclear.
- (B) Segmento petroso da artéria carótida interna.
- (C) Nervo abducente.
- (D) Cóclea.
- (E) Gânglio geniculado lateral.

**QUESTÃO 27**

Alguns tipos de meningeomas expressam metaloproteínases de matriz extracelular (MMPs), as quais estão relacionadas ao/à

- (A) proliferação celular.
- (B) angiogênese.
- (C) vasculogênese.
- (D) invasão.
- (E) mutação no cromossomo 22.

**QUESTÃO 28**

Qual é tipo de neoplasia primária intramedular mais comum nos adultos ao redor dos 35 anos de idade?

- (A) Hemangioblastoma.
- (B) Oligoastrocitoma.

- (C) Astrocitoma fibrilar.
- (D) Astrocitoma anaplásico.
- (E) Ependimoma.

**QUESTÃO 29**

Assinale a alternativa correta em relação aos abscessos cerebrais.

- (A) O trauma aberto é a principal fonte de inoculação.
- (B) Um foco supurativo contíguo é a via de disseminação mais comum.
- (C) A via de disseminação hematogênica é a mais comum.
- (D) A fonte é desconhecida (criptogênica) em 80% dos casos.
- (E) A cefaleia persistente está tipicamente presente em apenas 10% dos pacientes.

**QUESTÃO 30**

Assinale a alternativa correta em relação à coleta de amostra de sangue do seio petroso inferior.

- (A) Serve para a diferenciação entre macroadenoma secretor *versus* não-secretor.
- (B) Pode determinar em qual lado está um microadenoma responsável pela doença de Cushing.
- (C) É um procedimento que tem valor histórico, mas que está formalmente abandonado.
- (D) Pode determinar a resposta ao tratamento com cabergolina.
- (E) Pode monitorar a resposta ao tratamento com cetozolazol.

**QUESTÃO 31**

Habitualmente, a dose máxima de radioterapia para o tratamento do glioblastoma intracerebral recém-diagnosticado e após a citorredução microcirúrgica é de, aproximadamente,

- (A) 4000 cGy.
- (B) 3500 cGy.
- (C) 2500 cGy.
- (D) 9000 cGy.
- (E) 6000 cGy.

**QUESTÃO 32**

Assinale a alternativa correta em relação à histopatologia dos meningeomas.

- (A) O subtipo cordóide é o mais comum.
- (B) As lesões grau III pela Organização Mundial da Saúde (OMS) ocorrem em cerca de 1/3 dos casos.



- (C) A invasão do parênquima cerebral já é suficiente para considerar grau II pela OMS.
- (D) O índice de proliferação celular avaliado pelo ki-67 (MIB-1) é crucial para a diferenciação entre lesões grau II e III pela OMS.
- (E) A marcação para vimentina é notadamente forte, embora o antígeno epitelial de membrana (EMA) seja mais específico.

#### QUESTÃO 33

A incidência de crises convulsivas após craniotomia para microcirurgia para neoplasias supratentoriais é baixa, variando de 3% a 18%. Assinale a alternativa correta sobre a afirmação e a conduta atual diante do tema.

- (A) É uma afirmação falsa, pois a incidência está incorreta. Estudos com metodologia científica adequada revelam algo em torno de 33%, concluindo-se que a profilaxia com droga anticonvulsivante, como a fenitoína, é mandatória.
- (B) É uma afirmação verdadeira. Os estudos com metodologia científica adequada, entretanto, recomendam o uso de anticonvulsivante profilático.
- (C) É uma afirmação verdadeira. Contudo, não há estudos com metodologia científica adequada que indiquem ou não o uso de drogas anticonvulsivantes.
- (D) É uma afirmação falsa, pois a incidência varia de 43% a 58%. A profilaxia com anticonvulsivantes é uma recomendação com nível IA de evidência.
- (E) É uma afirmação verdadeira. Assim, a recomendação atual é não usar anticonvulsivantes profilaticamente.

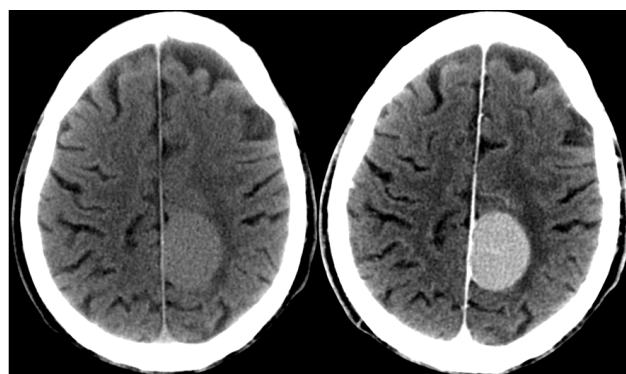
#### QUESTÃO 34

Assinale a alternativa correta em relação à ventriculite como complicação de uma ventriculoperitoniostomia com sistema valvular.

- (A) A maior parte ocorre precocemente, isto é, dentro do primeiro mês.
- (B) A *Pseudomonas aeruginosa* é o agente infeccioso mais comum nas ventriculites precoces.
- (C) Em mais da metade dos casos das ventriculites tardias, o agente infeccioso é o *Staphylococcus epidermidis*.
- (D) A maioria dos casos pode ser tratada com antibióticos intratecalmente, preservando o sistema de derivação.
- (E) A maioria dos casos deve ser tratada com antibióticos intravenosamente, preservando o sistema de derivação.

#### QUESTÃO 35

Um indivíduo de 63 anos de idade foi levado a um determinado Pronto-Socorro (PS) com relato de ter apresentado a primeira crise convulsiva de sua vida. Ele chegou ao PS em estado pós-ictal. Estava em Glasgow 12 e hemiparético grau 3 à direita. Após atendimento primário e estabilização, à semelhança do que é feito para o politraumatizado, ele foi submetido à investigação através de tomografia computadorizada do encéfalo. Assinale a alternativa que apresenta a hipótese diagnóstica mais compatível com os achados tomográficos exemplificados nas figuras a seguir.



- (A) Glioblastoma.
- (B) Meningeoma.
- (C) Metástase.
- (D) Astrocitoma anaplásico.
- (E) Oligodendroglioma.

#### QUESTÃO 36

Em neurorradiologia, o sinal conhecido como **tram-track sign** é mais típico de

- (A) glioma de nervo óptico.
- (B) empiema peridural raquídeo.
- (C) dissecação da artéria vertebral extracraniana.
- (D) meningeoma da bainha do nervo óptico.
- (E) hipertensão intracraniana idiopática.

**QUESTÃO 37**

**O que é o plexo venoso de Batson?**

- (A) É uma rede de veias avalvuladas que conecta as veias pélvicas profundas e veias torácicas aos plexos venosos vertebrais internos.
- (B) É o plexo que está sobre o segmento V2 da artéria vertebral.
- (C) Um ou mais seios intercavernosos, expostos pela abordagem endonasal transesfenoidal endoscópica, estendida em direção ao *planum sphenoidale*.
- (D) Sistema da veia petrosa superior, *landmark* para o nervo trigêmio nas abordagens retrossigmoideas.
- (E) É o plexo que serve de *landmark* para o canal do hipoglosso durante a abordagem *far lateral*.

**QUESTÃO 38**

**Assinale a alternativa correta em relação à espondilodiscite.**

- (A) VHS e PCR não servem como parâmetros de resposta terapêutica.
- (B) A leucocitose é o marcador laboratorial mais fidedigno da resposta terapêutica.
- (C) O tratamento cirúrgico é indicado na grande maioria dos casos.
- (D) A disseminação hematogênica arterial, a partir de um outro sítio infeccioso, é o mecanismo mais comum nos indivíduos adultos.
- (E) O seguimento cervical é o mais acometido.

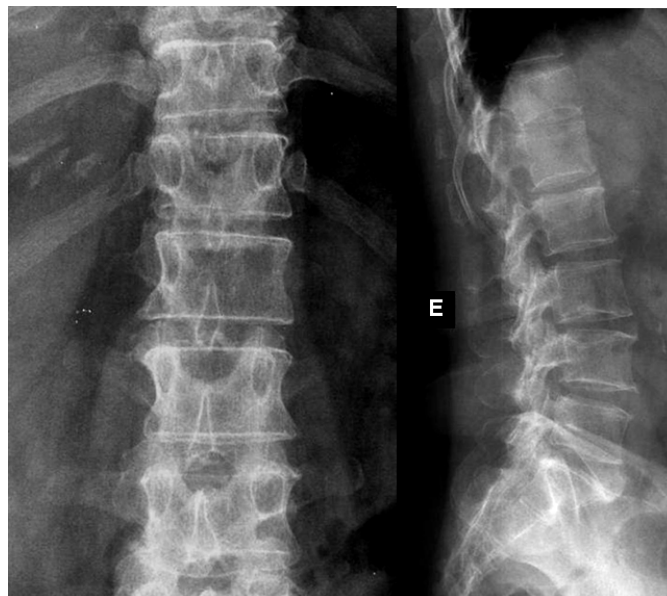
**QUESTÃO 39**

**Assinale a alternativa correta em relação ao pós-operatório do hematoma subdural crônico.**

- (A) Uma tomografia computadorizada do encéfalo deve ser sempre realizada na manhã do dia seguinte.
- (B) A altura da cabeça deve ser mantida no mesmo nível do átrio (coração), isto é, sem elevação da cabeceira, conforme recomendações com nível IA de evidência.
- (C) Recomenda-se a manutenção de um sistema fechado de drenagem contínua por 24 a 48 horas.
- (D) Feito o diagnóstico de pneumocéfalos, a conduta mais apropriada é a craniotomia de urgência.
- (E) Recomenda-se a manutenção de um sistema fechado de drenagem até que se realize uma tomografia computadorizada na qual se evidencie a reexpansão cerebral.

**QUESTÃO 40**

Uma mulher de 63 anos de idade chega ao Pronto-Socorro com quadro de lombalgia incapacitante. A lombalgia começou há 4 meses e evoluiu progressivamente, de tal modo a ocorrer mesmo em repouso. Não há irradiação. Os antecedentes pessoais relevantes são a hipertensão arterial sistêmica crônica e a dislipidemia. O exame físico não revelou quaisquer tipos de déficits, mas há dor à palpação da espondileia e da musculatura paravertebral. Ao final da consulta, a filha lembrou-se de que ele já havia sido atendido em uma Unidade Básica de Saúde, pelo mesmo motivo, e que possuía um “raio x” (*sic*) desse atendimento. Qual é a hipótese diagnóstica mais compatível com os achados radiológicos, representados nas figuras a seguir?



- (A) Metástase em L1.
- (B) Não há alterações que justifiquem a dor.
- (C) Fratura do corpo de L5.
- (D) Psoíte bilateral.
- (E) Espondilodiscite L3-L4.

**QUESTÃO 41**

Qual estrutura está assinalada pela seta na figura a seguir?



- (A) Artéria cerebral posterior.
- (B) Artéria cerebelar superior.
- (C) Veia basal de Rosenthal.
- (D) Artéria comunicante posterior.
- (E) Artéria de Bernasconi-Cassinari.

**QUESTÃO 42**

Assinale a alternativa correta em relação ao aspecto radiológico de uma sutura acessória do crânio, frente à diferenciação com uma fratura.

- (A) Fica mais larga próximo a uma sutura convencional.
- (B) Padrão em zigue-zague.
- (C) Radiolucência nítida.
- (D) Margens não escleróticas.
- (E) Associação com certo aumento de partes moles.

**QUESTÃO 43**

Assinale a alternativa correta em relação ao diabetes insipidus central no pós-operatório de abordagem endonasal transesfenoidal para macroadenoma hipofisário.

- (A) Teste de privação hídrica inconclusivo.
- (B) O volume urinário é maior que 50 ml/kg em 24 horas.
- (C) Uma forma inicial, parcial ou total, durante ou logo após a operação, dura tipicamente 24 horas. Segue-se, então, uma fase antidiurética por liberação inapropriada.
- (D) Osmolalidade urinária superior a 300 mOsm/kg.
- (E) Hiponatremia ( $\text{Na} < 135 \text{ mEq/L}$ ).

**QUESTÃO 44**

Atualmente, o tratamento do glioblastoma em indivíduo com 55 anos de idade e sem doenças incapacitantes é

- (A) biopsia + radioterapia.
- (B) biopsia + radioterapia + temozolomida.
- (C) microcirurgia visando à exérese macroscópica radical + radioterapia + temozolomida.
- (D) microcirurgia visando à exérese macroscópica radical + radioterapia com temozolomida + temozolomida.
- (E) microcirurgia visando à exérese macroscópica radical + radioterapia com temozolomida + temozolomida com bevacizumab.

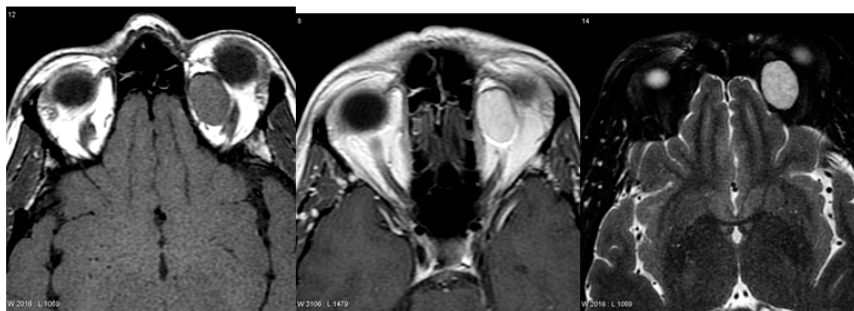
**QUESTÃO 45**

Assinale a alternativa correta em relação ao ependimoma mixopapilar.

- (A) Variante que ocorre quase exclusivamente no cone medular ou *filum terminalis*.
- (B) Representa cerca da metade dos subtipos de ependimomas.
- (C) A exérese radical quase nunca é possível.
- (D) À época do diagnóstico, cerca de 75% dos pacientes apresentam distúrbio esfincteriano e/ou fraqueza muscular.
- (E) A maioria apresenta aspectos histopatológicos de maior agressividade.

**QUESTÃO 46**

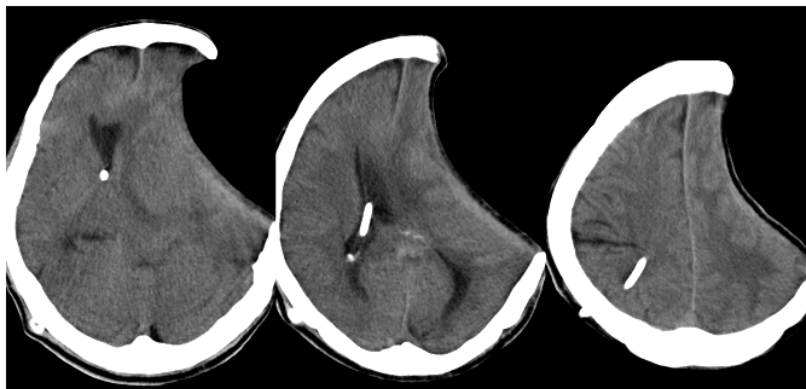
Mulher de 46 anos de idade, previamente hígida, é encaminhada para a avaliação, pois apresenta proptose unilateral crônica. Qual é a hipótese diagnóstica mais compatível com as figuras a seguir?



- (A) Meningeoma da bainha do nervo óptico.
- (B) Glioma do nervo óptico.
- (C) Sarcoidose.
- (D) Linfoma.
- (E) Hemangioma.

**QUESTÃO 47**

As figuras a seguir representam exames de imagem obtidos para um homem de 29 anos que se encontra no início do 3º mês pós-operatório de hemicraniectomia descompressiva para o tratamento da hipertensão intracraniana secundária ao traumatismo craniano grave e que tornara refratária às medidas clínicas. Cerca de um mês após a descompressão, ele desenvolveu hidrocefalia não-comunicante, a qual foi resolvida com uma derivação ventrículo-peritoneal (DVP), com válvula de média pressão. Após um período inicial de recuperação lenta, mas gradativa do sensorio, o paciente passou a ter deterioração e “afundamento” (*sic*) do sítio da craniectomia. Assinale a alternativa que apresenta o(s) motivo(s) da deterioração e a(s) conduta(s) mais adequada(s).



- (A) Hiperfuncionamento da DVP; Substituir a válvula por outra de pressão superior.
- (B) Hipotensão liquórica secundária à DVP + “síndrome do trefinado”, com herniação paradoxal; Clampear o cateter distal urgente + reconstrução craniana (reaposição da calota craniana/cranioplastia) assim que possível.
- (C) Hipotensão liquórica secundária à DVP + “síndrome do trefinado”, com herniação paradoxal; Reconstrução craniana (reaposição da calota craniana/cranioplastia) assim que possível.
- (D) Hiperfuncionamento da DVP; Clampear o cateter distal.
- (E) Hipotensão liquórica secundária à DVP + “síndrome do trefinado”, com herniação paradoxal; DVP com válvula de pressão ajustável + reconstrução craniana (reaposição da calota craniana/cranioplastia) assim que possível.

**QUESTÃO 48**

**Assinale a alternativa correta em relação à eletroneuromiografia na síndrome do túnel do carpo.**

- (A) Não é superior ao diagnóstico clínico e, portanto, não é imprescindível e, por vezes, é dispensável.
- (B) Pode exibir achados normais em até 30% dos pacientes.
- (C) O parâmetro mais importante para o diagnóstico é a diminuição da velocidade de condução motora.
- (D) O parâmetro mais importante para o diagnóstico é a desnervação tenar.
- (E) O parâmetro mais importante para o diagnóstico é a diminuição da velocidade de condução sensitiva.

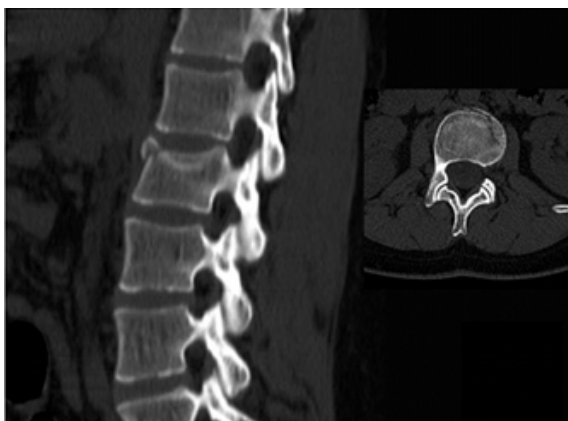
**QUESTÃO 49**

**A que se refere o score de Tokuhashi?**

- (A) Avaliação pré-operatória frente ao prognóstico dos pacientes com neoplasia metastática da coluna vertebral.
- (B) Avaliação do mau posicionamento de parafusos pediculares.
- (C) Avaliação dos segmentos da curva da escoliose idiopática juvenil a serem incluídos na fixação com sistema de parafusos transpediculares.
- (D) Avaliação clínica da mielopatia espondilótica cervical.
- (E) Avaliação do grau de encunhamento das fraturas dos corpos vertebrais lombares.

**QUESTÃO 50**

**Qual é a melhor conduta, frente ao que está demonstrado na figura a seguir, para um homem de 25 anos de idade, pedreiro, previamente hígido, com lombalgia após queda de uma altura de 4 metros e que está em ASIA “E”?**



- (A) Fixação com sistema de parafusos transpediculares.
- (B) Tratamento sintomático e alta hospitalar assim que houver alívio da lombalgia.
- (C) Vertebroplastia.
- (D) Solicitar ressonância magnética.
- (E) Tratamento conservador com órtese.