



Hospital das Clínicas 2010

Médico

COD. 16 e 17

ÁREA NEUROLOGIA / NEUROCIURGIA

LEIA COM ATENÇÃO

- 01] Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
- 02] Preencha os dados pessoais.
- 03] Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 50 (cinquenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
- 04] Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
- 05] Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
- 06] Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
- 07] Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (—).

A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.

- 08] Só marque uma resposta para cada questão.
- 09] **Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-la.**
- 10] Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
- 11] Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 12] Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops ou aparelhos semelhantes de comunicação e agendas eletrônicas, pelos candidatos, durante a realização das provas.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

Nome _____

Identidade _____ Órgão Exp.: _____

Assinatura _____



UFPE

Concurso Público



COMISSÃO DE PROCESSOS
SELETIVOS E TREINAMENTOS
Fone: (81) 3412-0800
Fax: (81) 3412-0808



Língua Portuguesa - Superior

TEXTO 1

É exatamente o individualismo e a falta de ética predominantes na sociedade contemporânea que estão provocando uma nova corrida ao seu estudo. A ética está se tornando um tema corrente em nosso dia a dia, pois nossa sociedade precisa de visões do futuro que sejam atraentes, inspiradoras e vigorosas o bastante para levar as pessoas a deixar de lado o seu costume atual de concentrar-se nas crises imediatas e a voltar-se com esperança para o futuro - um futuro em que a saúde e o bem-estar da Terra e dos seus habitantes estejam assegurados.

Estamos mais sensíveis às questões de conservação, ao caráter sagrado da vida e à cooperação global. As inúmeras conferências internacionais sobre ecologia, fome e direitos humanos são exemplos significativos da necessidade de uma mudança ética em todos os campos da vida social. O debate sobre a Ética na política, nas questões sociais e econômicas, ressurgiu com muita força nos últimos anos. O estudo e a preocupação com questões éticas também passaram a ser assunto de discussão nos meios empresariais. Já existe uma grande bibliografia sobre "Ética nas Empresas" e muitos cursos de Gestão de Negócios estão incluindo em seus currículos a disciplina "Ética".

A sociedade industrial cresceu arraigada ao materialismo e à supremacia do homem sobre a natureza. Vem daí a ênfase na competição, na autopreservação e no consumo, que levou a problemas atuais como a poluição, o armazenamento de resíduos sólidos, o crime, a violência familiar, o terrorismo internacional, a destruição de espécies animais, a devastação das florestas, os buracos na camada de ozônio e as milhares de pessoas que morrem de inanição todos os dias por conta do crescimento populacional fora de controle e de uma perversa distribuição de riquezas. Parece que perdemos a capacidade de agir eticamente e as aplicações irresponsáveis da ciência e tecnologia estão ameaçando a vida no planeta.

Só teremos chances de sobrevivência se dedicarmos algum tempo a olhar por cima de nossos próprios ombros, se de fato nos preocuparmos com os outros e vivermos além dos limites de nossas próprias famílias e instituições. As necessidades de mudanças que nos conduzam a uma nova visão de mundo são urgentes e, de certa forma, já estão ocorrendo. Hoje em dia, por exemplo, as exigências do cidadão não são apenas por produtos ou serviços de qualidade, mas são também de natureza ética. Ou seja: se vai comprar um carro, um sabonete, uma vasilha de refrigerante ou um serviço financeiro quer saber se aquela empresa recolhe seus impostos, remunera dentro do padrão de mercado seus empregados, polui o meio ambiente, trata a concorrência com lealdade, atende os eventuais reclamos da sua clientela e participa de forma positiva de sua comunidade.

Muitas pessoas, em especial jovens, estão dispostas a contribuir com boas causas, e existirá uma procura crescente por empresas não apenas voltadas para a produção e o lucro, mas que também estejam preocupadas com a solução de problemas mais amplos, como preservação do meio ambiente e bem-estar social.

Ética e trabalho. Disponível em:
<http://tpd2000.vilabol.uol.com.br/eticae.htm>.
Acesso em 10/4/10. Excerto adaptado.

01. Do ponto de vista temático, é correto afirmar que o Texto 1, primordialmente, aborda:

- A) a ocorrência, cada vez mais frequente, de conferências sobre temas como ecologia, fome e direitos humanos, dentro e fora do país.
- B) a iminente ameaça à vida no planeta causada pela incapacidade de agir eticamente por parte dos que lidam com a ciência e tecnologia.
- C) as novas exigências do cidadão, que, além de qualidade dos produtos e serviços, cobram um comportamento ético de quem os produz.
- D) a premente necessidade de uma mudança ética em todos os campos da vida social, com vistas a assegurar um futuro promissor para todos.
- E) a corrida a novos estudos sobre a sociedade contemporânea, motivada pelo individualismo e pela falta de ética nela predominantes.

02. Analise as informações apresentadas a seguir.

- 1) Em comparação ao passado, vê-se que hoje as pessoas estão mais sensíveis a questões que envolvem a preservação da vida e à cooperação global.
- 2) Nossa necessidade de visões atraentes do futuro é um dos fatores que estão fazendo da ética um tema recorrente, na atualidade.
- 3) Alguns dos sérios problemas atuais advêm da forte ênfase na competição, na autopreservação e no consumo, que são características da sociedade industrial.
- 4) A sobrevivência da espécie humana está na dependência de mudanças que nos conduzam a uma nova visão de mundo, aí incluída a capacidade de nos esquecer um pouco de nós mesmos e enxergar os outros.

Estão em consonância com o Texto 1:

- A) 2, 3 e 4, apenas.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2 e 4, apenas.
- D) 1, 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

03. No que se refere ao sentido de alguns termos e expressões utilizados no Texto 1, analise as proposições a seguir.

- 1) O trecho: "*um futuro em que a saúde e o bem-estar da Terra e dos seus habitantes estejam assegurados.*" teria seu sentido preservado se a expressão destacada fosse substituída por 'no qual'.
- 2) No trecho: "*as pessoas que morrem de inanição todos os dias por conta do crescimento populacional fora de controle e de uma perversa distribuição de riquezas.*", o termo destacado nos remete à ideia de uma distribuição de riquezas 'injusta' e 'maléfica'.
- 3) No trecho: "*as exigências do cidadão não são apenas por produtos ou serviços de qualidade, mas são também de natureza ética. Ou seja: se vai comprar um carro [...]*", a expressão sublinhada introduz uma autocorreção, e equivale semanticamente a 'aliás'.
- 4) O trecho: "*Muitas pessoas, em especial jovens, estão dispostas a contribuir com boas causas*", teria seu sentido alterado se a expressão destacada fosse substituída por 'sobretudo'.

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 2, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.
- E) 2 e 4, apenas.

04. Assinale a alternativa na qual a palavra sublinhada está em relação de sinonímia com a palavra colocada entre parênteses.

- A) “É o individualismo e a falta de ética predominantes (prevalentes) na sociedade contemporânea que estão provocando uma nova corrida ao seu estudo.”
- B) “nossa sociedade precisa de visões do futuro que sejam atraentes, inspiradoras e vigorosas (categóricas) o bastante para [...]”
- C) “As inúmeras conferências internacionais [...] são exemplos significativos (redundantes) da necessidade de uma mudança ética em todos os campos da vida social.”
- D) “A sociedade industrial cresceu arraigada ao materialismo e à supremacia (superveniência) do homem sobre a natureza.”
- E) “que levou a problemas atuais como a poluição, [...] e as milhares de pessoas que morrem de inanição (inapetência) todos os dias [...]”

“Só teremos chances de sobrevivência se dedicarmos algum tempo a olhar por cima de nossos próprios ombros, se de fato nos preocuparmos com os outros e vivermos além dos limites de nossas próprias famílias e instituições.”

05. Nesse trecho do Texto 1, a relação semântica mais relevante é a de:

- A) conclusão.
- B) condição.
- C) causalidade.
- D) consequência.
- E) conformidade.

06. Analise a concordância verbal dos enunciados abaixo.

- 1) Já faz muitos anos que a sociedade clama por mudanças em todas as áreas.
- 2) Não é mais possível que haja pessoas contra a necessidade de preservar a natureza.
- 3) O ideal é que não existisse mudanças de atitude por imposição, e, sim, por conscientização.
- 4) No que se refere ao futuro do planeta, não falta discussões, mas são poucas as ações.

Está(ão) de acordo com a norma padrão da língua:

- A) 3, apenas.
- B) 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1 e 2, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

07. Assinale a única alternativa que está em desacordo com a norma padrão da língua, no que se refere às regras de regência (verbal e nominal).

- A) Os vários tipos de discriminação são atitudes contra as quais todos devemos lutar.
- B) O palestrante, de cujo nome me esqueci, enfatizou a necessidade de uma mudança ética.

- C) Não sabia aonde se dirigir para denunciar as aplicações irresponsáveis da ciência e tecnologia.
- D) O público perante o qual discursou ficou animado com a possibilidade de mudanças éticas.
- E) As autoridades prometem solucionar em breve o problema que todos estávamos preocupados.

TEXTO 2

Herdeiros do futuro

A vida é uma grande amiga da gente
Nos dá tudo de graça pra viver
Sol e céu, luz e ar, rios e fontes, terra e mar...
Somos os herdeiros do futuro
E pra esse futuro ser feliz
Vamos ter que cuidar bem desse país
Vamos ter que cuidar bem desse país
Será que no futuro haverá flores?
Será que os peixes vão estar no mar?
Será que os arco-íris terão cores?
E os passarinhos vão poder voar?
Será que a terra vai seguir nos dando
O fruto, a folha, o caule e a raiz?
Será que a vida acaba encontrando
Um jeito bom da gente ser feliz?
Vamos ter que cuidar bem desse país
Vamos ter que cuidar bem desse país...

Toquinho/Elifas Andreatto (interpretação de Toquinho).
Disponível em: <http://letras.terra.com.br/toquinho/87255>.
Acesso em 10/04/2010. Excerto adaptado.

08. Ao selecionar o tema do Texto 2, seu autor vem confirmar a seguinte afirmação feita no Texto 1:

- A) “Estamos mais sensíveis às questões de conservação, ao caráter sagrado da vida e à cooperação global.”
- B) “É exatamente o individualismo e a falta de ética predominantes na sociedade contemporânea que estão provocando uma nova corrida ao seu estudo.”
- C) “O estudo e a preocupação com questões éticas também passaram a ser assunto de discussão nos meios empresariais.”
- D) “existirá uma procura crescente por empresas não apenas voltadas para a produção e o lucro, mas que também estejam preocupadas com a solução de problemas mais amplos”.
- E) “Hoje em dia, as exigências do cidadão não são apenas por produtos ou serviços de qualidade, mas são também de natureza ética.”

09. “Somos os herdeiros do futuro / E pra esse futuro ser feliz / Vamos ter que cuidar bem desse país”. O segmento destacado desse trecho expressa uma relação semântica de:

- A) causalidade.
- B) condição.
- C) finalidade.
- D) tempo.
- E) consequência.

10. “Vamos ter que cuidar bem desse país”. Com a expressão destacada, o autor pretendeu indicar:

- A) probabilidade.
- B) obrigatoriedade.
- C) exatidão.
- D) conformidade.
- E) possibilidade.

Conhecimentos Específicos

11. Do ponto de vista topográfico, em qual região uma única lesão pode comprometer todas as fibras ortopiramidais?
- A) Pirâmide bulbar.
 - B) Giro pré-central.
 - C) Pedúnculo cerebral.
 - D) Cápsula interna.
 - E) Tálamo.
12. Qual o primeiro reflexo que aparece na síndrome piramidal de liberação?
- A) Aquileu.
 - B) Patelar.
 - C) Cremastérico.
 - D) Abdutor da coxa.
 - E) Cutâneo-plantar em extensão.
13. O tremor do tipo parkinsoniano caracteriza-se por:
- A) ter frequência alta.
 - B) predominar no início do movimento.
 - C) melhorar com o repouso.
 - D) balançar a cabeça negativamente.
 - E) balançar a cabeça afirmativamente.
14. Enxaqueca está associada com o aumento do risco de:
- A) síndrome vestibular central.
 - B) enfarte do miocárdio.
 - C) isquemia cerebral.
 - D) vasoespasma cerebral.
 - E) hemorragia cerebral.
15. Um enfarte no mesencéfalo, causando a síndrome de Claude, envolve qual das estruturas abaixo?
- A) O feixe piramidal e as radículas do nervo oculomotor.
 - B) O núcleo rubro e as radículas do nervo oculomotor.
 - C) O feixe piramidal, as radículas do nervo oculomotor e o núcleo denteado.
 - D) O colículo inferior e as radículas do nervo oculomotor.
 - E) O feixe rubroespinal e as radículas do nervo oculomotor.
16. Em que fase da doença de Alzheimer a memantina deve ser associada a um colinesterásico?
- A) Precoce.
 - B) Leve.
 - C) Moderada.
 - D) Moderadamente severa.
 - E) Severa.
17. Em qual complicação, vista na evolução da doença de Alzheimer, não se deve associar memantina a um anticolinesterásico?
- A) Convulsão.
 - B) Isquemia cerebral.
 - C) Psicose.
 - D) Depressão.
 - E) Apatia.
18. O emprego de um agonista dopaminérgico como pramiprexol tem maior indicação na doença de Parkinson em pacientes com:
- A) mais de 65 anos.
 - B) menos de 65 anos.
 - C) mais de 65 anos, somente em casos de depressão.
 - D) menos de 65 anos, somente em casos de depressão.
 - E) psicose.
19. Qual das doenças abaixo está envolvida com patologia nos canais de cloro?
- A) Steinert.
 - B) Thomsen.
 - C) Duchenne.
 - D) Miastenia gravis.
 - E) Lambert-Eaton.
20. No sarcolema de uma célula miopática, qual proteína está envolvida com a distrofia muscular de Emery-Drefuss ou facioescapuloumeral?
- A) Distrofina.
 - B) Emerina.
 - C) Actina.
 - D) Miosina.
 - E) Sintrofina.
21. Qual das drogas abaixo tem melhor indicação em um paciente portador de epilepsia temporal e transtorno do humor?
- A) Hidantal.
 - B) Depakote.
 - C) Trileptal.
 - D) Gardenal.
 - E) Lamictal.
22. A característica clínica mais determinante da cefaleia de Bickstaff é:
- A) escotoma cecocentral.
 - B) sonolência.
 - C) vômito.
 - D) escotoma cintilante.
 - E) ataxia da marcha.
23. Com relação à meningite tuberculosa, assinale a alternativa correta.
- A) Evolui para abscesso córtico-subcortical.
 - B) Responde bem ao tratamento medicamentoso.
 - C) Lesa o disco vertebral.
 - D) Determina oftalmoplegia.
 - E) Apresenta pleocitose > 1000 células/mm³ cúbico no LCR.

24. O defeito primário da coreia de Huntington ocorre nos receptores D2 que estão situados no(a):
- A) campo H de Forel.
 - B) putâmen.
 - C) porção medial do globo pálido.
 - D) porção lateral do globo pálido.
 - E) núcleo subtalâmico de Luys.
25. Qual dos sinais ou sintomas abaixo pode aparecer em algumas neuropatias periféricas?
- A) Fasciculação.
 - B) Hipertonia espástica.
 - C) Sinal de Babinski à manobra de Austregésilo.
 - D) Reflexo cremastérico vivo.
 - E) Reflexos cutâneo-abdominais abolidos.
26. A mitologia alemã conta que uma ninfa foi traída por seu marido e, como castigo, ele não poderia dormir, ou deixaria de respirar. Esse castigo, conhecido como Maldição de Ondina, ocorre por lesão no(a):
- A) diencéfalo.
 - B) ponte.
 - C) mesencéfalo.
 - D) bulbo.
 - E) área 6 b β .
27. Em uma síndrome comatosa podem ser encontrados vários sinais neurológicos. Por exemplo, a presença de pupilas puntiformes é observada por lesão no(a):
- A) via simpática pontina.
 - B) feixe de Schultz.
 - C) complexo olivar bulbar.
 - D) mesencéfalo.
 - E) formação reticular.
28. Paciente do sexo feminino, com 65 anos, acorda durante a noite e, ao ir ao banheiro, cai no solo. Não aconteceu nenhum problema clínico agudo. Que deficiência crônica poderia estar associada a essa sintomatologia?
- A) De vitamina B12.
 - B) De ceruloplasmina.
 - C) De ácido fólico.
 - D) De biotina.
 - E) De vitamina E.
29. Paciente do sexo feminino, com 40 anos, apresenta dificuldade de sugar com a pipeta em laboratório de bioquímica. Posteriormente, aparece dificuldade para articular as palavras, segurar a caneta para escrever e andar na ponta dos pés. O diagnóstico provável é:
- A) miastenia gravis.
 - B) esclerose lateral amiotrófica primária.
 - C) neuropatia periférica.
 - D) distrofia muscular.
 - E) síndrome de Guillain-Barré.
30. Paciente do sexo masculino, com 40 anos, apresenta síndrome extrapiramidal. A ressonância do crânio, em corte axial, mostra imagem da "cara do urso panda gigante". A hipótese diagnóstica mais provável é doença de:
- A) Charcot.
 - B) Balint.
 - C) Parkinson.
 - D) Wilson.
 - E) Kennedy.
31. De acordo com o Relatório Estatístico de 2010 do *Central Brain Tumor Registry of the United States* (CBTRUS), assinale a alternativa correta.
- A) Na faixa etária dos 5 aos 9 anos, os tumores da hipófise são os mais frequentes.
 - B) Os meningiomas são os tumores mais frequentes na faixa etária acima dos 35 anos.
 - C) Os tumores da hipófise predominam no gênero masculino.
 - D) O lobo parietal é o principal sítio dos tumores primários do encéfalo.
 - E) Na faixa etária dos 10 aos 14 anos os gliomas malignos são os tumores mais frequentes.
32. Sobre os tumores primários do encéfalo, assinale a alternativa correta.
- A) Os astrocitomas grau IV têm habitualmente uma evolução insidiosa.
 - B) A faixa etária mais frequente dos astrocitomas anaplásicos é dos 60-70 anos.
 - C) Os oligodendrogliomas se situam predominantemente no lobo frontal e têm um melhor prognóstico, entre os tumores gliais.
 - D) Os marcadores moleculares não têm nenhuma importância no prognóstico dos astrocitomas grau IV.
 - E) A faixa etária abaixo dos 50 anos e o *Karnofsky Performance Scale* (KPS) são os fatores mais relacionados com um bom prognóstico no tratamento dos gliomas malignos.
33. São características histológicas dos astrocitomas anaplásicos:
- A) mitose e proliferação vascular.
 - B) necrose e mitose.
 - C) atipia celular e necrose.
 - D) proliferação vascular e necrose.
 - E) atipia celular e mitose.
34. São causas conhecidas de tumores primários do sistema nervoso central (SNC):
- A) exposição à radiação ionizante e mutações genéticas em síndromes familiares.
 - B) traumatismos do SNC.
 - C) infecções do SNC.
 - D) manuseio de pesticidas.
 - E) hormonioterapia.

- 35.** Sobre a anatomia do sistema vascular cerebral, assinale a alternativa incorreta.
- A) O seio transversal drena sangue venoso do cérebro para o seio sigmoide.
 - B) A tela coroidiana do III ventrículo consiste em duas membranas delgadas que envolvem as veias cerebrais internas.
 - C) A veia septal usualmente une-se à veia tálamo estriada.
 - D) A artéria carótida interna bifurca-se, dando a artéria anterior e a artéria cerebral média.
 - E) A artéria cerebral média é o vaso principal que participa da irrigação da cápsula interna.
- 36.** Em relação aos aneurismas intracranianos, assinale a alternativa correta.
- A) A hidrocefalia aguda é a complicação mais frequente após a ruptura de um aneurisma.
 - B) Terapia com antifibrinolítico na primeira semana é a melhor forma de prevenir o ressangramento de um aneurisma que sangrou.
 - C) A oftalmoplegia é um sinal incomum dos aneurismas da artéria comunicante posterior.
 - D) Nos aneurismas gigantes, a imagem angiográfica comumente não representa a verdadeira extensão do aneurisma.
 - E) O vaso espasmo pós-hemorragia subaracnoidea aneurismática tem sua maior incidência do décimo ao décimo quinto dia.
- 37.** Com relação aos aneurismas intracranianos gigantes, assinale a alternativa incorreta.
- A) Podem apresentar-se com sinais de compressão das estruturas nervosas vizinhas.
 - B) A hemorragia subaracnóidea é a forma mais frequente de apresentação clínica.
 - C) 60% dos casos ocorrem na artéria carótida interna.
 - D) O estudo angiográfico é o principal exame complementar para demonstração do colo aneurismático.
 - E) Independentemente da abordagem terapêutica adotada, é uma condição de elevada morbidade.
- 38.** Em relação às malformações arteriovenosas (MAVs), assinale a alternativa correta.
- A) Quando comparamos hemorragia subaracnóidea produzida pela ruptura de um aneurisma intracraniano com aquela produzida por uma malformação arteriovenosa cerebral (MAV), podemos dizer que o sangramento causado pelas MAVs está mais associado à fatalidade devido a sua maior extensão.
 - B) Em crianças, a primeira manifestação de MAV costuma ser hemiparesia.
 - C) A indicação de radioterapia no tratamento das MAVs inclui MAV residual pós-operatória e pequenas MAVs profundas.
 - D) MAVs superficiais hemisféricas têm menor tendência a crises convulsivas.
 - E) A hemorragia subaracnóidea das MAVs está geralmente associada a intenso vasoespasma.
- 39.** Em relação às espondilolisteses degenerativas, assinale a alternativa incorreta.
- A) As espondilolisteses degenerativas são comuns em indivíduos com idade superior a 50 anos.
 - B) O gênero feminino tem incidência quatro vezes maior que o gênero masculino, e o espaço discal mais comumente envolvido é o situado entre a quarta e quinta vértebras lombares.
 - C) O envolvimento de um único nível ocorre em dois terços dos casos.
 - D) Retrolistese é o defeito que mais acomete o gênero feminino.
 - E) A espondilolistese degenerativa pode causar três tipos diferentes de dor que são mediadas por três mecanismos diferentes: claudicação neurogênica, dor radicular e lombalgia.
- 40.** Inúmeras circunstâncias contribuem para o desencadeamento e a cronificação das síndromes dolorosas lombares, EXCETO:
- A) obesidade.
 - B) hábito de fumar.
 - C) realização de trabalhos pesados.
 - D) síndromes depressivas.
 - E) alcoolismo.
- 41.** Com relação às terapias intervencionistas não cirúrgicas para lombalgia e dor radicular, assinale a alternativa correta.
- A) A injeção epidural de corticosteroide promove alívio prolongado dos sintomas.
 - B) A quimionucleólise tem resultados moderadamente superiores à injeção de placebo, mas inferiores à microdissectomia.
 - C) Terapia eletrotérmica intradiscal (IDET) tem como complicações frequentes fístula líquórica, síndrome da cauda equina e osteonecrose vertebral.
 - D) Discite não é complicação relacionada à termocoagulação intradiscal percutânea por radiofrequência (PIRFT).
 - E) A injeção intradiscal de corticosteroide é uma boa alternativa terapêutica para a radiculopatia decorrente de herniação de disco intervertebral.
- 42.** Sobre as hérnias de disco lombar, é incorreto afirmar que:
- A) os achados da ressonância magnética não modificam o resultado do tratamento conservador.
 - B) a única indicação absoluta para tratamento cirúrgico é a síndrome da cauda equina.
 - C) lombociatalgia persistente por mais de doze semanas de tratamento conservador é uma das indicações cirúrgicas relativas.
 - D) existem grandes diferenças entre os resultados funcionais dos pacientes que são submetidos à microdissectomia clássica e os submetidos à microdissectomia endoscópica.
 - E) a grande maioria dos pacientes com hérnia de disco da coluna lombar apresenta indicações relativas para qualquer forma de tratamento cirúrgico.

- 43.** Sobre as lesões traumáticas da coluna cervical, é incorreto afirmar que:
- A) a ressonância magnética é o melhor exame para detectar lesões discoligamentares.
 - B) a tomografia computadorizada com cortes nos planos axial e sagital é muito útil para a identificação de fraturas dos elementos anteriores, posteriores, luxações ou subluxações facetárias.
 - C) a segunda forma mais frequente de fraturas do atlas é a por explosão ou a de Jefferson.
 - D) a radiografia da coluna cervical não é necessária em caso de trauma de baixa energia, com o paciente consciente e sem queixas de dor na coluna cervical.
 - E) o tratamento das espondilolisteses traumáticas do eixo tipos I e II da Classificação de Levine e Edwards é sempre conservador.
- 44.** Sobre os traumatismos toracolombares, assinale a alternativa correta.
- A) A radiografia simples da coluna lombar é um exame de menor importância em caso de suspeita de lesões traumáticas da coluna lombar.
 - B) As fraturas por explosão sem acometimento dos elementos posteriores da transição toracolombar podem ser tratadas apenas por via anterior, porque, por meio de uma única cirurgia realiza-se a descompressão do canal vertebral, restauram-se as curvaturas fisiológicas da coluna vertebral e estabiliza-se a fratura.
 - C) Considerando as lesões neurológicas relacionadas com as fraturas tipo explosão da coluna toracolombar e lombar, pode-se dizer que não há forte associação entre o estreitamento do canal vertebral e o déficit neurológico dos pacientes.
 - D) Apenas 30% de todas as fraturas da coluna vertebral estão localizadas na junção toracolombar.
 - E) As fraturas que acometem o segmento de T1 a T9 têm o acesso por via anterior como a principal indicação cirúrgica.
- 45.** Assinale a alternativa incorreta relacionada aos traumatismos cranioencefálicos (TCE) moderado ou grave, com ferimento por projétil de arma de fogo (FPAF).
- A) A realização de tomografia computadorizada do crânio em todos os pacientes que sofreram TCE grave por FPAF é recomendada como rotina.
 - B) As principais lesões focais de indicação cirúrgica são os hematomas extradurais, os hematomas subdurais agudos, as contusões cerebrais, os hematomas intraparenquimatosos e a laceração do lobo temporal ou frontal.
 - C) A incidência de epilepsia pós-traumática em vítimas de FPAF civis varia entre 35% e 50%.
 - D) A remoção cirúrgica dos fragmentos ósseos ou metálicos não tem relação com a incidência de infecção no sistema nervoso central.
 - E) A maioria dos pacientes com FPAF tem o exame neurológico admissional com 14-15 pontos na escala de coma de Glasgow.
- 46.** São fatores de maior risco em pacientes com TCE grave, EXCETO:
- A) fraturas nos ossos longos dos membros inferiores.
 - B) traumatismo multissistêmico, criança espancada, TCE obstétrico, gestação e distúrbio da hemostasia.
 - C) fístula líquórica com ou sem débito de líquido cefalorraquidiano.
 - D) piora do nível de consciência ou sinais de localização.
 - E) lesão vascular traumática cérvico-craniana.
- 47.** A propósito da malformação de Arnold Chiari tipo II, assinale a alternativa incorreta.
- A) Ocorre exclusivamente nos pacientes com meningomielocele e caracteriza-se pela herniação do rombencéfalo através do forame magno.
 - B) Constitui-se a principal causa de morte em pacientes com menos de dois anos.
 - C) Têm comumente anomalias múltiplas do sistema ventricular.
 - D) Nesses pacientes, o aqueduto cerebral é pequeno, raramente visto, e contribui significativamente com a hidrocefalia associada.
 - E) o córtex cerebral tem uma aparência anormal, mas é histologicamente normal.
- 48.** Com relação aos disrafismos espinhais, assinale a alternativa incorreta.
- A) Os lipomas espinhais são a forma mais comum de disrafismo espinhal oculto.
 - B) Anomalias cutâneas são encontradas em 90% dos casos de lipomas lombossacrais.
 - C) Escoliose e cifose são raramente associadas aos casos de diastematomelia.
 - D) Os seios dérmicos se manifestam clinicamente através de infecções que podem levar à aracnoidite, meningite e a abscessos.
 - E) Para uma gravidez subsequente a uma meningomielocele, se o ultrassom não demonstrar disrafismo espinhal, é recomendada a realização de uma amniocentese.
- 49.** Com relação ao conteúdo das encefaloceles anteriores, assinale a alternativa incorreta.
- A) Há herniação dos lobos frontais e fitas olfatórias.
 - B) Só a minoria dos pacientes com tecido encefálico herniado tem desenvolvimento físico e mental dentro da normalidade.
 - C) Nas formas severas existe herniação de ambos os lobos frontais com a foice do cérebro.
 - D) Nos deslocamentos anteroinferiores do lobo frontal, a encefalocele pode conter o terceiro ventrículo.
 - E) O tecido cerebral pode ter aparência normal ou sugerir gliose parcial.

50. Sobre a estenose do aqueduto cerebral de Sylvius, assinale a alternativa correta.

- A) A estenose adquirida do aqueduto cerebral constitui cerca de 30% dos casos de hidrocefalia na idade pediátrica.
- B) O grau de ventriculomegalia independe do grau de obstrução do fluxo do líquido e da complacência encefálica.
- C) A estenose congênita do aqueduto é reportada em aproximadamente 50% dos pacientes, e tem múltiplas variedades morfológicas.
- D) Angiomas venosos e anomalias do desenvolvimento venoso têm sido relatados como causas comuns de estenose do aqueduto cerebral.
- E) A terceiroventriculostomia endoscópica é uma modalidade terapêutica bem indicada para os pacientes com hidrocefalia secundária à estenose de aqueduto de início tardio.