

Prefeitura Municipal de Bebedouro - SP
Concurso Público - 2017



Cod.28: MÉDICO NEUROLOGISTA

PROVA ESCRITA OBJETIVA

MODELO: 1

CADERNO DE QUESTÕES

TURNO: MANHÃ

NÚMERO DE QUESTÕES: 50

Leia atentamente as instruções abaixo, e aguarde autorização para abertura deste caderno de questões.

1. Confira o seu CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova. Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, o mesmo poderá ser substituído apenas nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica, de preferência, de tinta preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
3. No CARTÃO-RESPOSTA, marque no espaço próprio a opção correspondente à sua resposta. Se você assinalar mais de uma opção por questão ou deixar todos os campos em branco, sua prova objetiva será anulada. **PINTE A BOLINHA POR COMPLETO.**
4. Não dobre, não amasse nem manche o CARTÃO RESPOSTA. Ele **NÃO** poderá ser substituído.
5. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C e D. Você deve, portanto, assinalar apenas uma opção em cada questão. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
6. O tempo disponível para esta prova é de quatro horas.
7. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO - RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
8. Quando terminar a prova, entregue ao fiscal este CADERNO DE QUESTÕES SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, o CARTÃO-RESPOSTA, e assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja rasgado ou incompleto, o candidato será eliminado.
9. Você somente poderá deixar o local de prova depois de decorrida 1 hora do início da aplicação das provas.
10. Você será excluído do exame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e(ou) relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala em que se realiza a prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES, antes do prazo estabelecido, e (ou) o CARTÃO-RESPOSTA.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo do CARTÃO-RESPOSTA.
 - d) Em caso de você ser um dos três últimos candidatos, deixe o local de prova sem acompanhar o fiscal à coordenação.



MÉDICO NEUROLOGISTA

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

- A diferença de desempenho escolar entre as escolas públicas mais pobres e mais ricas no Brasil aumentou desde 2005. É o que mostra a comparação do NSE (Nível Socioeconômico), índice que avalia o rendimento dos estudantes de nível socioeconômico mais baixo e mais alto na Prova Brasil, avaliação oficial do governo federal para medir o desempenho em Língua Portuguesa e Matemática a cada dois anos.
- 5 O NSE é calculado pelo Inep (Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira), com base em dados de escolaridade, ocupação e renda fornecidos para a avaliação. Em 2005, a diferença de desempenho na prova entre os 20% com nível socioeconômico mais baixo e os 20% de nível mais alto para o 5º ano em Língua Portuguesa foi de 20,34 pontos. Em
- 10 2013 foi de 42,7 pontos, um salto de 110%. A desigualdade também cresceu no 9º ano, mas em menor proporção. Em 2005, a diferença entre a média das escolas de nível socioeconômico mais baixo e mais alto para Português foi de 24,39 pontos. Em 2013, subiu para 27,77, um salto de 14%.
- 15 Apesar disso, tanto o nível mais baixo quanto o mais alto tiveram notas aquém do esperado. O movimento Todos pela Educação considera que, nos anos iniciais, os estudantes deveriam ter obtido, no mínimo, 200 pontos em Língua Portuguesa e 225 em Matemática – as notas ficaram entre 182 e 205 pontos. Nos finais, as notas mínimas deveriam ter sido 275 pontos em Português e 300 em Matemática, mas alcançaram 237 e 242, respectivamente.
- 20 A redução desta diferença precisará estar no topo das prioridades do Ministério da Educação, de Estados e municípios nos próximos anos. É o que prevê o novo PNE (Plano Nacional de Educação). Faltam, no entanto, estratégias concretas para isso. Desde que o ministro da Educação, Aloizio Mercadante, assumiu a pasta, em setembro, o MEC tem afirmado que vai alterar os programas que atendem unidades mais carentes.
- 25 Os dados da Prova Brasil ainda mostram que o aumento na diferença das notas ocorre principalmente pela dificuldade de as escolas com alunos mais pobres progredirem. No 5º ano, a nota de Português da faixa de NSE mais baixo praticamente não variou de 2005 a 2013. Já os alunos de NSE mais alto variaram 12%.

1. Com relação às ideias do texto, analise as afirmativas e marque a alternativa que indica a sequência CORRETA, de cima para baixo:

- A diferença de desempenho entre os alunos mais ricos e mais pobres dos 5º anos praticamente dobrou de 2005 para 2013.
- As escolas mais carentes apresentam pouca evolução nos resultados da prova.
- O movimento Todos pela Educação é responsável por medir o desempenho em Língua Portuguesa e Matemática.

- a) V - V - F. b) F - V - V. c) F - V - F. d) V - F - F.

2. Além de informar os dados da Prova Brasil, um dos objetivos do texto é:

- a) Estabelecer uma comparação entre escolas ricas e pobres.
- b) Criticar o modelo de avaliação do ensino de português e matemática vigente hoje no país.

c) Apontar para o perigo da alteração das políticas públicas no ensino brasileiro bem como a dificuldade de evolução de escolas que atendem públicos mais carentes.

d) Estabelecer uma comparação de performance entre as escolas públicas de diferentes realidades socioeconômicas.

3. Analise as afirmativas abaixo e assinale a opção CORRETA:

I. O trecho: “índice que avalia o rendimento dos estudantes de nível socioeconômico mais baixo e mais alto na Prova Brasil” (linhas 2, 3 e 4) está entre vírgulas pois trata-se de uma oração subordinada adjetiva restritiva.

II. O núcleo do sujeito da oração “A desigualdade também cresceu no 9º ano” (linha 11) é desigualdade.

III. O texto está em desacordo com a norma culta.

IV. A palavra “aquém” (linha 14) pode ser substituída pela palavra “abaixo” sem que haja alteração de sentido na frase.

a) Apenas I, II e IV estão corretas.

b) Apenas I e II estão corretas.

c) Apenas II e IV estão corretas.

d) Apenas II e III estão corretas.

4. Assinale a alternativa INCORRETA sobre a acentuação das palavras do texto:

a) A palavra “nível” (linha 2) leva acento por ser uma paroxítona terminada em L.

b) A palavra “língua” (linha 16) é acentuada por ser uma paroxítona terminada em hiato.

c) “Índice” (linha 2), “mínimo” (linha 16) e “próximos” (linha 20) são vocábulos proparoxítonos.

d) A palavra “prevê” (linha 20) leva acento por ser uma oxítona terminada em E.

5. Na frase: “índice que avalia o rendimento dos estudantes de nível socioeconômico mais baixo e mais alto na Prova Brasil” (linhas 2, 3 e 4) as palavras destacadas são formadas pelo processo de:

a) Derivação sufixal – composição.

b) Aglutinação - derivação sufixal.

c) Derivação sufixal - derivação imprópria.

d) Derivação prefixal – composição.

Leia o poema “A Velhice Pede Desculpas”, de Cecília Meireles, e responda as questões de 06 a 09.

Tão velho estou como árvore no inverno,
vulcão sufocado, pássaro sonolento.
Tão velho estou, de pálpebras baixas,
acostumado apenas ao som das músicas,
à forma das letras.

Fere-me a luz das lâmpadas, o grito frenético
dos provisórios dias do mundo:
Mas há um sol eterno, eterno e brando
e uma voz que não me canso, muito longe, de ouvir.

Desculpai-me esta face, que se fez resignada:
já não é a minha, mas a do tempo,
com seus muitos episódios.

Desculpai-me não ser bem eu:
mas um fantasma de tudo.
Recebereis em mim muitos mil anos, é certo,
com suas sombras, porém, suas intermináveis sombras.

Desculpai-me viver ainda:
que os destroços, mesmo os da maior glória,
são na verdade só destroços, destroços.

6. Assinale a função de “me”, do ponto de vista sintático, no enunciado “Fere-me a luz das lâmpadas”.

a) Pronome oblíquo. **b) Objeto direto.** c) Agente da passiva. d) Pronome reflexivo.

7. Em relação à pessoa verbal, o uso de “Desculpai-me” é semelhante ao verbo presente em:

a) Recebereis em mim muitos mil anos, é certo.

b) Os destroços, mesmo os da maior glória, são na verdade só destroços, destroços.

c) Fere-me a luz das lâmpadas.

d) Mas há um sol eterno, eterno e brando.

8. Marque o excerto em que o eu-lírico manifesta sentimento semelhante àquele presente no poema de Cecília Meireles acima.

a) À medida que envelheço aprendo a perder o medo. Todo bicho fica meigo. É só botar no colo.

b) Estou com muita saudade de ter mãe, pele vincada, cabelos para trás, os dedos cheios de nós, tão velha, quase podendo ser a mãe de Deus – não fosse tão pecadora. Mas esta velha sou eu, minha mãe morreu moça, os olhos cheios de brilho, a cara cheia de susto. Ó meu Deus, pensava que só de crianças se falava: as órfãs.

**c) Sou velha e triste. Nunca o alvorecer /Dum riso são andou na minha boca!/
Gritando que me acudam, em voz rouca, / Eu, naufraga da Vida, ando a morrer!**

d) Vive dentro de mim uma cabocla velha / de mau-olhado, / acorada ao pé do borralho, /olhando pra o fogo. / Benze quebranto. Bota feitiço... / Vive dentro de mim /a mulher cozinheira.../Vive dentro de mim / a mulher da vida. / Minha irmãzinha... / tão desprezada, / tão murmurada... / Fingindo alegre seu triste fado. / Todas as vidas dentro de mim: / Na minha vida – / a vida mera das obscuras.

9. Assinale a alternativa CORRETA em relação ao emprego da conjunção “porém” em “Recebereis em mim muitos mil anos, é certo, com suas sombras, porém, suas intermináveis sombras.”.

a) A conjunção adversativa “porém” marca, no trecho, a oposição entre o recebimento de mil anos, que constitui um fato positivo, e as sombras que esses anos portam, que constituem um aspecto negativo.

b) A conjunção opositiva “porém” está empregada no período para dar relevo à característica das “intermináveis sombras”, em tom retórico.

c) A conjunção adversativa é utilizada no trecho para dar continuidade à ideia de que o enunciador receberá muitos mil anos.

d) O emprego está incorreto do ponto de vista da norma culta, tendo em vista que a conjunção “porém” não deve ser utilizada entre vírgulas.

10. Aponte a alternativa que identifica a figura de linguagem presente em: “O bebê nasce e parteira dá um tapa em seu bumbum, mas nada da criança chorar. Outro tapa e nada. Até que, no terceiro tapa, o bebê abre o berreiro.”

- a) Aliteração. **b) Gradação.** c) Escala. d) Zeugma.

11. Se uma colheitadeira colhe 7.200 grãos de café por hora, qual a taxa de colheita dessa máquina?

- a) 2 grãos de café/segundo.**
b) 10 grãos de café/segundo.
c) 5 grãos de café/minuto.
d) 15 grãos de café/minuto.

12. Se 10 artesãos fazem 50 colares em 1 hora, em quantas horas 20 artesãos farão 150 colares?

- a) 2 horas.
b) 1,5 horas.
c) 2,5 horas.
d) 3 horas.

13. Qual protocolo define um conjunto de regras que permitem que um dado computador de uma dada rede consiga comunicar com qualquer computador de outra rede?

- a) DNS. b) ISO. c) **TCP/IP.** d) FTP.

14. Para minimizar todas as janelas do monitor, no Windows, usamos as teclas:

- a) Tecla Windows+N. **b) Tecla Windows+M.**
c) Alt+F4. d) Alt+M.

15. Essa tecla serve para apagar determinado caractere à esquerda do cursor do mouse. Geralmente utilizado em textos. Trata-se da tecla:

- a) Insert. b) Enter. c) End. d) **Backspace.**

16. O prazo prescricional para propositura da ação de improbidade administrativa é de:

- a) 5 anos a contar do início do exercício do mandato, cargo em comissão ou função de confiança.
b) 3 anos a contar do término do exercício do mandato, cargo em comissão ou função de confiança.
c) 5 anos a contar do término do exercício do mandato, cargo em comissão ou função de confiança.
d) 3 anos a contar do início do exercício do mandato, cargo em comissão ou função de confiança.

17. A contratação sob regime especial de trabalho só é permitida em determinadas hipóteses:

I - Calamidade pública (prazo máximo de 03 anos).

II - Especiais nas organizações das Forças Armadas para atender à área industrial ou a encargos temporários de obras e serviços de engenharia.

III - Atividades de demarcação e identificação desenvolvidas pelo INPI.

IV - Atividades de análise e registro de marcas e patentes pela FUNAI.

Qual das alternativas abaixo está CORRETA?

- a) I **b) II** c) III d) IV

18. Qual das alternativas abaixo não representa uma das características dos Contratos administrativos?

- a) Consensual. b) Formal. c) Oneroso. **d) Cumulativo.**

19. Para fins de contratação, o empregador não exigirá do candidato ao cargo comprovação de experiência prévia por tempo superior a:

- a) 2 meses no mesmo tipo de atividade.
b) 3 meses no mesmo tipo de atividade.
c) 4 meses no mesmo tipo de atividade.
d) 6 meses no mesmo tipo de atividade.

20. Analise as afirmativas abaixo e, em seguida, marque a alternativa CORRETA.

I- A estrutura do Estado Democrático brasileiro é formada pela divisão dos Três Poderes: Judiciário, Legislativo e Executivo. Em âmbito nacional, o Poder Legislativo é exercido pelo Congresso Nacional, composto pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal.

II- O chamado “crime de responsabilidade” só pode ser atribuído a agentes públicos, como resultado da atuação pública no exercício do mandato. A Constituição estabelece quais infrações cometidas por um presidente da República se enquadram nessa categoria. Como punição, os condenados podem sofrer uma sanção política, como ter a perda imediata do mandato ou direitos políticos cassados.

III- A denúncia contra um presidente pode ser feita por qualquer cidadão brasileiro e é encaminhada à Câmara dos Deputados. Parlamentares decidem se há procedência no caso e se a denúncia for acatada pelo presidente da Casa, a acusação é formalizada e o processo segue para o Senado, onde é feito o julgamento, sob a supervisão do STF.

- a) I e II estão corretos. b) I e III estão errados.
c) **I, II e III estão corretos.** d) I, II e III estão errados.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A Constituição Federal de 1988 traz importantes avanços para a Seguridade Social, destacando-se a área da saúde com o Sistema Único de Saúde (SUS). Como uma das propostas do Projeto de Reforma Sanitária, que foi construído a partir de meados dos anos 1970, o SUS foi regulamentado pela Lei Orgânica de Saúde em 1990. A proposta do Projeto de Reforma Sanitária tem como premissa básica a defesa da saúde como direito de todos e dever do Estado. Marque o item que **NÃO** corresponde a um dos fundamentos dessa proposta.

- a) Democratização do acesso.
b) Transparência no uso de recursos e ações do governo.
c) Adoção de um novo modelo assistencial fraccionado.
d) Interdisciplinaridade nas ações.

22. Marque o item FALSO em relação aos princípios do Sistema Único de Saúde, conforme a Lei 8.080/90.

- a) Igualdade da assistência à saúde sem preconceitos.
- b) Direito a informação sobre sua saúde.
- c) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em dois níveis de assistência.**
- d) Utilização da epidemiologia para estabelecimento de prioridades.

23. São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo _____ dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua _____ ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa _____ de direito privado. Complete os espaços conforme o artigo 197 da Constituição Federal de 1988 e marque o item CORRETO.

- a) Ao Poder público, elaboração, física.
- b) Ao Estado, execução, somente jurídica.
- c) Ao Poder público, execução, física ou jurídica.**
- d) Às organizações públicas, implementação, física ou jurídica.

24. Leia a afirmativa a seguir e marque a alternativa INCORRETA que não corresponde as legislações atuais do Sistema Único de Saúde.

A assistência à saúde é livre à iniciativa privada:

- a) Com exceção de material humano, como tecido ou órgãos, as práticas de saúde podem ser comercializadas por profissionais liberais.
- b) É vedada qualquer participação direta ou indireta, de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País.**
- c) As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos terão preferência para participar do SUS, na hipótese do art. 24.
- d) A participação complementar dos serviços privados será observada de acordo com as normas de direito público.

25. Com base no Decreto 7.508/2011, que dispõe sobre a organização do SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, é considerado como o conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde, o(a) chamado(a):

- a) Rede de Atenção à saúde.**
- b) Região de saúde.
- c) Mapa de saúde.
- d) Serviços especiais de acesso aberto.

26. As Regiões de Saúde são instituídas pelo Estado em articulação com os Municípios. Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, ações e serviços de, EXCETO:

- a) Atenção primária.
- b) Atenção secundária.
- c) Atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- d) Urgência e emergência.**

27. A Medicina Baseada em Evidências (MBE) é um conceito que surgiu pela primeira vez em 1992, na McMaster University, pelo cientista epidemiologista Gordon Guyatt. Sobre a MBE, assinale o item CORRETO:

- a) O processo da MBE se inicia com uma análise estatística, ou seja, uma boa análise é o passo mais importante para o início de uma pesquisa.
- b) A formulação da pergunta científica se baseia em três pilares fundamentais: a situação clínica, a intervenção e o desfecho clínico.
- c) A hierarquia dos níveis de evidência não é estática, ou seja, a ordem apresentada pode ser modificada em virtude da questão clínica.**
- d) Os ensaios clínicos randomizados são estudos secundários que respondem apenas questões de tratamento.

28. Para se praticar a Medicina Baseada em Evidências (MBE) se faz necessário seguir passos, como o citado CORRETAMENTE no item:

- a) Transformação da necessidade de informação exclusivamente sobre diagnóstico em uma pergunta que pode ou não ser respondida.
- b) Identificação de várias evidências que possam responder à pergunta formulada, independente do desenho de estudo para a questão clínica.
- c) Acesso às principais bases de dados da área da saúde.**
- d) Realização de uma análise crítica da evidência em relação à validade e ao impacto, independente da sua utilidade na prática.

29. A anamnese é de fundamental importância para a relação médico-paciente. Sobre o tema, aponte o item INCOERENTE:

- a) A anamnese e o exame físico são partes distintas do exame clínico, que se complementam para o estabelecimento de um diagnóstico.
- b) A anamnese deve ser feita a partir da entrevista com o paciente, com a utilização de termos técnicos para que haja uma compreensão de toda a equipe de saúde acerca do problema de saúde do paciente.**
- c) O conhecimento e a compreensão das condições culturais do paciente representam uma ajuda inestimável para o reconhecimento da doença e do próprio paciente.
- d) Sintomas bem investigados e compreendidos abrem caminho para um exame físico objetivo.

30. A Bioética (“ética da vida”) deve facilitar o enfrentamento de situações éticas/bioéticas que podem surgir na vida profissional, pois dificilmente alguém consegue enfrentar dilemas, conflitos e se posicionar diante deles sem alguns conceitos básicos sobre o assunto. Diante do exposto, marque o item CORRETO:

- a) A Bioética dita regras de comportamento para que os profissionais saibam como lidar com certas situações conflitantes.
- b) A Bioética indica os caminhos da intervenção do homem sobre a vida, não levando em consideração os limites.
- c) Aspectos como o contexto histórico, cultural ou social não devem ser lavadas em consideração quando se trata de Bioética.
- d) A Bioética não é uma área de estudo exclusivamente médica pois, como área de pesquisa, deve ser estudada por meio de uma metodologia interdisciplinar.**

31. Sobre a anatomia e fisiologia do sistema nervoso, assinale o item CORRETO:

- a) Os lobos temporais têm a principal função de regular o movimento dos olhos, coordenar os movimentos dos membros e manter a postura e o equilíbrio.
- b) Os lobos parietais influenciam a atividade motora aprendida e o planejamento e organização do comportamento expresso.
- c) A área pós-fissura de Roland dos lobos parietais integra estímulos somestésicos para reconhecimento e memória de forma, textura e peso.**
- d) As principais funções do cerebelo são o processamento do reconhecimento visual, a percepção auditiva, a memória e a emoção.

32. Uma das maiores causas de morte e seqüela neurológica no mundo é o acidente vascular encefálico (AVE), acometendo grande parcela da população economicamente ativa. É uma emergência neurológica onde a perda de tempo para abordagem dos pacientes implica em um pior prognóstico. Sobre o AVE, é CORRETO:

- a) São alguns sinais de alerta para o AVE: perda significativa da força muscular bilateral, dificuldade de compreensão, perda de visão bilateral, cefaleia.
- b) A paresia dos membros inferiores é geralmente bilateral.
- c) O paciente não consegue deambular ou locomover-se sem auxílio, o que leva à improdutividade e limitação.**
- d) A mortalidade hospitalar por AVE isquêmico até 90 dias é uma das medidas usualmente utilizadas para comparar a qualidade do cuidado.

33. Escalas neurológicas são instrumentos essenciais para fornecer informações acerca do evento neurológico. Uma escala deve ser validada, segura, reproduzível, fácil de aplicar com mínimo treinamento e sensível à flutuação dos sintomas. Diante do exposto, assinale o item CORRETO:

- a) A National Institute of Health Stroke Scale (NIHSS) é uma escala padrão, validada, segura, quantitativa da severidade e magnitude do déficit neurológico após o Traumatismo Craniano Encefálico, não sendo adequada para o Acidente Vascular encefálico (AVE).
- b) A NIHSS pode ter sua pontuação variando de 10 (sem evidência de déficit neurológico pela esfera testada na escala) a 50 (paciente em coma e irresponsivo).
- c) A escala NIHSS é capaz de detectar a piora ou melhora neurológica em resposta a determinada terapia, mas não está associada ao prognóstico pós-AVE; uma vantagem é ser muito sensível para os AVE's da circulação posterior.
- d) A escala NIHSS deve ser aplicada em ordem, não voltado para mudar a pontuação de algum item, sempre registrando o que se vê, objetivamente, tentar ensinar o paciente, pontuando a primeira tentativa.**

34. Sobre a Síndrome Confusional Aguda (SCA), assinale o item CORRETO:

- a) A escala de diagnóstico CAM (Confusional Assessment Method) contém 10 itens que avaliam as alterações perceptivas de comportamento, sono, humor, cognição e gravidade da enfermidade, identificando o delírio e o diferenciando da demência e outros transtornos psiquiátricos; estabelece o diagnóstico quando a pontuação é igual ou superior a 12.
- b) O paciente com SCA pode ter alteração do nível de consciência e deterioração cognitiva por longos períodos de tempo, podendo não se reverter ao estado normal e com sérias consequências diagnósticas.

c) **Uma importante característica da SCA é sua grande variabilidade, ou seja, pacientes com os mesmos fatores predisponentes podem apresentar quadros clínicos muito diferentes.**

d) É importante ser diferenciada de outras enfermidades, como depressão e transtorno de ansiedade, pois algumas das características da SCA são o curso progressivo, geralmente estável, ideias delirantes sistematizadas com a atenção sendo menos afetada e com a desorientação em estágios mais avançados.

35. As malformações arteriovenosas (MAV) são relativamente frequentes, especialmente em pacientes na terceira e quarta décadas. São comumente divididos em angiomas e aneurismas. Sobre o assunto, aponte o item CORRETO:

a) O diagnóstico, em grande maioria dos casos, é obtido através da realização de ressonância magnética; a arteriografia estabelece o diagnóstico de certeza.

b) São manifestações clínicas da MAV: cefaleia, por vezes com características enxaquecosas, crises epiléticas, hemorragia intraparenquimatosa ou subaracnóidea e a “síndrome do roubo”.

c) No tratamento das MAV's, a embolização vascular é o tratamento de escolha, com baixas taxas de obliteração e constituindo um método terapêutico eficaz, minimamente invasivo e morbidade associada mínima.

d) Dependendo de sua localização a MAV pode acarretar alteração das funções motoras/neurológicas, porém, sem prejuízo das funções corticais, desempenho psicológico ou aprendizado.

36. O transtorno obsessivo-compulsivo (TOC) é uma patologia incapacitante tanto na esfera social como na ocupacional, interferindo significativamente nas atividades domésticas, sociais e profissionais cotidianas dos pacientes. A ineficácia do tratamento convencional, em alguns casos, leva à procura de outros métodos, sendo a psicocirurgia uma das alternativas. Diante do exposto, assinale o item CORRETO:

a) Os procedimentos cirúrgicos podem tanto atuar diretamente no circuito de Papez, em conexões entre o córtex frontal e o sistema límbico, ou em ambos (leucotomia límbica).

b) Pacientes irresponsivos à primeira forma de tratamento devem ser imediatamente encaminhados para a psicocirurgia, como opção de tratamento.

c) A psicocirurgia é uma forma de neurocirurgia destinada ao tratamento de distúrbios psiquiátricos, ocupando uma posição central, mesmo para os casos mais leves, porém resistentes.

d) Para se submeter a psicocirurgia o paciente deve estar em condições físicas favoráveis, ainda que tenha histórico de convulsões ou ter realizado cirurgias cranianas.

37. Sobre o “fenômeno do sol poente”, assinale o item CORRETO:

a) Nos casos associados com hidrocefalia geralmente vem acompanhado de outros sinais e sintomas, como fontanelas tensas, disjunção de suturas e espasticidade dos membros inferiores.

b) O fenômeno do sol poente é considerado um sinal oftalmológico associado a alterações neurológicas exclusivas da hidrocefalia em adultos e não se trata de um quadro benigno.

c) O único tratamento viável consiste na realização de cirurgia, em todos os casos, sem possibilidade de terapêutica medicamentosa.

d) É um problema secundário a outras patologias e com prognóstico ruim, pois não há reversão do quadro.

38. Os estudos eletrodiagnósticos são uma extensão dos exames clínicos e sua realização exige bastante conhecimento anatômico, fisiológico e outros. Cada exame deve receber um planejamento específico para cada paciente, podendo ser modificado de acordo com as necessidades do paciente, sempre com o objetivo de se alcançar o diagnóstico e proteger o paciente. Sobre a eletroneuromiografia, qual item está CORRETO?

- a) A eletromiografia de agulha deve ser realizada somente em músculos distais, tanto nos membros inferiores quanto superiores.
- b) Para Miastenia Gravis e outras manobras de isquemia dos membros e hiperventilação, pode ser necessário o uso de medicamentos, como a morfina.
- c) Pacientes com deficiência de fatores de coagulação e com trombocitopenia devem receber atenção especial, pois o risco de sangramento aumenta quando a contagem de plaquetas fica abaixo de 50.000/mm.**
- d) Mesmo que o paciente esteja usando antiagregante plaquetário ou anticoagulante, não há risco de hemorragia, independente do tempo de protrombina.

39. Transtornos do sono recebem cada vez mais atenção nas últimas três décadas, por conta da preocupação com as funções, o diagnóstico e tratamento desses transtornos. A insônia é um dos mais frequentes distúrbios e sobre o assunto é INCORRETO:

- a) Tipos diferentes de insônia apresentam sintomatologia semelhante, como, por exemplo, insônia associada com transtorno do humor, insônia idiopática e insônia psicofisiológica.**
- b) O transtorno de insônia se caracteriza pela queixa subjetiva de dificuldade em adormecer e/ou dificuldade em manter o sono de má qualidade e para seu diagnóstico é necessário, além dessa sintomatologia, que acarrete algum outro sintoma diurno com impacto desfavorável.
- c) A insônia comportamental da infância se caracteriza pela presença de um quadro de insônia decorrente de uma disfunção comportamental específica, com uma falta de limites ou uma associação inadequada e é frequentemente associado a repercussões diurnas, que são comuns tanto nos pais quanto nas crianças.
- d) São alguns mecanismos relacionados no transtorno da insônia: hiperatividade do sistema de despertar, alterações de mecanismos intrínsecos do controle sono-vigília e anormalidades no ritmo circadiano.

40. As doenças desmielinizantes constituem um grupo de agravos em que ocorre lesão da bainha de mielina, afetando diferentes áreas do sistema nervoso central. A Esclerose Múltipla (EM) é uma das doenças neurológicas mais comuns em adultos jovens. Marque o item CORRETO:

- a) A ativação dos macrófagos pelo IFN- γ acarreta a diminuição dos níveis de óxido nítrico, o que inibe a respiração mitocondrial e reduz a síntese de ATP.
- b) Para se estabelecer o diagnóstico uma das propostas é a exigência de pelo menos cinco surtos num espaço de quinze dias, mesmo que sem sinais de lesões na substância cinza do SNC.
- c) A resposta clínica aos imunossupressores tem sido a melhor alternativa no tratamento da EM; os imunomoduladores não têm resposta satisfatória.
- d) Na patogênese da doença, linfócitos T são envolvidos e um dos mediadores com papel significativo é o interferon gama (IFN- γ), produzidos pelos macrófagos para produção do fator de necrose tumoral (TNF), que por sua vez contribui para a destruição dos oligodendrócitos.**

41. Sobre as disgenesias, qual item está CORRETO?

a) A disgenesia gonadal pura (DGP) é aplicada a indivíduos fenotipicamente masculinos, sem ambiguidade genital e cariótipo anormal; são atribuídas a mutações gênicas, sendo a mais comum a transmissão recessiva autossômica ou ligada ao cromossomo Y.

b) A DGP XY é uma condição autossômica recessiva, sendo que a maioria dos afetados tem estatura normal e não apresenta as anomalias somáticas descritas na síndrome e Turner.

c) A disgenesia gonadal mista é rara, mas pode ser considerada entre as etiologias de ambiguidade genital, e por isso deve ser diagnosticada logo no período neonatal, ou ainda na puberdade devido à falta de desenvolvimento de caracteres sexuais secundários.

d) A displasia camptomélica é uma ocorrência comum, com manifestações esqueléticas, acometendo ossos chatos, hipoplasia escapular e anomalias do osso da pelve.

42. A partir dos anos 70 houve uma verdadeira revolução no diagnóstico por imagem, por conta do surgimento de métodos como a tomografia computadorizada e ressonância magnética. Sobre esses dois exames, é CORRETO:

a) A imagem por tomografia computadorizada é a modalidade de imagem com a melhor discriminação entre tecidos moles.

b) O PET pode indicar, in vivo, alterações anatomopatológicas envolvidas nas diferentes manifestações clínicas de pacientes com doenças degenerativas.

c) São algumas indicações da ressonância magnética: avaliação de fase aguda de AVC, lesões cranioencefálicas, infecções agudas; a RM é mais sensível na hemorragia subaracnóidea do que a tomografia computadorizada.

d) A TC é o método de escolha para lesões intracranianas e intraespinhais (exceto as indicações específicas para RM cerebral).

43. A epilepsia consiste em um complexo sintomático de diversos distúrbios na função cerebral, que se caracteriza por convulsões recorrentes. Aproximadamente 8% da população mundial experimenta uma crise epiléptica em algum momento da vida, porém pequena parcela apenas tem o diagnóstico de epilepsia. Sobre a epilepsia, assinale o item CORRETO:

a) Para o diagnóstico de epilepsia focal, o paciente deve apresentar atividade de complexos de espícula-onda generalizados no EEG.

b) O diagnóstico de Epilepsia Generalizada é feito com base nos dados clínicos, corroborados pelo achado de descargas interictais típicas no EEG.

c) Epilepsias generalizadas incluem distúrbios unifocais e multifocais, bem como crises envolvendo um hemisfério; o EEG interictal mostra descargas epileptiformes focais, mas o diagnóstico deve ser feito com bases clínicas e corroborado pelo EEG.

d) Embora tenha várias causas, a etiologia mais rara em todo o mundo é a epilepsia ocorrendo como resultado de infecção.

44. O traumatismo crânio encefálico (TCE) tem grande impacto na saúde da população em geral, tanto no que diz respeito à morbidade quanto à mortalidade. As condutas nesses pacientes, especialmente em casos graves, são complexas e exigem atenção do médico e da equipe multiprofissional durante o atendimento. Sobre o assunto, é CORRETO afirmar:

a) Pacientes com 14 pontos na escala de coma de Glasgow são categorizados como TCE de alto risco de desenvolverem ou apresentarem lesões neurocirúrgicas.

- b) Pacientes com distúrbios de coagulação somente devem repetir a tomografia após 72 horas, pois é rara a incidência de hematomas tardios neste grupo.
- c) São indicações de TC de crânio por conta de alto risco: paciente assintomático, sem sinais focais e com lesão há mais de 24 horas.
- d) Todos os pacientes, inclusive os que tenham sofrido TCE leve, devem ser submetidos à tomografia computadorizada, como rotina no atendimento.

45. A cisticercose é uma parasitose helmíntica que afeta comumente o sistema nervoso, tendo por causa a infecção através da larva adulta da *Taenia solium*, o *Cysticercus cellulosae*. Em países em desenvolvimento é considerada endêmica e associada diretamente a condições insatisfatórias de higiene e saneamento. Sobre a doença, é INCORRETO:

- a) É indicação do tratamento cirúrgico quando o cisticerco leva à obstrução das vias liquoricas, lesões císticas que causem sintomas locais por conta do efeito de massa, principalmente as maiores de 2,0 cm e compressão medular.
- b) Na presença do cisticerco intraventricular, a neuroendoscopia é o método de eleição, permitindo de forma minimamente invasiva a remoção do parasita.
- c) O tratamento clínico da cisticercose tem como objetivo a redução da resposta inflamatória, portanto, nem todos os pacientes devem ser tratados, pois os cistos podem já estar em fase de calcificação.
- d) O exame de líquido cefalorraquidiano tem grande importância no diagnóstico biológico e por isso deve ser realizado de rotina, mesmo nos casos de hipertensão craniana.**

46. A tuberculose é uma doença milenar que é considerada um sério problema de saúde pública, que se mantém presente sobretudo por conta da associação com baixos níveis socioeconômicos. A forma mais temida é a tuberculose do sistema nervoso central, por conta da alta morbimortalidade. Sobre o assunto, aponte o item correto:

- a) Pode acometer indivíduos em todas as faixas etárias, mesmo pacientes vacinados, preferencialmente maiores de 15 anos, mantendo alta sua incidência.
- b) Os focos de *Mycobacterium tuberculosis* formam granulomas e exsudação do conteúdo caseoso desses para as meninges, porém não compromete a irrigação das áreas do parênquima cerebral.
- c) A hidrocefalia é uma complicação rara da meningite tuberculosa, ocorrendo em estágios tardios da doença em crianças.
- d) Em casos de hidrocefalia e hipertensão intracraniana é necessária a drenagem liquórica por derivação ventrículo peritoneal ou da terceiro-ventriculostomia endoscópica nos casos de hidrocefalia não comunicante.**

47. Sob a denominação genérica de doenças neuromusculares são agrupadas diferentes afecções decorrentes do acometimento primário da unidade motora, comporta pelo motoneurônio medular, raiz nervosa, nervo periférico, junção mioneural e músculo. Sobre essas doenças, é CORRETO:

- a) No recém-nascido, e lactente se observa a síndrome da criança hipotônica, que compreende o grupo paralítico (decorrente das afecções do sistema nervoso central) e o grupo não paralítico (decorrente do acometimento primário da unidade motora).
- b) As causas neuromusculares da hipotonia são classicamente avaliadas através da determinação de enzimas musculares (CPK), eletromiografia e biópsia muscular, ou marcadores moleculares, porém os valores dos níveis de CPK não ajudam a diferenciar o comprometimento muscular primário do secundário.

c) Meninos com DMP de Duchenne são levados à consulta apresentando quedas frequentes, dificuldade para correr e subir escadas, bem como o peculiar levantar miopático, e nesses casos os níveis de CPK podem estar elevadíssimo, da ordem de 10.000U/L ou mais, o que constitui dado altamente diagnóstico e indicação formal de estudo genético do DNA, podendo-se dispensar a EMG e a biópsia muscular nas primeiras consultas.

d) Nos casos de doença muscular com acometimento leve a EMG é dispensável, sendo a única recomendação a observação da evolução por mais tempo.

48. Neuropatia do diabetes (DPN) é um conjunto de síndromes neuropáticas que pode acometer até metade dos pacientes diabéticos, com a dor sendo comumente um dos primeiros sintomas referidos. Sobre a fisiopatologia da DPN, qual item está correto?

a) O aumento do fluxo de glicose pela via dos polióis leva à diminuição de sorbitol, frutose, mioinositol e produtos de glicação avançada.

b) Os distúrbios no metabolismo de ácidos graxos essenciais e prostaglandinas leva a alterações nas membranas celulares de nervos e anormalidades microvasculares.

c) A redução na expressão do NGF, neutrofina-3 e fator de crescimento semelhante à insulina diminui a apoptose neuronal e aumenta o transporte axonal.

d) O estresse oxidativo, ativação de proteína-quinase C diminui a quantidade de radicais livre, a angiotensina 2 e endotelina.

49. A medicina nuclear encontra várias aplicações em neurologia, por conta da introdução de traçadores com afinidades para diversos tipos de patologias, sendo os exames com radioisótopos mais dinâmicos e dedutivos do que os de observação estática, sendo de grande utilidade para que seu potencial seja bem aquilatado pelo clínico e para que este possa devidamente explica-lo ao seu paciente. Sobre a cintilografia de perfusão funcional regional cerebral (SPECT Cerebral), marque o item CORRETO:

a) A cintilografia de perfusão funcional regional cerebral (SPECT Cerebral) não deve ser utilizada para o diagnóstico diferencial entre os estados demenciais, por conta de suas limitações nesse aspecto.

b) A amnésia é uma condição neuropsiquiátrica sem associação com doença cerebrovascular e o SPECT não se aplica para os diagnósticos diferenciais de amnésia e estados históricos que não estão associados a distúrbios da perfusão.

c) Na psicose de Korsakoff o SPECT mostra normoperfusão nos hemisférios temporais posteriores e hipoperfusão frontal.

d) O SPECT cerebral não consegue mostrar as disfunções características das esquizofrenias.

50. As doenças toxicometabólicas são condições que levam a alterações agudas ou crônicas do funcionamento do sistema nervoso central. Essas doenças podem assumir características neurorradiológicas típicas, com o diagnóstico definitivo dependendo da correlação clínica e laboratorial. Um exemplo dessas doenças é a encefalopatia de Wernick. Sobre a doença, qual item está CORRETO?

a) É causada pelo déficit de biotina, ocorrendo necessariamente associada ao alcoolismo e uso de drogas ilícitas, caracterizada pela tríade de ataxia, oftalmoplegia e confusão mental.

b) São sintomas oculares: nistagmo horizontal e vertical, paresia dos músculos reto laterais, paralisia do olhar conjugado, em estágios avançados, perda completa dos movimentos oculares, e as pupilas, geralmente poupadas, podem se tornar mióticas e sem reação.

- c) É mais comum em mulheres do que em homens, entre 20 e 30 anos, com a tríade se instalando agudamente; a paralisia facial é um achado bastante comum.
- d) As lesões na porção anterior e superior do vermis cerebelar explicam o acometimento quase exclusivo dos membros superiores.