



MÉDICO NEUROLOGIA

CÓDIGO: MNE25

CADERNO: 1

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1- A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo de preenchimento do cartão de respostas.
- 2- O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3- Os três últimos candidatos ao terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4- Você **NÃO** poderá levar o seu caderno de questões (Provas) e nem copiar o gabarito, pois a imagem do seu **cartão de respostas** será disponibilizado em <http://concursos.biorio.org.br> na data prevista no cronograma.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1- Confira atentamente se este caderno de questões (Provas), que contém **60 questões objetivas**, está completo.
- 2- Cada questão da Prova Objetiva conterá **5 (cinco) opções** e somente uma correta.
- 3- Confira **se seus dados**, o curso escolhido, indicados no **cartão de respostas**, está correto. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deve assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4- Confira atentamente se o curso e o **número do caderno** que consta neste caderno de questões é o mesmo do que consta em seu **cartão de respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local.
- 5- Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6- Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.

AGENDA

- **23/02/2014**, Provas Objetivas e Entrega de Títulos (candidatos de Nível Superior).
- **24/02/2014**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares e Disponibilização dos Exemplares das Provas Objetivas.
- **25/02/2014**, Disponibilização das Imagens dos Cartões de Respostas das Provas Objetivas.
- **26/02 e 27/02/2014**, Interposição de Recursos Administrativos quanto as questões das Provas Objetivas.
- **17/03/2014**, Divulgação dos Gabaritos Definitivos Oficiais, Resultado das Notas Preliminares das Provas Objetivas.
- **17/03 a 21/03/2014**, Interposição de Recursos Administrativos contra as Notas Preliminares das Provas Objetivas.
- **25/03/2014**, Divulgação do Resultado dos Recursos Administrativos contra as Notas Preliminares das Provas Objetivas.
- **25/03/2014**, Resultado Definitivo das Notas das Provas Objetivas.
- **01/04/2014**, Resultado das Notas Preliminares da Avaliação de Títulos.
- **02/04 a 03/04/2014**, Interposição de Recursos Administrativos contra as Notas Preliminares da Avaliação de Títulos.
- **06/04/2014**, Divulgação do Resultado Final das Notas das Provas Objetivas.
- **07/04/2014**, Resultado Final do Processo Seletivo.



INFORMAÇÕES:

- **Tel:** 21 3525-2480 das 9 às 18h
- **Internet:** <http://concursos.biorio.org.br>
- **E-mail:** fsaude2014@biorio.org.br

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

ESTUDO DEMONSTROU PELA PRIMEIRA VEZ QUE BEBER ÁGUA EMAGRECE – Uol Saúde

Uma equipe de cientistas alemães demonstrou pela primeira vez que, como assegura a tradição popular, beber água emagrece.

Uma pesquisa clínica da universidade Charité de Berlim publicada nesta quinta-feira (29) na revista American Journal of Clinical Nutrition assegura que a ingestão de água reforça os efeitos de uma dieta de emagrecimento.

“Apesar de nas dietas normalmente ser recomendado beber muita água, até agora não havia nenhuma recomendação com base científica”, disse o responsável da equipe de pesquisa, Rebecca Muckelbauer.

A partir da análise de cerca de 5.000 referências de diferentes bancos de dados de artigos científicos, os especialistas puderam comprovar que beber água efetivamente acelera os processos de emagrecimento quando se está fazendo uma dieta.

O estudo destaca a conclusão de uma série de dados sobre o sucesso de uma dieta em um grupo de idosos que aumentaram seu consumo médio de água.

As pessoas estudadas que aumentaram em um litro ao dia seu consumo de água emagreceram entre um e dois quilogramas a mais que o grupo de controle, que manteve sem alteração a quantidade de líquido que bebia.

O efeito de emagrecimento da água em combinação com uma dieta pode acontecer, segundo os cientistas, à simples sensação física de saciedade com a ingestão do líquido e à aceleração do metabolismo.

QUESTÃO 1

O título do texto nos informa, implicitamente, que:

- (A) outros estudos, com o mesmo objetivo, já haviam sido feitos, mas não haviam chegado a essa conclusão.
- (B) a tese de que beber água emagrece já era defendida por muitos, mas isso era afirmado pelos médicos, sem a pesquisa de laboratórios farmacêuticos.
- (C) o emagrecimento está ligado principalmente à ingestão de grande quantidade de água, fato só agora comprovado pela ciência.
- (D) a ciência comprovou, por meio de pesquisas, que o consumo de água auxilia no emagrecimento, fato que ainda não havia sido confirmado.
- (E) algumas pesquisas anteriores, embora sem credibilidade, já haviam demonstrado que beber água emagrece.

QUESTÃO 2

O título do texto – estudo demonstrou pela primeira vez que beber água emagrece – pode ser reescrito de várias formas; Avalie se as formas de reescrever essa mesma frase seguem corretamente as regras de pontuação:

- I - Pela primeira vez, estudo demonstrou que beber água emagrece.
- II - Estudo, pela primeira vez, demonstrou que beber água emagrece.
- III - Estudo demonstrou, pela primeira vez, que beber água emagrece.
- IV - Estudo demonstrou que beber água emagrece, pela primeira vez.

Estão corretas as formas:

- (A) I-II-III-IV
- (B) I-II-III, apenas
- (C) I-III-IV, apenas
- (D) II-III-IV, apenas
- (E) II-III, apenas

QUESTÃO 3

“Uma equipe de cientistas alemães demonstrou pela primeira vez que, como assegura a tradição popular, beber água emagrece”.

O conectivo abaixo que substitui adequadamente o “como” nesse segmento do texto é:

- (A) tal qual
- (B) assim como
- (C) conforme
- (D) à medida que
- (E) desde que

QUESTÃO 4

“Apesar de nas dietas normalmente ser recomendado beber muita água, até agora não havia nenhuma recomendação com base científica”; a forma abaixo de reescrever-se esse segmento do texto que respeita a correlação de tempos verbais é:

- (A) Embora na dietas ser normalmente recomendado que se bebesse muita água, até agora não havia nenhuma recomendação com base científica.
- (B) Mesmo que nas dietas seja normalmente recomendado que se beba muita água, até agora não havia nenhuma recomendação com base científica.
- (C) Ainda que nas dietas ser recomendado normalmente beber muita água, até agora não há nenhuma recomendação com base científica.
- (D) Conquanto nas dietas fosse normalmente recomendado beber muita água, até agora não havia nenhuma recomendação com base científica.
- (E) Apesar de nas dietas ser normalmente recomendado beber muita água, até agora não tem havido nenhuma recomendação com base científica.

QUESTÃO 5

O segmento do texto em que a troca de posição dos termos sublinhados modifica o sentido do texto é:

- (A) “A partir da análise de cerca de 5.000 referências de diferentes bancos de dados de artigos científicos”.
- (B) “...os especialistas puderam comprovar que beber água efetivamente acelera os processos de emagrecimento”.
- (C) “Uma equipe de cientistas alemães demonstrou pela primeira vez que beber água emagrece”.
- (D) “...como assegura a tradição popular, beber água emagrece”.
- (E) “Apesar de nas dietas normalmente ser recomendado beber muita água...”

QUESTÃO 6

O termo sublinhado que funciona como agente (adjunto adnominal) e não como paciente (complemento nominal) do termo anterior é:

- (A) ingestão de água
- (B) pesquisa da Universidade Charité
- (C) consumo médio de água
- (D) análise de cerca de 5000 referências
- (E) aceleração do metabolismo

QUESTÃO 7

“O estudo destaca a conclusão de uma série de dados sobre o sucesso de uma dieta em um grupo de idosos que aumentaram seu consumo médio de água”.

Assinale a alternativa em que o comentário realizado sobre um componente desse segmento do texto é correto:

- (A) a expressão “uma série de” indica um conjunto de elementos organizados do menos para o mais importante.
- (B) o conectivo “sobre” indica uma noção de “lugar”.
- (C) o pronome relativo “que” tem “dieta” por antecedente.
- (D) o vocábulo “conclusão” indica um pensamento obrigatoriamente correto.
- (E) o vocábulo “idosos” representa uma designação politicamente correta de “velhos”.

QUESTÃO 8

Segundo o texto, a ingestão de água emagrece:

- (A) desde que acompanhada de controle médico.
- (B) sobretudo em pacientes da terceira idade.
- (C) já que traz a sensação de saciedade.
- (D) caso não esteja acompanhada de uma dieta.
- (E) apesar de já haver uma pesquisa que o comprova.

QUESTÃO 9

“A partir da análise de cerca de 5.000 referências...”; assinale a alternativa que indica corretamente o significado da expressão sublinhada:

- (A) quantidade rigorosamente precisa
- (B) quantidade aproximada para menos
- (C) quantidade aproximada para mais
- (D) quantidade aproximada para mais ou menos
- (E) quantidade intencionalmente exagerada.

QUESTÃO 10

Considerando que o texto aborda uma pesquisa científica, indique a etapa dessa pesquisa que NÃO foi corretamente identificada:

- (A) hipótese: beber água emagrece
- (B) metodologia: comparar grupos de idosos que aumentaram seu consumo médio de água com outros que não o fizeram.
- (C) método empregado: dedutivo, pois partem de um caso geral para casos particulares.
- (D) análise: os estudos mostraram maior emagrecimento no grupo de idosos que aumentaram seu consumo médio de água.
- (E) conclusão: os idosos perdem mais peso quando aumentam seu consumo médio de água e estão fazendo dieta.

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE-SUS**QUESTÃO 11**

Avalie se, de acordo com a Lei 8080/90, são objetivos do Sistema Único de Saúde:

- I - A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- II - A formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, a observância do disposto no § 1º do art. 2º desta lei.
- III - A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.
- IV - O fomento, no âmbito do ensino superior de graduação e de pós-graduação, de práticas político-pedagógicas capazes de transformar a concepção dos profissionais da área de saúde em relação aos cuidados em saúde.

Estão corretos os objetivos:

- (A) I e II, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 12

Avalie se as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) obedecem, dentre outros aos seguintes princípios:

- I - universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II - preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- III - utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- IV - participação da comunidade.

Estão corretos:

- (A) I e II, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 13

Em relação à assistência terapêutica e à incorporação de tecnologia em saúde, de acordo com a lei 8080/90, NÃO é correto afirmar que:

- (A) A assistência terapêutica integral inclui a dispensação de medicamentos e produtos de interesse para a saúde (próteses, órteses, bolsas coletoras e equipamentos médicos), cuja prescrição esteja em conformidade com as diretrizes terapêuticas definidas em protocolo clínico para a doença ou o agravo à saúde a ser tratado ou, na falta do protocolo, em conformidade com o disposto na própria lei 8080/90.
- (B) A assistência terapêutica integral inclui a oferta de procedimentos terapêuticos, em regime domiciliar, ambulatorial e hospitalar, constantes de tabelas elaboradas pelo gestor federal do Sistema Único de Saúde - SUS, realizados no território nacional por serviço próprio, conveniado ou contratado.
- (C) Protocolo clínico e diretriz terapêutica é um documento que estabelece critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS.
- (D) Os protocolos clínicos e as diretrizes terapêuticas não devem estabelecer os medicamentos ou produtos necessários nas diferentes fases evolutivas da doença ou do agravo à saúde de que tratam.
- (E) Os medicamentos ou produtos da assistência terapêutica e da incorporação de tecnologia são aqueles avaliados quanto à sua eficácia, segurança, efetividade e custo-efetividade para as diferentes fases evolutivas da doença ou do agravo à saúde de que trata o protocolo.

QUESTÃO 14

De acordo com a Lei 8142/90, o Sistema Único de Saúde - SUS contará, em cada esfera de governo, sem prejuízo das funções do Poder Legislativo, com as seguintes instâncias colegiadas:

- (A) a Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde.
- (B) o Comitê Gestor e a Secretaria Executiva.
- (C) o Conselho Administrativo e o Comitê Gestor.
- (D) o Congresso de Saúde e o Conselho de Saúde.
- (E) o Congresso de Saúde e a Conferência Permanente.

QUESTÃO 15

Um dos fundamentos da Atenção Básica é “Ter território _____ sobre o mesmo, de forma a permitir o planejamento, a programação _____ e o desenvolvimento de ações setoriais e intersetoriais com impacto na situação, nos condicionantes e nos determinantes da saúde das coletividades que constituem aquele território, sempre em consonância com o princípio da _____”.

(PNAB, 2012, Anexo 1)

As lacunas ficam corretamente preenchidas por:

- (A) associado / centralizado / impessoalidade.
- (B) adstrito / descentralizada / equidade.
- (C) limitado / centralizada / paridade.
- (D) adstrito / centralizada / hierarquização.
- (E) limitado / hierarquizada e centralizada / equidade.

QUESTÃO 16

Avalie se as atribuições comuns a todos os profissionais das Equipes de Atenção Básica incluem:

- I - Realizar ações de atenção à saúde conforme a necessidade de saúde da população local, bem como as previstas nas prioridades e protocolos da gestão local.
- II - Manter atualizado o cadastramento das famílias e dos indivíduos no sistema de informação indicado pelo gestor municipal e utilizar, de forma sistemática, os dados para a análise da situação de saúde, considerando as características sociais, econômicas, culturais, demográficas e epidemiológicas do território, priorizando as situações a serem acompanhadas no planejamento local.
- III - Participar do acolhimento dos usuários realizando a escuta qualificada das necessidades de saúde, procedendo à primeira avaliação (classificação de risco, avaliação de vulnerabilidade, coleta de informações e sinais clínicos) e identificação das necessidades de intervenções de cuidado, proporcionando atendimento humanizado, responsabilizando-se pela continuidade da atenção e viabilizando o estabelecimento do vínculo.
- IV - Realizar busca ativa e notificar doenças e agravos de notificação compulsória e de outros agravos e situações de importância local.

Estão corretas as atribuições:

- (A) I e III, apenas.
- (B) II, III e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 17

Os seguintes itens são necessários à Estratégia Saúde da Família, EXCETO UM, que está ERRADO. Assinale-o.

- (A) Existência de equipe multiprofissional (equipe de Saúde da Família) composta por, no mínimo, médico generalista ou especialista em Saúde da Família ou médico de Família e Comunidade, enfermeiro generalista ou especialista em Saúde da Família, auxiliar ou técnico de enfermagem e agentes comunitários de saúde.
- (B) Como parte da equipe multiprofissional, podem ser acrescentados profissionais de saúde bucal: cirurgião-dentista generalista ou especialista em Saúde da Família, auxiliar e/ou técnico em saúde bucal.
- (C) O número de ACS deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 750 pessoas por ACS e de 12 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.
- (D) Recomenda-se que o número de pessoas por equipe considere o grau de vulnerabilidade das famílias daquele território, sendo que, quanto maior o grau de vulnerabilidade, maior deverá ser a quantidade de pessoas por equipe.
- (E) Cada equipe de Saúde da Família deve ser responsável por, no máximo, 4.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000, respeitando critérios de equidade para essa definição.

QUESTÃO 18

Avalie se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas a respeito da Estratégia Saúde da Família:

- I - Visa à reorganização da atenção básica no País, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde.
- II - É considerada pelo Ministério da Saúde e pelos gestores estaduais e municipais, representados respectivamente pelo Conass e Conasems, como estratégia de expansão, qualificação e consolidação da atenção básica por favorecer uma reorientação do processo de trabalho com maior potencial de aprofundar os princípios, diretrizes e fundamentos da atenção básica, de ampliar a resolutividade e impacto na situação de saúde das pessoas e coletividades.
- III - Propicia uma importante relação custo-efetividade.

As afirmativas I, II e III são respectivamente:

- (A) F, V e V.
- (B) V, F e F.
- (C) V, V e V.
- (D) V, F e V.
- (E) F, V e F.

QUESTÃO 19

Em relação aos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF), NÃO é correto afirmar que:

- (A) foram criados com o objetivo de ampliar a abrangência e o escopo das ações da atenção básica, bem como sua resolubilidade.
- (B) São constituídos por equipes compostas por profissionais de diferentes áreas de conhecimento, que devem atuar de maneira integrada e apoiando os profissionais das equipes de Saúde da Família, das equipes de atenção básica para populações específicas.
- (C) Devem, a partir das demandas identificadas no trabalho conjunto com as equipes e/ou Academia da Saúde, atuar de forma integrada à Rede de Atenção à Saúde e seus serviços, além de outras redes como SUAS, redes sociais e comunitárias.
- (D) Fazem parte da atenção básica e se constituem como serviços com unidades físicas independentes ou especiais e de livre acesso para atendimento individual ou coletivo.
- (E) A responsabilização compartilhada entre a equipe do NASF e as equipes de Saúde da Família/equipes de atenção básica para populações específicas prevê a revisão da prática do encaminhamento com base nos processos de referência e contrarreferência, ampliando-a para um processo de compartilhamento de casos e acompanhamento longitudinal de responsabilidade das equipes de atenção básica, atuando no fortalecimento de seus princípios e no papel de coordenação do cuidado nas Redes de Atenção à Saúde.

QUESTÃO 20

O Programa Saúde na Escola (PSE) visa à atenção integral à saúde de crianças, adolescentes e jovens do ensino público básico, no âmbito das escolas e Unidades Básicas de Saúde. Avalie se as seguintes ações, a serem realizadas pelas equipes de saúde da atenção básica e educação, de forma integrada, estão corretas:

- I - Avaliação clínica e psicossocial que objetivam identificar necessidades de saúde e garantir a atenção integral a elas na Rede de Atenção à Saúde.
- II - Promoção e prevenção que articulem práticas de formação, educativas e de saúde, visando à promoção da alimentação saudável, à promoção de práticas corporais e atividades físicas nas escolas, à educação para a saúde sexual e reprodutiva, à prevenção ao uso de álcool, tabaco e outras drogas, à promoção da cultura de paz e prevenção das violências, à promoção da saúde ambiental e desenvolvimento sustentável.
- III - Educação permanente para qualificação da atuação dos profissionais da educação e da saúde e formação de jovens.

Está(ao) correta(s) a(s) ação(ões):

- (A) I, II e III.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II, apenas.
- (E) I, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Numa unidade especializada, o percentual, aproximado, observado de crises convulsivas na ocorrência de um acidente vascular cerebral é:

- (A) desprezível;
- (B) maior que 75%;
- (C) de 2 a 23%;
- (D) 25 a 50%;
- (E) entre 50 e 75%.

QUESTÃO 22

O Doppler Transcraniano, utilizado primariamente na Suíça, tem o seu exame realizado através de “janelas cranianas”. A seguinte opção configura uma dessas janelas:

- (A) transorbital;
- (B) transparietal;
- (C) transmaxilar;
- (D) transfrontal;
- (E) transtentorial.

QUESTÃO 23

Causa mais comum de hemorragia subaracnóidea:

- (A) transtornos da coagulação;
- (B) MAV's cerebrais;
- (C) ruptura de aneurismas intracranianos;
- (D) vasculite cerebral;
- (E) traumatismo cranioencefálico.

QUESTÃO 24

Os aneurismas intracranianos localizam-se mais frequentemente na:

- (A) artéria cerebral media;
- (B) artéria comunicante anterior;
- (C) artéria basilar;
- (D) ampola de Galeno;
- (E) artéria comunicante posterior.

QUESTÃO 25

Com base na escala de Hunt and Hess, um paciente que apresenta-se torporoso, com hemiparesia moderada e possibilidade de rigidez de descerebração, se enquadra na seguinte graduação:

- (A) I;
- (B) II;
- (C) III;
- (D) IV;
- (E) V.

QUESTÃO 26

A abordagem inicial da isquemia cerebral, usando ativador do plasminogênio tecidual (t-PA), na terapia de reperfusão, requer um prazo máximo de tempo recomendado para a sua utilização, à partir do início dos sintomas. Esse prazo é de até:

- (A) uma hora;
- (B) duas horas;
- (C) três horas;
- (D) quatro horas;
- (E) cinco horas.

QUESTÃO 27

É indicação para terceiroventriculostomia endoscópica.

- (A) hidrocefalia comunicante;
- (B) espessamento do assoalho do terceiro ventrículo;
- (C) redução do diâmetro do forame de Monro;
- (D) hidrocefalia não comunicante;
- (E) estreitamento do espaço na cisterna pré-pontina.

QUESTÃO 28

O sinal das veias corticais está relacionado ao seguinte tipo de patologia:

- (A) hidrocefalia;
- (B) AVE isquêmico;
- (C) hidrocefalia externa;
- (D) hematoma subdural crônico;
- (E) estenose do aqueduto de Sylvius.

QUESTÃO 29

É a complicação mais frequente da mielomenigele.

- (A) hidrocefalia;
- (B) meningite;
- (C) espinha bífida;
- (D) escara de decúbito;
- (E) cranioestenose.

QUESTÃO 30

Ao dar entrada na emergência, vítima de traumatismo craniano, paciente apresentava-se com respostas motora e verbais lentificadas, desorientação, incapacidade de realizar funções básicas e emoções exageradas. Tal quadro sugere:

- (A) hemorragia subaracnóidea pós-traumática;
- (B) concussão cerebral;
- (C) lesão axonal difusa;
- (D) hipertensão intracraniana;
- (E) edema mono-hemisférico.

QUESTÃO 31

No traumatismo crânioencefálico a drenagem de líquido através da narina, sugere lesão:

- (A) no seio esfenoidal;
- (B) no seio maxilar;
- (C) nos ossos do nariz;
- (D) no teto orbitário;
- (E) na lâmina crivosa.

QUESTÃO 32

No trauma raquimedular agudo, o método de imagem de escolha para o acompanhamento evolutivo do paciente é:

- (A) RX simples;
- (B) RX dinâmico;
- (C) mielografia;
- (D) tomografia computadorizada;
- (E) ressonância magnética.

QUESTÃO 33

Quanto à cefaleia em salvas, é correto afirmar que:

- (A) predomina no sexo feminino;
- (B) inquietude durante a crise faz parte dos critérios diagnósticos;
- (C) história familiar de enxaqueca é frequente;
- (D) no tipo episódico aura visual é comum;
- (E) náusea e vômitos são frequentes.

QUESTÃO 34

Uma paciente com linguagem não fluente, compreensão e repetição prejudicadas e que não denomina, provavelmente apresenta afasia:

- (A) anômica;
- (B) motora;
- (C) global;
- (D) sensorial;
- (E) transcortical motora.

QUESTÃO 35

O tremor de predomínio postural com frequência de 4 a 12 Hz, bilateral, assimétrico, com história familiar, que pode acometer mãos, pernas, voz e cabeça, provavelmente é:

- (A) essencial;
- (B) cerebelar;
- (C) parkinsoniano;
- (D) induzido por drogas;
- (E) fisiológico.

QUESTÃO 36

Na encefalopatia por deficiência de tiamina (vitamina B1) geralmente encontramos:

- (A) afasia, cefaleia e amaurose;
- (B) camptocormia, crise convulsiva e cefaleia;
- (C) oftalmoplegia, disartria e anosmia;
- (D) alteração mental, ataxia e oftalmoplegia;
- (E) polineuropatia, cefaleia e crise convulsiva.

QUESTÃO 37

Movimento involuntário como “choque”, causado por contração ou inibição muscular, que desloca o segmento acometido, provavelmente é:

- (A) coreia elétrica;
- (B) atetose dupla;
- (C) distonia segmentar;
- (D) hemibalismo;
- (E) abalo mioclônico.

QUESTÃO 38

São causas de espessamento da haste hipofisária, EXCETO:

- (A) doenças secundárias à deficiência de GH;
- (B) DI central auto-imune (anticorpos anticélulas produtoras de vasopressina);
- (C) germinoma;
- (D) histiocitose de Langerhans;
- (E) infundíbulo-neuro-hipofisite auto-imune.

QUESTÃO 39

No tratamento cirúrgico de craniossinostose, a precocidade do procedimento melhora o resultado final. Baseado nessa informação, a idade limite ideal para a cirurgia seria:

- (A) até um ano de idade;
- (B) até seis meses de idade;
- (C) até três meses de idade;
- (D) até dois anos de idade;
- (E) até dezoito meses de idade.

QUESTÃO 40

Jovem com TRM dorsal devido a acidente automobilístico, paraplégico e com preservação da função sensorial, é classificado na escala de performance neurológica de FRANKEL como:

- (A) Frankel A;
- (B) Frankel B;
- (C) Frankel C;
- (D) Frankel D;
- (E) Frankel E.

QUESTÃO 41

Sobre o TRM cervical seguido de luxação C5-C6 com impactação de facetas (locked facets syndrome), é correto afirmar:

- (A) é sempre acompanhado de tetraplegia com relativa preservação de força nos músculos proximais da cintura escapular;
- (B) não se associa a hérnia discal traumática;
- (C) em relação ao RX em AP, há evidência de desalinhamento do processo espinhoso da vértebra abaixo da luxação em relação às vértebras acima, quando a impactação é bilateral;
- (D) a redução fechada com uso de tração é sempre possível e isenta de riscos;
- (E) pode ser reduzido por tração, cirurgia com acesso anterior ou posterior e até a combinação dos dois acessos.

QUESTÃO 42

Considerando a hérnia discal cervical, é correto afirmar que:

- (A) a lesão do nervo laríngeo recorrente é mais comum nas abordagens do lado esquerdo do pescoço;
- (B) a lesão do nervo laríngeo recorrente é mais comum nas abordagens do lado direito do pescoço;
- (C) a artrodese cervical anterior é o tratamento cirúrgico preferencial nas lesões discais C2-C3;
- (D) a discectomia posterior é mais indicada para o disco herniado central;
- (E) a lesão da artéria vertebral ocorre mais frequentemente na cirurgias entre C7-T1.

QUESTÃO 43

O estudo do plano sagital, pré-operatório, é importante para avaliar e programar uma boa artrodese da coluna vertebral.

Avalie se os parâmetros utilizados para avaliar o plano sagital, incluem:

- I. Ângulos da bacia: incidência pélvica, versão pélvica e inclinação sacral;
- II. Ângulos da coluna: lordose lombar, cifose torácica e tipos de lordose lombar;
- III. Balanço do tronco: balanço ou "tilt" T9 e C7 plumb line;
- IV. Ângulo de Cobb.

Estão corretos apenas:

- (A) I e II;
- (B) III e IV;
- (C) II, III e IV;
- (D) I, II e III;
- (E) II e III.

QUESTÃO 44

No paciente com hérnia discal cervical, o seguinte teste diagnóstico provocativo de dor auxilia no diagnóstico:

- (A) sinal de Hoffman;
- (B) sinal de Lhermite;
- (C) sinal de Spurling;
- (D) sinal de abdução do ombro;
- (E) flexão do pescoço e rotação da cabeça para o lado contra lateral da dor radicular.

QUESTÃO 45

O foramen de Monro é uma passagem através da qual o ventrículo lateral comunica com o terceiro ventrículo; Em relação às estruturas e posições que compõem a sua anatomia e adjacências é correto afirmar que:

- (A) é delimitada anterior e superiormente pelas colunas do fórnix e posteriormente pelo tálamo;
- (B) é delimitada anterior e inferiormente pelas colunas do fórnix e posteriormente pelo tálamo;
- (C) é delimitada posterior e inferiormente pelas colunas do fórnix e posteriormente pelo tálamo;
- (D) é delimitada anterior e lateralmente pelas colunas do fórnix e posteriormente pelo tálamo;
- (E) é delimitada posterior e lateralmente pelas colunas do fórnix e posteriormente pelo tálamo.

QUESTÃO 46

Sobre a Escala de Coma de Glasgow, pode-se afirmar que:

- (A) se aplica em qualquer idade;
- (B) é recomendada à partir de dez anos de idade;
- (C) não se aplica em crianças;
- (D) é recomendada à partir dos quatro anos de idade;
- (E) é recomendada somente a adultos.

QUESTÃO 47

Ainda sobre a escala de Coma de Glasgow, um paciente ao ser examinado apresentava-se afastando da dor aos estímulos, abrindo os olhos sob comando verbal e emitindo palavras incompreensíveis.

Nesse caso, ele se enquadrava na seguinte graduação:

- (A) 8 (oito);
- (B) 7 (sete);
- (C) 9 (nove);
- (D) 6 (seis);
- (E) 10 (dez).

QUESTÃO 48

Considerando o gradiente osmótico, devido a uma falha metabólica da bomba de Na⁺/K⁺-ATPase e com inchaço celular de todos os elementos (neurônios, células da glia, e células endoteliais).

Estamos falando de:

- (A) falha da transmissão sináptica;
- (B) edema vasogênico;
- (C) edema citotóxico;
- (D) edema intersticial;
- (E) edema osmótico.

QUESTÃO 49

Em relação aos abscessos cerebrais, as seguintes afirmativas estão corretas, EXCETO:

- (A) podem ocorrer por disseminação hematogênica;
- (B) podem ocorrer por contiguidade;
- (C) podem ocorrer devido a procedimentos neurocirúrgicos;
- (D) podem ser estéreis em suas culturas;
- (E) o estafilococo é o germe mais frequente.

QUESTÃO 50

Está indicada na epilepsia refratária com crises que se originam em áreas eloquentes.

- (A) desconexão parahipocampal;
- (B) cirurgia de Landau-Kleffner;
- (C) transecção subpial múltipla;
- (D) estímulo cortical estereotáxico;
- (E) estimulação elétrica sequencial.

QUESTÃO 51

Trato nervoso que desce para o bulbo caudal, onde começa a fundir-se com o trato dorsolateral Lissauer na medula espinhal, emitindo fibras para o seu núcleo, que se situa medialmente. Este continua com a substância gelatinosa caudal da medula espinhal e rostral com o principal núcleo desse nervo. Estamos falando do nervo:

- (A) acessório;
- (B) facial;
- (C) trigêmeo;
- (D) glossofaríngeo;
- (E) hipoglosso.

QUESTÃO 52

Na terceiroventriculostomia endoscópica, as estruturas podem ser visualizadas após a passagem através do foramen de Monro, EXCETO:

- (A) veia septal;
- (B) corpos mamilares;
- (C) recesso infundibular;
- (D) artéria basilar;
- (E) dorso selar.

QUESTÃO 53

Nas reparações cirúrgicas de nervos realizadas junto a articulações (por exemplo, a para a extremidade superior da articulação do cotovelo e, na articulação do joelho, para a extremidade inferior), a extremidade deve ser mantida imobilizada, em ligeira flexão, por um período aproximado de:

- (A) uma semana;
- (B) três semanas;
- (C) seis semanas;
- (D) nove semanas;
- (E) doze semanas.

QUESTÃO 54

As mutações genéticas mais comuns associadas com o início de meningiomas são as mutações:

- (A) com perda do cromossoma 19p;
- (B) algoritimas sequenciais do cromossoma 19q;
- (C) no no braço curto do cromossoma 1p 19q;
- (D) no gene de NF2 e perda do cromossoma 22q;
- (E) do braço curto do cromossoma 16q.

QUESTÃO 55

A análise de amostra do líquido cefalorraquidiano faz parte da investigação de tumores localizados na região da pineal. Dentre os elementos listados abaixo, o que NÃO faz parte dessa investigação é:

- (A) clearance de proteína alcalinizada;
- (B) α-fetoproteína;
- (C) β-gonadotrofina coriônica humana;
- (D) desidrogenase láctica;
- (E) fosfatase alcalina placentária.

QUESTÃO 56

Histologicamente, um frequente tumor intracraniano encontrado em crianças, que se apresenta altamente celular, composto de campos homogêneos de células basófilas pequenas, núcleos hipercromáticos, nucléolos proeminentes e citoplasma escasso. As figuras de mitose são em grande número.

Estamos falando de:

- (A) ependimoma;
- (B) meduloblastoma;
- (C) astrocitoma pilocítico;
- (D) astrocitoma de pequenas células;
- (E) ganglioglioma.

QUESTÃO 57

É classificação de meningioma, segundo a OMS, EXCETO:

- (A) psamomatoso;
- (B) policístico;
- (C) microcístico;
- (D) atípico;
- (E) cordoide.

QUESTÃO 58

Infiltração difusa com anaplasia focal ou dispersa, potencial de proliferação celular acentuada, com aumento da celularidade, atípia nuclear distinta e alta atividade mitótica. Histologicamente, o diagnóstico que mais se aproxima é:

- (A) glioblastoma multiforme;
- (B) ependimoma grau II;
- (C) oligodendroglioma;
- (D) astrocitoma anaplásico;
- (E) astrocitoma de células gigantes.

QUESTÃO 59

A proteína de reparo do DNA que prevê a resposta quimioterápica nos gliomas é:

- (A) MGMT;
- (B) p53;
- (C) IDH1;
- (D) IDH2;
- (E) PTEN.

QUESTÃO 60

Lesões heterotópicas congênitas raras, que são intrinsecamente epileptogênicas quando intimamente ligado aos corpos mamilares, sendo as crises do tipo gelásticas.

As características acima descritas sugere a presença de processo expansivo intracraniano do tipo:

- (A) astrocitoma subependimário de células gigantes;
- (B) craniofaringioma;
- (C) glioma talâmico;
- (D) astrocitoma difuso da ponte;
- (E) hamartoma hipotalâmico.

