



Fundação Oswaldo Cruz

Concurso Público 2010

Tecnologista em Saúde Pública

Prova Objetiva

Código da prova

C3091

Neurologia Pediátrica

Instruções:

- ▶ Você deverá receber do fiscal:
 - a) um caderno com o enunciado das 60 (sessenta) questões, sem repetição ou falha;
 - b) uma folha destinada à marcação das suas respostas.
- ▶ Ao receber a folha de respostas, você deve:
 - a) conferir se seu nome, número de identidade, cargo e perfil estão corretos.
 - b) verificar se o cargo, perfil e código da prova que constam nesta capa são os mesmos da folha de respostas. **Caso haja alguma divergência, por favor comunique ao fiscal da sala.**
 - c) ler atentamente as instruções de preenchimento da folha de respostas;
 - d) assinar a folha de respostas.
- ▶ É sua responsabilidade preencher a folha de respostas, que será o único documento válido para a correção.
- ▶ Você deverá preencher a folha de respostas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- ▶ Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro cometido por você.
- ▶ As questões da prova são identificadas pelo número que se situa acima do enunciado.
- ▶ O tempo disponível para essa prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas.
- ▶ Durante as primeiras duas horas você não poderá deixar a sala de prova, salvo por motivo de força maior.
- ▶ Você somente poderá levar o caderno de questões caso permaneça em sala até 30 (trinta) minutos antes do tempo previsto para o término da prova.
- ▶ Ao terminar a prova, você deverá entregar a folha de respostas ao fiscal e assinar a lista de presença.



FUNDAÇÃO
GETULIO VARGAS
FGV PROJETOS

Língua Portuguesa

Texto

A era do sustentável

Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil. Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis.

Esta lógica significa uma função econômica para a floresta, explorando-a sem destruí-la e sem exaurir seus recursos naturais. É nesta linha que o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência dos formadores de opinião que defendem o meio ambiente.

É também neste caminho que várias experiências e inúmeras pesquisas estão fervilhando no momento, pelo Brasil e pelo mundo afora. Aqui, vemos o trabalho nas reservas extrativistas, o fornecimento de matéria-prima para a indústria de cosméticos e farmacêutica, a exploração de madeira certificada.

O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade. O reciclar, reutilizar, substituir e otimizar deixaram de ser “moda” para se tornarem obrigação de quem deseja garantir a qualidade das futuras gerações.

(Peter Milko)

01

O pensamento nuclear do texto pode ser expresso do seguinte modo:

- (A) a exploração das florestas deve ser feita de maneira sustentável, sem que haja perdas futuras com a devastação da reserva natural.
- (B) para a salvação das florestas tropicais brasileiras, é indispensável definir uma estratégia que possa preservar ecossistemas, como a Mata Atlântica.
- (C) é indispensável, para a preservação das nossas florestas, a adoção de uma política preservacionista e do aprimoramento da fiscalização.
- (D) o Brasil precisa adotar urgentemente medidas que estejam no mesmo caminho das inúmeras pesquisas modernas.
- (E) o futuro de nossas florestas está dependente da adoção de medidas urgentes de preservação ambiental, que só pode ser obtida se for permitido um extrativismo limitado.

02

No título do texto ocorre o seguinte fato gramatical:

- (A) a modificação de classe gramatical do vocábulo sustentável.
- (B) o uso indevido de uma forma verbal como substantivo.
- (C) a utilização de um substantivo por outro.
- (D) o emprego inadequado de um adjetivo.
- (E) um erro de concordância nominal.

03

Como epígrafe deste texto aparece um pensamento de Lester Brown: “Uma sociedade sustentável é aquela que satisfaz suas necessidades, sem diminuir as perspectivas das gerações futuras”.

O segmento do texto que se relaciona mais de perto a esse pensamento é:

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil”.
- (B) “Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.
- (C) “Esta lógica significa uma função econômica para a floresta, explorando-a sem destruí-la e sem exaurir seus recursos naturais”.
- (D) “É nesta linha que o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência dos formadores de opinião que defendem o meio ambiente”.
- (E) “O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade”.

04

O texto é um editorial de uma revista intitulada *Horizonte geográfico*.

A respeito do conteúdo desse texto é correto afirmar que:

- (A) trata-se de uma opinião pessoal sustentada por pesquisadores de todo o mundo.
- (B) refere-se a uma sugestão de atuação na área ambiental para o governo brasileiro.
- (C) mostra um caminho moderno para o desenvolvimento econômico.
- (D) apresentado no primeiro parágrafo, o assunto é analisado nos dois seguintes.
- (E) ainda que argumentativo, o texto carece de uma conclusão.

05

O título do texto fala da “era do sustentável”, referindo-se:

- (A) a um tempo distante, quando o equilíbrio ambiente / economia estará presente.
- (B) a um tempo passado, quando as florestas permaneciam intactas.
- (C) ao momento presente, quando a política da sustentabilidade é dominante.
- (D) à expressão de um desejo para a preservação das florestas tropicais.
- (E) a uma época imediatamente futura em que o meio ambiente ficará intacto.

06

Assinale a alternativa que apresente o adjetivo que indica uma opinião do enunciador do texto.

- (A) Recursos naturais.
- (B) Reservas extrativistas.
- (C) Inúmeras pesquisas.
- (D) Futuras gerações.
- (E) Única chance.

07

“Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil. Ambientalistas do mundo inteiro reconhecem, no íntimo, que nesses países de enormes desigualdades sociais, onde estão as últimas florestas tropicais intactas, a pressão sobre os recursos naturais é grande e as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.

Nesse primeiro parágrafo do texto, o único termo sublinhado que tem o referente anterior corretamente identificado é:

- (A) aqueles = que lá vivem.
- (B) que = aqueles.
- (C) elas = florestas tropicais e aqueles que lá vivem.
- (D) nesses países = mundo inteiro.
- (E) onde = Brasil.

08

Assinale a alternativa que mostra uma modificação **inadequada** de um segmento por um outro equivalente semanticamente.

- (A) Lógica do mundo moderno = lógica mundial moderna.
- (B) Ambientalistas do mundo inteiro = ambientalistas de todo o mundo.
- (C) Leis de proteção = leis protecionistas.
- (D) Uso dos recursos naturais = uso natural dos recursos.
- (E) Para a indústria de cosméticos e farmacêutica = para a indústria farmacêutica e de cosméticos.

09

O segmento do texto que mostra um **erro** ortográfico é:

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais e aqueles que lá vivem é encontrar uma forma para que elas possam coexistir com a lógica do mundo moderno, inclusive no Brasil”.
- (B) “É também neste caminho que várias experiências e inúmeras pesquisas estão fervilhando no momento, pelo Brasil e pelo mundo afora”.
- (C) “Aqui, vemos o trabalho nas reservas extrativistas, o fornecimento de matéria-prima para a indústria de cosméticos e farmacêutica, a exploração de madeira certificada”.
- (D) “O conceito de uso sustentado dos recursos naturais vai muito além das florestas, para hoje estar incorporado a todas as atividades da humanidade”.
- (E) “O reciclar, reutilizar, substituir e otimizar deixaram de ser “moda” para se tornarem obrigação de quem deseja garantir a qualidade das futuras gerações”.

10

Assinale a alternativa que **não** mostra ideia ou forma aumentativa / superlativa.

- (A) “Provavelmente a única chance de salvar efetivamente as florestas tropicais...”.
- (B) “...nesses países de enormes desigualdades sociais...”.
- (C) “a pressão sobre os recursos naturais é grande”.
- (D) “as formas de fiscalização das eventuais leis de proteção são muito frágeis”.
- (E) “o uso sustentado das florestas ganhou grande força na consciência...”.

Clínica Médica Pediátrica**11**

Um médico está de plantão na emergência e atende um lactente de 5 meses com múltiplas fraturas e hematoma no rosto. Segundo relato da mãe, a criança caiu quando tentava descer as escadas de sua casa.

Após prestar os cuidados iniciais e imediatos, deve ser adotada a seguinte conduta:

- (A) encaminhar o lactente para Instituto Médico Legal para exames.
- (B) orientar a mãe e acompanhantes sobre prevenção de acidentes na infância.
- (C) orientar a mãe para colocação de uma cancela, com a finalidade de impedir o acesso do lactente à escada.
- (D) comunicar ao Conselho Tutelar a suspeita de maus-tratos.
- (E) comunicar o ocorrido à Delegacia Policial mais próxima.

12

Um médico é chamado pela enfermeira da sala de vacina no posto de saúde para avaliar criança de 5 anos que veio para fazer dose de reforço das vacinas recomendadas pelo Ministério da Saúde. A enfermeira está em dúvida sobre a aplicação do reforço da tríplice viral e bacteriana, pois a criança é asmática e está fazendo uso de corticóide inalatório há uma semana.

Assinale a alternativa que indique a orientação correta neste caso.

- (A) Solicitar que sejam aplicadas as duas vacinas no paciente.
- (B) Substituir a vacina tríplice bacteriana pela vacina acelular.
- (C) Solicitar a suspensão do uso do corticóide para programar a vacina posteriormente.
- (D) Aplicar somente a vacina tríplice viral.
- (E) Aplicar somente a vacina tríplice bacteriana e fazer a viral após 2 meses de suspensão do corticóide.

13

Um médico atende recém nascido com cinco dias de vida, acompanhado pela avó e pela mãe, que relatam que o parto foi operatório (não sabem qual foi a indicação), peso de nascimento 3.300g, a termo, Apgar 8 e 9, alta da maternidade com 48 horas de vida.

A mãe relata que está produzindo pouco leite e que o recém nascido está em regime de aleitamento materno exclusivo. O peso no dia da consulta é de 3100g, perda de 200g e a mãe relata que o recém nascido evacua diversas vezes ao dia e urina em torno de 6 a 8 vezes.

Diante deste quadro, assinale a orientação correta a ser adotada.

- (A) Internar o recém nascido para pesquisa de processo infeccioso inicial.
- (B) Iniciar hidratação oral complementar ao aleitamento, pois o recém nascido perdeu peso em relação ao nascimento.
- (C) Manter o aleitamento exclusivo e pelos dados expostos orientar que o recém nascido está normal.
- (D) Iniciar reposição com fórmula tendo o cuidado de dar pelo copinho para preservar a sucção.
- (E) Ensinar a mãe a técnica de ordenha e iniciar medicações para ela na tentativa de aumentar a produção do leite.

14

Um médico é chamado ao hospital para opinar sobre o caso de um pai que está reclamando junto à direção, que o pediatra prescreveu, para seu filho de 2 anos, uma medicação que só está liberada para maiores de 5 anos e que esta medicação poderia causar algum dano maior ao paciente. O pediatra confirma a informação de que, segundo a resolução da ANVISA, a medicação só está liberada para ser prescrita a partir de 5 anos, porém ele argumenta, e apresenta artigos de revistas indexadas americanas e europeias, que naqueles países a medicação em questão está liberada para crianças de 2 anos de idade.

De acordo com tais fatos e segundo o Código de Ética Médica:

- (A) o pediatra errou ao prescrever a medicação mesmo embasado em literatura internacional.
- (B) o pediatra alega que prescreveu medicação baseado em estudo experimental que estava fazendo no hospital.
- (C) o pediatra agiu corretamente baseado no seu direito de autonomia sobre o paciente.
- (D) a literatura internacional liberando a medicação na faixa etária em questão garante ao pediatra o direito da prescrição.
- (E) o pediatra deveria ter solicitado aos pais um documento por escrito, dando ciência da medicação e da não liberação da medicação pela ANVISA para a faixa etária.

15

Mãe trás seu filho de 5 anos para atualizar caderneta de vacinação. Um médico se científica da necessidade de reforço da tríplice viral e bacteriana, porém a mãe relata que aos 15 meses de idade, três dias após a aplicação da tríplice bacteriana, seu filho apresentou crise convulsiva.

Assinale a afirmativa que indique a melhor conduta a ser seguida.

- (A) Fazer medicação específica antes da aplicação da vacina e depois vacinar normalmente.
- (B) Substituir pela dupla tipo adulto.
- (C) Substituir a tríplice bacteriana pela dupla do tipo infantil.
- (D) Internar paciente para tratar possíveis eventos adversos após aplicação da vacina.
- (E) Aplicar a vacina tetravalente.

16

Um médico atende a uma paciente de 13 anos e constata que ela está grávida. A adolescente, extremamente desorientada, proíbe que ele comente o fato com seus responsáveis, alegando ter condições para resolver o problema sozinha.

Assinale a afirmativa que indique a melhor conduta para este caso.

- (A) Comunicar o fato a assistente social para que as providências cabíveis sejam tomadas.
- (B) Comunicar o fato à polícia para investigação de paternidade por se tratar de menor de idade.
- (C) Baseado no princípio da inviolabilidade da integridade física psíquica e moral você deveria concordar com a paciente e guardar segredo do fato.
- (D) Respeitar o Estatuto da Criança e do Adolescente em relação ao sigilo médico e solicitar suporte psicológico para a adolescente.
- (E) Comunicar o fato aos responsáveis pela adolescente.

17

Em relação à epidemiologia dos problemas da criança no Brasil, assinale a afirmativa correta.

- (A) Por causa do incentivo das campanhas diversas pelo país, observa-se tendência decrescente de mortalidade e morbidade por injúrias físicas.
- (B) Excetuando o primeiro ano de vida, as injúrias ou causas externas causam mais mortes de crianças ou jovens do que o somatório das principais outras doenças.
- (C) A idade da criança não influencia na gravidade da injúria sofrida, outros fatores externos tem maior importância.
- (D) O fator social pobreza não tem influência nas taxas de injúrias físicas sofridas pelas crianças.
- (E) Não se pode relacionar o gênero com as taxas de injúrias físicas sofridas pelas crianças.

18

Para o diagnóstico ambulatorial de tuberculose em crianças é correto se basear:

- (A) na análise da história epidemiológica, clínica e radiológica.
- (B) no exame de baciloscopia do escarro.
- (C) na presença ou não de vacinação realizada de forma e na idade correta.
- (D) na cultura do escarro em meio de Lowenstein-Jensen.
- (E) no lavado broncoalveolar e PCR.

19

Em relação ao uso da penicilina benzatina como parte do tratamento da sífilis congênita, de acordo com as normas do Ministério da Saúde, assinale a afirmativa correta.

- (A) Poderá ser usada em qualquer caso de sífilis congênita.
- (B) Não deve ser usada quando houver comprometimento neurológico.
- (C) Somente poderá ser utilizada se a mãe recebeu terapia não penicilínica como forma de tratamento na gravidez.
- (D) Terá indicação precisa quando da presença de alterações radiológicas.
- (E) Em casos de sífilis congênita deve ser dada preferência a penicilina cristalina ou mesmo procaína em todos os casos.

20

Segundo critérios de Tanner, a primeira manifestação da puberdade no sexo feminino é:

- (A) menarca.
- (B) adrenarca.
- (C) pubarca.
- (D) telarca.
- (E) ciclos anovulatórios.

21

Um médico, em um exame de um recém nascido, faz a manobra de Barlow e ela é positiva. Neste caso, a articulação comprometida é a do:

- (A) pé.
- (B) coluna vertebral.
- (C) cotovelo.
- (D) ombro.
- (E) quadril.

22

Em relação ao crescimento e ao exame físico normal de uma criança, assinale a afirmativa correta.

- (A) A menina é em geral mais pesada do que o menino ao nascimento.
- (B) O perímetro cefálico de uma criança a termo ao nascer é em torno de 60 cm.
- (C) Os dentes incisivos inferiores são os primeiros a surgirem, por volta de 6 meses de idade.
- (D) Tremores ou mioclonias são sinais de gravidade quando presentes no período neonatal.
- (E) Presença de hidrometrocolpos em recém nascido pode ser achado normal ao exame físico.

23

Em relação ao Risco de Mortalidade Pediátrica (PRISM), é correto afirmar que:

- (A) é projetado para avaliações de populações não sendo válido com finalidade de tomada de decisões isoladamente para um paciente.
- (B) o PRISM pode ser utilizado quando da tomada de decisões que envolvem ética médica.
- (C) o PRISM, por ter seu sistema de coleta individualizado, não pode ser utilizado como padrão para apontar melhora ou deterioração de uma unidade.
- (D) o sistema de Avaliação de Fisiologia Aguda e Saúde Crônica (APACHE) é mais utilizado em unidades de terapia de crianças em relação ao PRISM.
- (E) o PRISM avalia somente o desempenho, não sendo suficiente para comparar o uso de recursos entre várias unidades.

24

Assinale a alternativa que apresente os marcos de desenvolvimento normal, nos dois primeiros anos de vida.

- (A) Descobre brinquedo após vê-lo sendo escondido aos 8 meses e rola para decúbito ventral aos 4 meses.
- (B) Junta as mãos na linha média aos 3 meses e fixa o olhar momentaneamente no local onde um objeto desapareceu aos 4 meses.
- (C) Senta sem apoio aos 6 meses e segura o chocalho aos 2 meses.
- (D) Fixa o olhar nas próprias mãos aos 2 meses e bate dois cubos entre si aos 4 meses.
- (E) Sustenta a cabeça com firmeza quando sentado aos 2 meses e balbucia monossílabas aos 6 meses.

25

De acordo com a Constituição Federal Brasileira de 1988, a saúde deve ser entendida como:

- (A) bem estar social e físico.
- (B) dever do cidadão e dever do estado.
- (C) atitude a ser tomada pelo cidadão e por empresários do setor.
- (D) um direito do cidadão, direito este garantido por políticas sociais e econômicas.
- (E) atitudes particulares ou privadas baseadas em políticas sociais públicas.

26

Assinale a alternativa que enumere os setores responsáveis pelo financiamento do Sistema Único de Saúde:

- (A) iniciativa privada e União.
- (B) União e iniciativa privada.
- (C) somente a União.
- (D) Distrito Federal, União, Estados e Municípios.
- (E) de alguns Estados e de todos os Municípios.

27

Segundo o conceito do SUS, assinale a alternativa que apresente as ações previstas no sistema de vigilância epidemiológica.

- (A) Divulgação de estatísticas municipais sobre agravos de doenças mais prevalentes.
- (B) Recomendar e adotar medidas de prevenção de controle das doenças ou agravos.
- (C) Controle e prevenção a nível hospitalar de doenças e possíveis focos de infecção.
- (D) Informar aos gerentes municipais sobre a correta participação individual de cada esfera responsável na prevenção de doenças.
- (E) Avaliar o impacto de novas tecnologias adotadas pelo sistema com finalidade de sua universalização.

28

Têm direito à assistência médica pelo SUS no Brasil:

- (A) todos os brasileiros contribuintes da Seguridade Social.
- (B) somente os indivíduos brasileiros e residentes no país.
- (C) todos os indivíduos, independente de serem brasileiros ou não, independente de qualquer condição.
- (D) brasileiros que tenham carteira de trabalho assinada.
- (E) indivíduos brasileiros ou não que apresentem condições sociais que justifiquem tal assistência médica.

29

Assinale a alternativa que indique as patologias em que pode ser encontrado o “rosário costal”.

- (A) Doenças renais crônicas e raquitismo.
- (B) Raquitismo e osteogênese imperfecta.
- (C) Escorbuto e doenças renais crônicas.
- (D) Osteogênese imperfecta e escorbuto.
- (E) Raquitismo e escorbuto.

30

O achado de pulso femoral ausente ou fraco e pulso radial vigoroso sugere o diagnóstico de:

- (A) transposição de grandes vasos da base.
- (B) estenose pulmonar.
- (C) persistência do canal arterial.
- (D) coarctação da aorta.
- (E) comunicação interventricular.

Neurologia Pediátrica

31

Sobre uma criança com diagnóstico suspeito de miopatia, assinale a afirmativa correta:

- (A) a função intestinal e urinária encontram-se afetadas.
- (B) a sensibilidade não está comprometida, em contraste com as neuropatias.
- (C) a força dos músculos distais está mais comprometida que a dos músculos proximais, exceto na distrofia de Duchenne.
- (D) há aumento das proteínas no líquido cefalorraquidiano.
- (E) aumento da velocidade de condução nervosa na eletroneuromiografia.

32

Em relação aos nervos cranianos e suas funções, assinale a afirmativa correta.

- (A) O nervo oculomotor é responsável pela acuidade visual e pelos campos visuais.
- (B) O nervo óptico responde pela mobilidade ocular extrínseca e pelo reflexo corneano.
- (C) As funções do nervo hipoglosso são a deglutição e a movimentação da língua.
- (D) O nervo facial é responsável pelo gosto e pelas funções das glândulas lacrimais, sublinguais e submandibulares.
- (E) A função do nervo glossofaríngeo é a mobilidade do palato mole, da fonação e da deglutição.

33

Os movimentos involuntários apresentados a seguir são de origem extrapiramidal, **à exceção de um**. Assinale-o.

- (A) Coréia.
- (B) Atetose.
- (C) Distonia.
- (D) Balismo.
- (E) Mioclonia.

34

Assinale a afirmativa que apresenta as características da doença de Moyamoya.

- (A) Oclusão progressiva da parte distal da artéria carótida interna, podendo ser observada na neurofibromatose.
- (B) Oclusão progressiva da parte proximal da artéria carótida externa, podendo ser observada na anemia falciforme.
- (C) Oclusão da artéria vertebral, podendo ser observada na anemia de Fanconi.
- (D) Oclusão da artéria cerebral média, podendo ser observada em aneurismas do Polígono de Willis.
- (E) Oclusão da artéria cerebral anterior, podendo ser observada na síndrome de Down.

35

Com relação ao disrafismo espinhal, assinale a afirmativa correta.

- (A) Clinicamente apresenta, na dependência da altura e da gravidade da lesão, hiperreflexia, incontinência urinária e fecal.
- (B) A hidrocefalia não está associada a espinha bífida aberta.
- (C) A espinha bífida fechada não está associada a alterações cutâneas.
- (D) A lesão motora varia de déficit de predomínio proximal à paraplegia espástica.
- (E) Na fase embriológica do fechamento do tubo neural o disrafismo espinhal aberto acontece no período da neurulação primária.

36

Com relação às doenças neurometabólicas, analise as afirmativas a seguir:

- I. Na acidúria glutárica tipo I, o desenvolvimento é normal no primeiro ano de vida. No segundo ano, diante de episódios infecciosos, surgem episódios agudos de distonias, opistótono e perda brusca das aquisições neurológicas.
- II. A presença de retardo mental, alterações comportamentais e crises convulsivas são critérios clínicos para pensar em homocistinúria.
- III. Na hiperglicinemia não-cetótica encontramos mioclonias, oftalmoplegias, queda do nível de consciência e crises convulsivas de difícil controle, com padrão eletroencefalográfico de surto-supressão.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

37

A síndrome de Landau-Kleffner é caracterizada por:

- (A) Afasia sem crises epiléticas.
- (B) Crises epiléticas sem afasia e hiperatividade.
- (C) Transtornos de conduta sem crises epiléticas.
- (D) Afasia, convulsões e transtornos de conduta.
- (E) Afasias com e sem crises epiléticas e alterações eletroencefalográficas.

38

São sugestivos do diagnóstico das epilepsias do lobo frontal:

- (A) Crises geralmente longas.
- (B) Crises generalizadas com confusão pós-ictal importante.
- (C) Automatismos gestuais complexos frequentes desde o início.
- (D) As manifestações motoras são mínimas.
- (E) Crises parciais complexas pouco frequentes durante o sono.

39

Com relação aos estudos por ressonância magnética com espectroscopia, analise as afirmativas a seguir:

- I. Nas encefalopatias mitocondriais e nos infartos cerebrais o lactato está aumentado.
- II. Nas neoplasias de alto grau o N-Acetil-Aspartato está bem diminuído.
- III. Nas hipóxias severas e nos traumatismos cranioencefálicos, o N-Acetil-Aspartato está bem aumentado.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

40

Nos distúrbios do comportamento dentro do espectro autista, podemos afirmar que:

- (A) A síndrome de Smith-Magenis e a síndrome do X-Frágil podem apresentar comportamentos autistas.
- (B) Na síndrome de Asperger a linguagem não-verbal não está comprometida.
- (C) Na síndrome de Rett a linguagem oral não está prejudicada.
- (D) Na síndrome de Asperger há uma desaceleração do perímetro cefálico a partir do nascimento.
- (E) Retinopatia, microftalmia e retardo no crescimento intra-uterino são critérios clínicos de inclusão para o diagnóstico de síndrome de Rett.

41

O diagnóstico diferencial das mioclonias epilépticas deve ser feito com outras crises epilépticas de curta duração, ou mesmo outros episódios de natureza não epiléptica. Com relação às crises epilépticas não mioclônicas, assinale a afirmativa correta:

- (A) A mioclonia pode ocorrer em qualquer idade, as crises são de longa duração e durante o episódio crítico o eletroencefalograma mostra um traçado de pontapoli-ponta-onda.
- (B) O espasmo tônico ocorre acima de 1 ano de idade, são de curta duração e o eletroencefalograma crítico revela um traçado com depressão da amplitude.
- (C) O espasmo infantil ocorre antes de 1 ano de idade, de curta duração e padrão eletroencefalográfico crítico com dessincronização ou depressão da amplitude.
- (D) A crise atônica ocorre antes de 1 ano, de curta duração e padrão crítico eletroencefalográfico de dessincronização.
- (E) A crise tônica ocorre antes de 1 ano, de curta duração e eletroencefalograma no período crítico com pontapoli-ponta-onda.

42

Assinale a alternativa que indica o transtorno que não está relacionado diretamente como comorbidade do transtorno de déficit de atenção e hiperatividade.

- (A) Transtorno do sono
- (B) Transtorno de conduta
- (C) Transtorno de oposição-desafiante
- (D) Transtorno de ansiedade
- (E) Transtorno da linguagem

43

A respeito dos transtornos motores devido a uma lesão da via piramidal, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Comprometimento global de todo um membro, ou uma parte mais extensa do organismo, habitualmente de caráter segmentário.
- (B) Na fase aguda existe primeiro uma paralisia flácida, que após alguns dias ou semanas passa para espástica, produzindo retrações musculares e limitação da motilidade articular.
- (C) Hiperreflexia miotática, com clara assimetria em relação às zonas não afetadas.
- (D) Ausência de reflexos nociceptivos.
- (E) Presença de sincinesias.

44

Com relação à eletroneuromiografia (EMG), exame complementar bastante útil para a investigação de enfermidades do sistema nervoso periférico e do muscular, analise as afirmativas a seguir.

- I. Nas atrofas musculares espinhais a EMG evidencia um padrão de atrofia neurogênica com aumento da voltagem, da duração e frequência dos potenciais e da velocidade de condução nervosa normal.
- II. Na síndrome de Guillain-Barré o padrão eletroneuromiográfico vai depender do tempo de evolução da doença. Nas fases iniciais as alterações mais frequentes são na condução motora, com bloqueio da condução e diminuição das latências.
- III. Nas síndromes miastênicas, a EMG com resposta crescente à estimulação de baixa frequência é um achado comum.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

45

Com relação à interpretação do líquido nas meningoencefalites, analise as afirmativas abaixo:

- I. Celularidade abaixo de 500/mm³, predomínio de mononucleares, proteínas de 15-100mg/dL, glicose e lactato diminuídos, são compatíveis com etiologia viral.
- II. Celularidade acima de 500/mm³, predomínio de polimorfonucleares, proteínas acima de 100mg/dL, glicose aumentada e lactato diminuído, são compatíveis com etiologia bacteriana.
- III. Celularidade abaixo de 500/mm³, perfil misto de mono e polimorfonuclear, proteínas acima de 50mg/dL, glicose normal ou diminuída com lactato aumentado.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

46

Sobre crises febris (CF), assinale a afirmativa correta.

- (A) Um dos fatores preditivos para recorrência de CF é a ausência de história familiar de convulsões.
- (B) Uma das condições para classificação de CF febril simples é a recorrências das crises nas primeiras 24 horas do quadro infeccioso.
- (C) A droga indicada para tratamento profilático intermitente da CF é o fenobarbital.
- (D) Existe uma relação entre CF e posterior evolução para esclerose múltipla.
- (E) A ocorrência de epilepsia ou CF em familiares de pacientes com CF, ou a constatação de CF em pacientes com formas idiopáticas de epilepsia demonstram o caráter genético da CF.

47

Assinale a afirmativa que indica o momento em que o reflexo tônico-cervical assimétrico (RTCA) surge e o momento em que ele desaparece, respectivamente.

- (A) 28 semanas / 6 meses.
- (B) 32 semanas / 3 meses.
- (C) A termo / 6 meses.
- (D) 1 mês / 12 meses.
- (E) 3 meses / 8 meses.

48

Assinale a alternativa que indica a patologia que **não** cursa com macrocefalia.

- (A) Doença de Canavan. (B) Gangliosidose.
- (C) Doença de Alexandre. (D) Síndrome de Sotos.
- (E) Síndrome de Cockayne.

49

Sobre a enxaqueca na criança, assinale a afirmativa correta.

- (A) A localização preferencial da cefaléia é frontal ou hemicraniana.
- (B) Pode estar associada com mudanças de conduta e outros sinais neurológicos.
- (C) A dor é do tipo compressiva e de intensidade leve a moderada.
- (D) Os antecedentes familiares são pouco frequentes.
- (E) O uso de analgésicos são ineficazes no tratamento agudo.

50

Em relação às aquisições a serem observadas no 1º trimestre de uma criança nascida a termo, assinale a afirmativa correta.

- (A) Fechamento dos olhos à aproximação brusca da mão do examinador sobre os olhos da criança (reflexo da ameaça).
- (B) Afetividade eletiva para os familiares com angústia e repulsão à visão de pessoas estranhas.
- (C) A criança olha para uma das mãos e observa os movimentos dos dedos.
- (D) Relaxamento e falta de controle voluntário dos membros inferiores, ao se colocar a criança em pé, impedem a reação de retificação (fase de astasia-abasia).
- (E) A criança, quando puxada pelas mãos para a posição sentada, participa ativa e rapidamente, conseguindo permanecer sentada com o tronco retificado.

51

Assinale a afirmativa que indica os tumores infratentoriais mais frequentes na infância:

- (A) meduloblastomas. (B) ependimomas.
- (C) astrocitomas. (D) gliomas.
- (E) germinomas.

52

Assinale a afirmativa que indica a doença metabólica que **não** cursa com hepatoesplenomegalia.

- (A) Gangliosidose.
- (B) Esfingolipidoses.
- (C) Mucopolissacaridoses.
- (D) Leucinoses.
- (E) Glicogenose.

53

Com relação aos potenciais evocados cerebrais, analise as afirmativas abaixo:

- I. A ressonância magnética cerebral pode ser melhor do que os potenciais evocados multimodais para detectar lesões múltiplas. Entretanto, o potencial evocado auditivo de tronco cerebral (PEA-TC) demonstra ser mais sensível do que a ressonância para detectar lesões do tronco cerebral, como nas afecções degenerativas e doenças de depósito.
- II. As neurites sub ou paraclínicas da esclerose múltipla podem ser demonstradas pelo potencial evocado visual de padrão reverso (PEV-PR), com alta incidência de anormalidades quando associado a neurite retrobulbar.
- III. Na avaliação das lesões periféricas pelo potencial evocado somatossensitivo (PESS), quando a neuropatia é menos intensa, observamos diminuição das latências absolutas, desde a resposta periférica, acompanhada de redução das amplitudes. Quando o comprometimento é mais intenso, pode ocorrer aumento da resposta periférica, dificultando a determinação da velocidade de condução sensitiva.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

54

A respeito das síndromes epiléticas da infância, assinale a afirmativa correta.

- (A) A síndrome de Ohtahara é caracterizada por crises clônicas e mioclônicas de início mais tardio, no período de lactência tardia e com padrão eletroencefalográfico com pontas e ondas agudas intercaladas com longos períodos de supressão.
- (B) A síndrome de Dravet é caracterizada por uma história familiar de epilepsia ou convulsão febril, desenvolvimento normal até o começo das crises e eletroencefalograma com ponta-onda e poliponta-onda, fotossensibilidade precoce e anomalias focais.
- (C) A síndrome de Rasmussen é caracterizada por crises generalizadas, geralmente associadas a outras encefalopatias prévias, com eletroencefalograma mostrando pontas difusas de predominância frontal.
- (D) A síndrome de West é caracterizada por crises tônicas focais ou generalizadas de difícil controle e eletroencefalograma com alterações de pontas e polipontas contínuas durante o sono.
- (E) A síndrome de Lennox-Gastaut é caracterizada por crises de difícil controle, de um único tipo, associadas a um padrão eletroencefalográfico característico, com ponta-onda de mais de 3 Hz difusa e paroxismos lentos durante o sono.

55

Alterações cerebelares podem ser vistas na seguinte síndrome neurocutânea:

- (A) Síndrome de Von Recklinghausen.
- (B) Síndrome de Louis-Bar.
- (C) Incontinência Pigmenti.
- (D) Síndrome de Sturge-Weber.
- (E) Síndrome de Bourneville.

56

Assinale a afirmativa que indica o nervo craniano mais acometido pela síndrome de Guillain-Barré.

- (A) Óptico.
- (B) Facial.
- (C) Olfatório.
- (D) Hipoglosso.
- (E) Trigêmio.

57

Com relação à ressonância magnética cerebral com espectroscopia de prótons, analise as afirmativas a seguir.

- I. O metabólito N-acetil aspartato (NAA) está aumentado na doença de Canavan e reduzido nos insultos encefálicos.
- II. O metabólito colina (Co) está aumentado nos tumores, encefalite, infartos, desmielinizações e reduzidos nos abscessos, necrose e encefalopatia hepática.
- III. O metabólito mio-inositol (ml) está aumentado na esclerose múltipla, HIV, leucodistrofias e reduzidos na encefalopatia hepática e infartos.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

58

Assinale a afirmativa que indica o critério considerado *absoluto* para o diagnóstico de neurocisticercose.

- (A) Manifestações clínicas sugestivas de neurocisticercose.
- (B) Evidência de contato familiar com infestação por *Taenia solium*.
- (C) Imagem de cisto com escólex.
- (D) Resolução espontânea de lesões únicas.
- (E) Cisticercose fora do sistema nervoso central.

59

Em relação ao tratamento das epilepsias, indique a droga antiepilépticas que tem como base molecular a associação com canais de cálcio.

- (A) Benzodiazepínicos.
- (B) Felbamato.
- (C) Topiramato.
- (D) Fenobarbital.
- (E) Fenitoína.

60

Estudos de neuroimagem mostram resultados semelhantes sobre o perfil neuropsicológico tanto de adultos quanto de crianças com dislexia do desenvolvimento. Durante as tarefas que requerem processamento fonológico, estes estudos mostram uma disfunção cerebral caracterizada por:

- (A) Ausência ou diminuição da ativação no hemisfério esquerdo no lóbulo temporoparietal.
- (B) Ausência ou diminuição da ativação em região perisilviana do hemisfério esquerdo.
- (C) Aumento da ativação em região perisilviana do hemisfério esquerdo.
- (D) Ativação aumentada em regiões do córtex cerebral associadas com o processamento fonológico.
- (E) Maior ativação no hemisfério esquerdo do lóbulo temporoparietal.



F U N D A Ç Ã O
GETULIO VARGAS

FGV PROJETOS