

Caderno de Prova

E08

Médico (Neurologia/Neurofisiologia)

Dia: 21 de fevereiro de 2010 • Horário: das 15 às 18 h

Duração: 3 horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova se:

- faltam folhas e a seqüência de questões, no total de 40, está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

<http://hu.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Texto

O extraordinário sucesso do programa criado por Zilda Arns, em conjunto com o arcebispo de Salvador, dom Geraldo Majella, é inversamente proporcional à complexidade de seus métodos. O trabalho da Pastoral da Criança, pelo qual ela recebeu uma indicação ao Prêmio Nobel, se baseia na adoção, por parte das mães, de medidas simples, mas que podem salvar a vida de seus filhos. A aplicação do soro caseiro (duas colheres de sopa de açúcar e uma de sal dissolvidas em 1 litro de água limpa) em crianças desidratadas e a ingestão da multimistura (farinha que aproveita folhas e grãos) para combater a desnutrição, por exemplo, são métodos de eficácia comprovada há muito tempo. O mérito da Pastoral foi fazer com que **chegassem** a quem precisa. Para isso, o programa se vale do trabalho voluntário – **que** elimina a logística e os gastos envolvidos em pagamentos e outras burocracias – e de uma metodologia antiassistencialista, que ensina as mães a cuidar melhor do desenvolvimento dos filhos em vez de torná-**las** dependentes de uma organização que **o** faça. O baixo custo da ação é outro dado surpreendente. O gasto mensal com cada criança da Pastoral é de apenas 1,70 real. A representante do Unicef no Brasil, Marie-Pierre Poirier, avalia: “O Brasil foi um dos países que tiveram maior redução na mortalidade infantil nos últimos vinte anos. O trabalho da Pastoral da Criança foi fundamental para tanto”.

Simple, barato e eficiente. *Veja*, São Paulo: Abril, ed. 2148, ano 43, nº 3, p. 87, 20 jan. 2010.

Com base no texto e, principalmente, em seu primeiro período, transcrito abaixo, resolva as questões 1, 2, 3 e 4, que seguem, assinalando a alternativa **correta** para cada uma.

“O **extraordinário** sucesso do programa criado por Zilda Arns, **em conjunto com o arcebispo de Salvador, dom Geraldo Majella**, é inversamente proporcional à complexidade de **seus** métodos.”

1. Assinale a alternativa que interpreta **corretamente** este primeiro período.
 - a. () Somente um programa com a alta complexidade metodológica daquele criado por Zilda Arns poderia obter sucesso.
 - b. (X) A complexidade metodológica do programa criado por Zilda Arns é muito menor do que o sucesso por ele alcançado.
 - c. () O programa criado por Zilda Arns é tão complicado metodologicamente quanto o tamanho do sucesso por ele alcançado.
 - d. () O programa criado por Zilda Arns tem enorme sucesso devido à alta complexidade de seus métodos.
 - e. () A complexidade metodológica do programa criado por Zilda Arns é muito maior do que o sucesso por ele alcançado.

2. Analise o texto abaixo:

O adjetivo “extraordinário”, destacado no período, poderia ser substituído por sem prejuízo gramatical ou de sentido.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () mágico
- b. () inaceitável
- c. () inexplicável
- d. (X) excepcional
- e. () superestimado

3. O pronome “seus”, em “à complexidade de seus métodos”, refere-se a:

- a. () sucesso.
- b. (X) programa.
- c. () Zilda Arns.
- d. () complexidade.
- e. () o arcebispo de Salvador.

4. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () O programa desenvolvido por Zilda Arns mostra que ela foi uma cientista renomada.
- b. () Zilda Arns e dom Geraldo Majella foram indicados ao Prêmio Nobel.
- c. () Zilda Arns desenvolveu sozinha o programa da Pastoral da Criança.
- d. () Zilda Arns foi agraciada com o Prêmio Nobel pelo seu trabalho, realizado por meio da Pastoral da Criança.
- e. (X) Zilda Arns recebeu uma indicação ao Prêmio Nobel pelo seu trabalho, realizado por meio da Pastoral da Criança.

5. Com relação à regência verbal e à regência nominal, assinale com (C) as frases corretas e com (E) as erradas.

- () Garoto, ajude a seu pai, por favor!
- () A mãe da moça pediu permissão para assistir ao parto.
- () A enfermeira assistiu o cirurgião durante o procedimento.
- () O Papa atendeu os peregrinos.
- () Aquele médico é contrário ao aborto.
- () Aquele empresário tem bens avaliáveis de 3 milhões.

Assinale a alternativa que indica a seqüência **correta**, de cima para baixo.

- a. () C – C – E – E – C – C
- b. () C – E – C – C – E – E
- c. () C – E – C – E – C – C
- d. (X) E – C – C – C – C – E
- e. () E – C – E – C – E – C

6. Considere as afirmativas abaixo, baseadas no texto.

- 1. O programa criado por Zilda Arns se baseia na adoção de medidas simples para combater a desidratação e a desnutrição.
- 2. Para combater a desnutrição, o programa de Zilda Arns prevê a ingestão do soro caseiro.
- 3. Para combater a desidratação, o programa de Zilda Arns prevê a ingestão da multimistura.
- 4. Na frase, sublinhada no texto, “mas que podem salvar a vida de **seus** filhos”, o pronome **seus** refere-se a “mães”.
- 5. A eficácia do programa criado por Zilda Arns é sustentada por dois pilares: trabalho voluntário e metodologia antiassistencialista.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () Estão corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. (X) Estão corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- c. () Estão corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
- d. () Estão corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- e. () Estão corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.

7. Com base no texto, assinale a alternativa **correta**.

Em “O trabalho da Pastoral da Criança foi fundamental para tanto”, a palavra sublinhada pode ser substituída, sem alterar o sentido do texto, por:

- a. (X) isso.
- b. () nós.
- c. () ele.
- d. () aquilo.
- e. () as crianças.

8. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão grafadas corretamente.

- a. () porisso – paralisia – calterização – chapéis
- b. () anorexia – pedestre – ximpanzé – assepcia
- c. (X) assepsia – acefalia – poluição – mercurocromo
- d. () hidropisia – húmido – paiz – beneficente
- e. () excessão – ultravioleta – diaguinóstico – cancerígeno

9. Escreva (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- () O verbo “**chegassem**” refere-se a (ou tem como sujeito) “métodos de eficácia comprovada”.
- () O pronome relativo **que**, em “ – **que** elimina a logística e os gastos...” refere-se a (ou substitui) “programa”.
- () Na frase “em vez de torná-**las** dependentes de uma organização que o faça”, a forma pronominal **las** está substituindo “as mães”.
- () Na oração “que **o** faça”, **o** é um pronome que está substituindo “cuidar melhor do desenvolvimento dos filhos”.
- () Na oração “**que** ensina as mães a cuidar melhor do desenvolvimento dos filhos...”, o pronome relativo **que** refere-se (ou substitui) “metodologia antiassistencialista”.
- () As palavras **extraordinário**, **eficácia** e **água** são acentuadas devido à mesma regra de acentuação gráfica.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – V – V – V – V
- b. () F – V – V – F – V – F
- c. () V – F – V – V – V – F
- d. () F – F – V – F – F – F
- e. (X) V – F – V – V – V – V

10. Assinale a alternativa **correta**.

Se na frase “O gasto mensal com cada criança da Pastoral é de apenas 1,70 real” substituíssemos **gasto** por **gastos** e **1,70** por **3,00**, a frase ficaria assim:

- a. () Os gastos mensal com cada criança da Pastoral é de apenas 3,00 real.
- b. () Os gastos mensais com cada crianças das Pastorais é de apenas 3.00 real.
- c. (X) Os gastos mensais com cada criança da Pastoral são de apenas 3,00 reais.
- d. () Os gastos mensais com cada criança das Pastorais é de apenas 3,00 reais.
- e. () Os gastos por mês com uma só criança da Pastoral é de apenas 3,00 real.

11. Com relação à concordância nominal, assinale com (C) as frases corretas e com (E) as erradas.

- () Vossa Excelência está certa. (dirigindo-se a um homem)
- () As cópias seguem anexas.
- () Os alunos estavam quite com a tesouraria da escola.
- () Juliana adora vestidos salmão.
- () Paulo prefere ternos azul-marinho.
- () A garota chegou meia cansada da viagem.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) E – C – E – C – C – E
- b. () E – E – C – E – C – C
- c. () E – E – E – C – C – C
- d. () C – C – C – C – E – C
- e. () C – C – C – E – E – E

12. Assinale a alternativa em que as opções 1. e 2. são igualmente **corretas** em relação à concordância verbal.

- a. () 1. O autor do livro é eu.
2. O que se procurava eram livros raros.
- b. () 1. É proibido fumar neste recinto.
2. Ginástica matinal é boa para a saúde.
- c. (X) 1. Eu e Paula chegamos muito cedo.
2. Pediatras são exemplo de paciência.
- d. () 1. Passear, ler e dormir era tudo o que planejava para as férias.
2. Rir e chorar faz parte da vida.
- e. () 1. Somente 10% das ruas da cidade não ficaram alagadas.
2. Dos funcionários, 20% não conseguiu chegar ao trabalho.

13. Leia atentamente as proposições abaixo.

1. A relação dos aprovados
no anexo.
2. O preço dos cereais sofrer
novo aumento.
3. As encomendas para a grande festa já
..... chegando.
4. Foi para julho o início das
férias de inverno.
5. Prometemos encontrar no bar do
clube.
6. O governador deixou a
sua discordância.

Assinale a alternativa que preenche **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. (X) está ; deve ; estão ; marcado ; nos ; clara
- b. () estão ; devem ; está ; marcada ; se ; claro
- c. () estão ; deve ; está ; marcadas ; lhe ; claramente
- d. () consta ; deverão ; vão ; estabelecido ; lhes ; óbvia
- e. () aparece ; vão ; estão ; marcado ; a ; evidente

14. Assinale a alternativa **correta** em relação ao uso da crase.

- a. () A chegada estava prevista para às 20 horas.
- b. () Chegou à Brasília, vindo de Roma.
- c. () Apesar de gostar de andar à pé, preferiu pegar um ônibus.
- d. () Apesar do grande tumulto, a polícia ficou à distância.
- e. (X) Foi a Washington e não fez uma visita à Casa Branca!

15. Ordene numericamente (de 1 a 4) os fragmentos abaixo, de forma que constituam um texto coeso e coerente.

Adaptado de Terapia do Riso. *Seleções*. Reader's Digest, jan. 2010, pg 33.

- () Todos os participantes do estudo tomaram os medicamentos comuns da diabete, mas os que também assistiram a 30 minutos de comédia por dia apresentaram melhora dos fatores de risco cardiovascular.
- () Portanto, comece a praticar as gargalhadas.
- () De acordo com um estudo americano, assistir a filmes engraçados pode ajudar as pessoas com diabete a reduzir o estresse e a reação inflamatória e a melhorar o nível de colesterol.
- () Embora vários outros estudos tenham sido muito pequenos, sabemos com certeza que rir não faz mal.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 – 2 – 3 – 4
- b. () 1 – 4 – 2 – 3
- c. () 2 – 3 – 1 – 4
- d. (X) 2 – 4 – 1 – 3
- e. () 3 – 1 – 4 – 2

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. Com relação à constante de tempo (CT) em equipamentos de eletroencefalografia:

- a. É diretamente proporcional à resistência.
- b. É inversamente proporcional à resistência.
- c. É inversamente proporcional à capacitância.
- d. É inversamente proporcional à resistência e à capacitância.
- e. É diretamente proporcional à resistência e inversamente proporcional à capacitância.

17. Com relação aos filtros de um aparelho de eletroencefalografia:

- a. O filtro de incisura bloqueia as frequências iguais ou superiores a 60Hz.
- b. O filtro de incisura bloqueia as frequências iguais ou inferiores a 60Hz.
- c. Proporcionam uma seletividade do aparelho em relação à frequência de voltagens captadas.
- d. Filtros de baixa são também chamados de passa baixa e os filtros de alta também são chamados de passa alta.
- e. Tradicionalmente a faixa espectral ou banda passante utilizada em exames de rotina se entende de 1.5 a 85 Hz.

18. São recomendações para realização de eletroencefalograma na suspeita de morte encefálica, **exceto**:

- a. Realização do exame por técnico qualificado.
- b. Impedância dos eletrodos acima de 100Ω e abaixo de 1.000Ω.
- c. Colocação dos eletrodos segundo o sistema internacional 10-20
- d. Distância entre os eletrodos de no mínimo 10 cm.
- e. Constante de tempo de 0,3 e filtros entre 0,5-70 Hz.

19. Com relação à frequência de corte ("cutoff") de cada filtro em um exame de eletroencefalograma ou de polisonografia:

- a. Deve-se manter fixa e não pode ser modificada uma vez iniciado o exame.
- b. É inversamente proporcional à resistência e diretamente proporcional à capacitância.
- c. É diretamente proporcional à resistência e inversamente proporcional à capacitância.
- d. Sempre deve ser utilizada para melhorar a qualidade do traçado em caso de excessivos artefatos.
- e. Pode ser alterada de acordo com a necessidade do exame, porém isso acarreta cortes em ondas fisiológicas, podendo alterar o traçado final do exame.

20. Com relação aos geradores corticais de atividade elétrica cerebral, é **incorreto** afirmar:

- a. Os principais geradores elétricos cerebrais são neurônios piramidais do córtex cerebral.
- b. O campo elétrico produzido por esses neurônios funciona como um dipolo, mais comumente do tipo radial.
- c. Os potenciais inibitórios pós-sinápticos não exercem nenhuma influência sobre o registro de escampo uma vez que este depende exclusivamente dos potenciais excitatórios pós-sinápticos.
- d. O EEG capta o componente negativo dos dipolos.
- e. No dipolo tangencial (ou horizontal) ambos componentes positivo e negativo são captados na superfície.

21. Com relação à instrumentação em exames de eletroencefalografia:

- a. (X) Uma sensibilidade de 1 $\mu\text{V}/\text{mm}$ é 10 vezes maior que a sensibilidade de 10 $\mu\text{V}/\text{mm}$.
- b. () Uma sensibilidade de 10 $\mu\text{V}/\text{mm}$ é 10 vezes maior que a sensibilidade de 1 $\mu\text{V}/\text{mm}$.
- c. () A finalidade da calibração é minimizar o surgimento de artefatos de sudorese.
- d. () A calibração biológica utiliza-se de 3 pares distintos de eletrodos da montagem referencial.
- e. () Para um registro satisfatório a impedância de um eletrodo de superfície deve estar acima de 5 Ω .

22. Com relação aos métodos de ativação utilizados no exame de eletroencefalograma de rotina:

- a. () Não existem contraindicações para a realização de hiperventilação.
- b. (X) Um minuto após o término da hiperventilação espera-se que a atividade de base retorne ao normal.
- c. () A hiperventilação deve ser realizada por um período de tempo até que o paciente apresente sintomas peculiares a este método de ativação (como por exemplo palpitação, formigamento nas extremidades)
- d. () O aparecimento de alentecimento difuso durante a hiperventilação, sem acentuação focal persistente durante a hiperventilação, sugere a possibilidade de uma encefalopatia metabólica.
- e. () Durante a fotoestimulação intermitente, a presença de uma atividade agudizada localizada nas regiões posteriores, apenas durante o período em que a lâmpada está ligada, em frequências semelhantes, supra ou infra-harmônicas ao estímulo, são altamente sugestivas de alguma anormalidade eletroencefalográfica.

23. Com relação à colocação dos eletrodos do sistema internacional 10-20 (SI 10-20):

- a. () A distância entre os eletrodos deve ser superior a 10% e inferior a 20% da distância total da circunferência da cabeça.
- b. () Os eletrodos adicionais do sistema 10-10 só devem ser adicionados aos do SI 10-20 para a realização do diagnóstico de morte encefálica.
- c. () Os números pares de eletrodos de escalpo estão localizados à esquerda e os números ímpares, à direita.
- d. (X) A colocação dos eletrodos segundo o SI 10-20 baseia-se nos pontos anatômicos (pré-auriculares, glabella e protuberância occipital).
- e. () Para exames de eletroencefalografia de rotina (exceto de morte encefálica), o número mínimo recomendado de montagens é 6 e o máximo, 16.

24. Com relação à segurança elétrica:

- a. () Sem a utilização do aterramento sempre surge o artefato de corrente elétrica (60 Hz).
- b. () Sempre que o lactente estiver conectado a mais de um aparelho elétrico, deverão ser utilizados, no mínimo, dois aterramentos.
- c. (X) O aterramento adequado evita que, caso um fio se solte e encoste-se ao interior do chassi do equipamento, a corrente passe pelo paciente ou técnico.
- d. () O fio-terra é sempre conectado em um ponto único do aparelho de eletroencefalografia e sua conexão com a terra é feita quando ele é plugado em uma tomada conectada com um cabo de metal à terra.
- e. () Alguns aparelhos de eletroencefalograma digitais mais modernos não exigem a utilização de fio-terra.

25. Com relação à fotoestimulação em exame de eletroencefalograma de rotina:

- a. () A resposta fotoparoxística está sempre associada a alguma forma de epilepsia.
 - b. () A fotossensibilidade sempre envolve um padrão de herança poligênica multifatorial.
 - c. () A resposta fotomioclônica é uma anormalidade observada no eletroencefalograma de pacientes com epilepsia generalizada primária do tipo mioclônica.
 - d. () A resposta fotomioclônica é uma anormalidade observada no eletroencefalograma de pacientes com epilepsia focal cuja zona epileptogênica localiza-se no córtex occipital.
 - e. (X) A fotossensibilidade que está associada às epilepsias generalizadas primárias pode desaparecer após a terceira década de vida, principalmente quando o paciente está em uso de medicação antiepiléptica, especialmente ácido valproico.
-

26. Com relação aos artefatos observados em exames de eletroencefalograma:

- a. () O fechamento ocular acarreta o fenômeno de Bell, determinando uma negatividade nos eletrodos Fp1 e Fp2.
- b. () Os artefatos de eletrocardiograma são captados mais comumente nos eletrodos C3 e C4.
- c. () Os artefatos musculares predominam na região occipital.
- d. (X) Para interpretar um artefato de globo ocular deve-se levar em conta que a córnea está carregada positivamente em relação à retina (negativa).
- e. () O artefato de 60Hz ocorre mais frequentemente quando existem 2 aterramentos no paciente.

27. Com relação à maturação eletroencefalográfica:

- a. () A continuidade e sincronia já devem ser observadas imediatamente após o nascimento de bebês a termo.
 - b. (X) O ritmo dominante posterior atinge as frequências do adulto (mínimo de 9 Hz) a partir dos 8 anos de idade.
 - c. () Com 12 meses de vida a frequência do ritmo dominante posterior atinge no máximo 4 Hz.
 - d. () As ondas lentas da juventude são observadas apenas na primeira década de vida.
 - e. () A hipersincronia hipnagógica só é observada antes dos 6 meses de idade.
-

28. Com relação à maturação eletroencefalográfica:

- a. () A hipersincronia hipnopômica ocorre quando o paciente entra em sonolência.
 - b. () Os fusos de sono surgem somente após o primeiro ano de vida da criança.
 - c. () As ondas agudas do vértex começam a surgir após o primeiro ano de vida.
 - d. () Complexos K começam a surgir após 18 meses de vida.
 - e. (X) Os fusos extremos, principalmente ao redor dos 3 anos, são observados em pacientes com deficiência mental ou encefalopatia crônica não-progressiva.
-

29. Com relação ao traçado eletroencefalográfico de vigília normal:

- a. (X) A abertura ocular atenua a atividade alfa posterior, enquanto o fechamento acarreta o seu surgimento.
- b. () A atividade de base consiste da mistura de 4 tipos de ondas (beta, alfa, teta e delta).
- c. () A ausência de surgimento do ritmo alfa com o fechamento ocular é denominado de fenômeno de Bancaud.
- d. () O ritmo central um apresenta uma frequência de 7 Hz.
- e. () A atividade beta das regiões anteriores do encéfalo pode ser atenuada com uso de benzodiazepínicos ou barbitúricos.

30. Com relação ao traçado eletroencefalográfico durante o sono normal:

- a. () Durante a noite o sono passa por 8 ciclos sucessivos (compostos dos estágios 1 a 4).
 - b. () Durante a noite o sono passa por 10 ciclos sucessivos (compostos dos estágios 1 a 4).
 - c. () Durante a noite o sono passa por 3 estágios sucessivos (1 a 3).
 - d. (X) O sono não-REM caracteriza-se por aprofundamento progressivo do sono, respiração regular e ausência de movimentos oculares.
 - e. () O sono REM caracteriza-se por uma hipersincronia e um alentecimento difuso no traçado eletroencefalográfico.
-

31. Com relação ao traçado eletroencefalográfico durante o sono normal:

- a. () As ondas agudas do vértex são sempre simétricas, já desde o início do desenvolvimento.
 - b. () Um estímulo sensorial impede o surgimento dos complexos K.
 - c. () A presença de complexos K indica uma anormalidade na fase 2 do sono lento.
 - d. () Os fusos de sono apresentam uma frequência entre 8 e 10 Hz, sendo a máxima amplitude nas regiões frontais.
 - e. (X) Os fusos de sono apresentam uma frequência entre 12 e 14 Hz, sendo a máxima amplitude nas regiões centrais.
-

32. Com relação ao traçado eletroencefalográfico durante o sono normal:

- a. (X) No estágio 2 observa-se o surgimento de fusos de sono e complexos K.
- b. () No estágio 2 observa-se o aparecimento das ondas agudas do vértex.
- c. () As ondas agudas positivas nas regiões posteriores ocorrem no estágio 3 do sono.
- d. () O estágio 1 do sono (sonolência) caracteriza-se por uma acentuação do ritmo alfa, seguido do surgimento de ondas lentas, nas regiões anteriores do encéfalo.
- e. () No estágio 1 do sono de idosos é bastante frequente o aparecimento da hipersincronia hipnagógica.

33. Com relação às variantes da normalidade pode-se afirmar que:

- a. () As ondas positivas 14 Hz e 6 Hz são máximas nas regiões rolândicas.
 - b. () As espículas arciformes são mais frequentemente observadas nas regiões frontais.
 - c. (X) Os transientes epileptiformes do sono ocorrem nos estágios iniciais do sono e desaparecem com seu aprofundamento.
 - d. () As ponta-onda fantasmas de 6 Hz que ocorrem em pacientes masculinos são observadas mais frequentemente nas regiões posteriores durante a sonolência.
 - e. () As ponta-onda fantasmas de 6 Hz que ocorrem em pacientes femininos são observadas mais frequentemente nas regiões anteriores dura a vigília.
-

34. Com relação à atividade epileptiforme interictal focal:

- a. () Na epilepsia benigna com paroxismos occipitais, a atividade epileptiforme é necessariamente bilateral e síncrona nas regiões occipitais.
- b. (X) Na epilepsia benigna com paroxismos centro-temporais, o traçado mostra pontas ou ondas agudas de alta amplitude, seguidas de ondas lentas, máximas nas regiões centro-temporais.
- c. () Na epilepsia de lobo temporal mesial associada à esclerose do hipocampo, a atividade epileptiforme interictal necessariamente está localizada no lado em que se observa a atrofia do hipocampo.
- d. () Na epilepsia de lobo temporal mesial associada à esclerose do hipocampo, a atividade lenta intermitente está localizada no lado em que se observa a atrofia do hipocampo.
- e. () Na epilepsia de lobo temporal associada à esclerose do hipocampo, a presença de paroxismos em ambos os lobos temporais sugere que ambos os hipocampus estejam atrofiados.

35. Com relação às variantes da normalidade pode-se afirmar que:

- a. (X) A variante psicomotora ocorre predominantemente nas regiões temporais.
 - b. () A variante alfa ocorre necessariamente como uma frequência infra-harmônica do alfa.
 - c. () A variante alfa ocorre necessariamente como uma frequência supra-harmônica do alfa.
 - d. () As ondas lentas da juventude ocorrem mais frequentemente até a primeira década de vida.
 - e. () Os transientes agudos positivos do sono na região occipital ocorrem mais frequentemente em adultos e idosos.
-

36. Com relação aos paroxismos epileptiformes:

- a. () Ondas agudas e pontas raramente são seguidas de onda lenta.
 - b. () Ondas agudas e pontas em geral são monofásicas.
 - c. () As pontas têm duração diferente enquanto as ondas agudas têm duração semelhante da atividade de base normal do paciente.
 - d. () A atividade epileptiforme em geral não perturba a atividade de base em suas proximidades.
 - e. (X) As ondas agudas e espículas epileptiformes caracteristicamente apresentam uma ascensão aguda e uma segunda fase (descida) mais lenta, conferindo aspecto assimétrico entre os 2 lados da onda.
-

37. Não é característica da síndrome de Lennox-Gastaut:

- a. () Presença de ritmo recrutante durante o sono.
- b. () Presença frequente de comprometimento no desenvolvimento neuropsicomotor.
- c. () Alentecimento e desorganização da atividade de base no eletroencefalograma.
- d. (X) Padrão de herança mendeliana autossômica dominante.
- e. () Complexos ponta-onda lenta numa frequência inferior a 2.5 Hz, de alta amplitude, muito frequentes em geral com acentuação multifocal no eletroencefalograma.

38. Assinale a alternativa que **incorreta**:

- a. () Na epilepsia ausência infantil a hiperventilação exacerba o surgimento dos paroxismos.
 - b. (X) O estado de mal epiléptico do sono caracteristicamente ocorre em pacientes adultos.
 - c. () Na epilepsia mioclônico astática a atividade de base é substituída por ondas na frequência de 4 a 7 Hz, de média amplitude com predomínio parietal (ritmo de Doose).
 - d. () Na epilepsia ausência infantil o traçado mostra complexos ponta-onda lenta, amplos, regulares, bilaterais e síncronos, numa frequência de 3 Hz, com duração de poucos segundos.
 - e. () Na epilepsia mioclônica juvenil são observadas polipontas seguidas de onda lenta, irregulares, generalizadas, com predomínio nas regiões anteriores.
-

39. Não é uma característica da síndrome da esclerose mesial temporal associada à esclerose do hipocampo:

- a. () Crises cujo início está associado a manifestações do tipo aura do tipo epigástrica, dájà vu, jamais vu.
 - b. () Comprometimento variável da consciência seguida de automatismos.
 - c. (X) Generalização secundária bastante frequente.
 - d. () Alteração de sinal em topografia do hipocampo ao exame de ressonância nuclear magnética.
 - e. () Paroxismos epileptiformes localizados na região temporal anterior e mesial.
-

40. Em relação ao eletroencefalograma no coma, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. () Ajuda a determinar o prognóstico.
- b. () Permite monitorizar a evolução do paciente.
- c. () Auxilia na confirmação e classificação da disfunção cerebral.
- d. () Permite avaliar o grau de profundidade do coma.
- e. (X) É indispensável para comprovação de morte encefálica.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.ufsc.br>