

Texto

A MÚSICA DO CÉREBRO

Em princípio, pode parecer estranho. Mas os cientistas estão descobrindo que todo cérebro tem sua própria trilha musical. É um som único, individual e produzido de acordo com a situação vivida. Quando se enxerga algo, ele tem determinadas “notas”. Quando se está tenso, apresenta outras, diferentes. A descoberta desta “música” cerebral poderá ajudar no tratamento de problemas, como o stress e a insônia e no entendimento de doenças, como a epilepsia.

Na Inglaterra, cientistas da Universidade de Cardiff estão investigando a relação do ritmo cerebral observado quando se enxerga algo com a substância Gaba. Eles descobriram que, quanto maior sua concentração, mais altas as “notas musicais” fabricadas pelo cérebro. Como o composto está associado a doenças, como esquizofrenia e epilepsia, eles acreditam que a informação pode contribuir para a melhor compreensão das enfermidades. “Com essa informação, esperamos entender melhor a ação de substâncias como o Gaba”, explicou Krish Singh, autor da pesquisa.

Revista Istoé. 03 jun 2009. Ano 32. Nº 2064. p. 81.

01. Após a leitura do texto, conclui-se que

- A) existe trilha musical em situações comuns a todos os cérebros.
- B) cada cérebro é portador de uma trilha musical distinta.
- C) nem todo cérebro é capaz de possuir notas musicais.
- D) em momentos de concentração elevada, as notas musicais tornam-se mais brandas.
- E) a pesquisa em foco poderá ser útil para doenças, como epilepsia, esquizofrenia, stress e insônia.

02. Sobre CONCORDÂNCIA NOMINAL e VERBAL, analise as afirmativas abaixo.

- I. “É um som único, individual e produzido de acordo com a situação vivida.” – se, nesse contexto, o termo **som** fosse substituído por **voz**, estaria correto: é uma voz única. E, ainda, se o termo **situação** fosse permutado por **momentos**, estaria correto: de acordo com momentos vividos.
- II. “Quando se enxerga algo, ele tem determinadas ‘notas’” – o sujeito do verbo **enxergar** é o termo **algo**. Em relação ao termo **notas**, se este fosse substituído por **valores**, estaria correto: ele tem determinados valores.
- III. “Quando se está tenso, apresenta outras, diferentes.” – o termo **outras** se refere a **notas**, citado anteriormente. Em relação ao verbo **apresenta**, concorda com o sujeito elíptico, **cérebro**.

Está CORRETO o que se afirma em

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

03. Analise os itens e as suas respectivas justificativas.

- I. “A descoberta desta ‘música’ cerebral poderá ajudar no tratamento de problemas...” – o verbo sublinhado indica que a ação foi consumada em algum momento do passado.
- II. “Quando se enxerga algo, ele tem determinadas ‘notas’”. – ambos os verbos existentes nesse período encontram-se no tempo presente.
- III. “Na Inglaterra, cientistas da Universidade de Cardiff estão investigando...” – a locução verbal sublinhada denota que a ação já foi concluída.
- IV. “Eles descobriram que, quanto maior sua concentração...” – o verbo existente neste trecho exprime uma ação que já foi consumada no passado.

Somente está CORRETO o que se afirma em

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

04. Sobre CLASSES DE PALAVRAS, analise as proposições abaixo.

- I. “...todo cérebro tem sua própria trilha musical...” – os termos sublinhados são, respectivamente, pronome indefinido, pronome demonstrativo e adjetivo.

- II.** “Quando se enxerga algo, ele tem determinadas ‘notas...’ ” – o termo que inicia o período se classifica como uma conjunção que exprime circunstância modal. Quanto ao termo **ele**, trata-se de um pronome pessoal oblíquo.
- III.** “A descoberta desta ‘música’ cerebral...” – o termo **desta** é classificado como um pronome demonstrativo. Em relação aos termos sublinhados, ambos são substantivos comuns.
- IV.** “Como o composto está associado a doenças, como esquizofrenia e epilepsia, eles acreditam ...” – classificam-se, respectivamente, os termos sublinhados como conjunção que exprime circunstância conformativa, substantivo e pronome pessoal reto.

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa CORRETA.

- A) As proposições I, II e IV estão corretas.
B) Nenhuma proposição está correta.
C) As proposições II, III e IV estão corretas.
D) As proposições I e III estão corretas.
E) As proposições II e IV estão corretas.

05. Observe o trecho abaixo.

“Como o composto está associado a doenças, como esquizofrenia e epilepsia, eles acreditam que a informação pode contribuir para a melhor compreensão das enfermidades. Com essa informação, esperamos entender melhor a ação de substâncias como o Gaba, explicou Krish Singh, autor da pesquisa.”

Sobre ele, é CORRETO afirmar.

- A) Em “está associado a doenças.” – a crase é facultativa.
B) Sobre o trecho “para a melhor compreensão das enfermidades”, no termo sublinhado, existe a presença de um prefixo e de um sufixo.
C) Em “a informação pode contribuir para a melhor compreensão...”, sobre os termos sublinhados, estaria correto se afirmar: em ambos os termos sublinhados, existe a presença, apenas, do determinante **a**.
D) “esperamos entender melhor a ação de substâncias”, no termo sublinhado, existe a presença, apenas, de um sufixo.
E) “esperamos entender melhor a ação de substâncias”, inexistente a crase, uma vez que, no termo sublinhado, existe, apenas, a presença da preposição **a**.

CONHECIMENTOS DO SUS

06. Matéria em jornal local de 13 de março de 2007 de um município com 50.000 habitantes comenta a revolta de amigos e parentes de D. Maria Santinha com sua morte prematura, aos 34 anos, vítima de câncer de mama. Prometem se organizar em passeata, até a Prefeitura, para exigir explicações ao Sr. Prefeito e sensibilizar os vereadores para a abertura de uma CPI. D. Santinha iniciou o tratamento do câncer de mama num estágio muito avançado da doença, apesar de ter comparecido ao Posto de Saúde durante meses, sem que ninguém tivesse detectado a gravidade do seu caso, mesmo tendo informado ter outros casos de câncer de mama em sua família. A equipe de reportagem conseguiu descobrir que D. Maria Santinha levou seis meses para conseguir realizar a mamografia na Capital. Considerando os princípios e diretrizes do SUS, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A universalidade do atendimento foi garantida.
B) A integralidade não pode ser garantida devido à ausência de uma rede de ações e serviços de saúde descentralizada, regionalizada e hierarquizada.
C) O gestor municipal deve ter a participação da comunidade como um dos instrumentos importantes no processo de planejamento da rede de assistência ao câncer de mama.
D) A universalidade do atendimento garante a integralidade da atenção.
E) A regionalização da atenção à saúde não está garantida na região.

07. Analisando a matéria do jornal descrita na questão anterior e considerando o Pacto pela Vida, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O município deve ter baixa cobertura de ginecologistas.
B) A Atenção Básica sozinha é suficiente para garantir a assistência ao câncer de mama.
C) Os objetivos da regionalização da assistência não têm sido garantidos no município e na região.
D) Esta situação só se resolverá quando a secretaria estadual implantar uma central de regulação de consultas e exames de média e alta complexidade na macrorregião.
E) É obrigação do nível municipal disponibilizar atenção básica, de média e alta complexidade à população para garantir assistência ao câncer de mama.

08. A legislação brasileira é clara na determinação de que todos os serviços e profissionais de saúde são responsáveis pela notificação de Doenças de Notificação Compulsória, devendo, para isso, seguir a legislação pertinente. ASSINALE o que é considerado como de notificação imediata, em até 24h.

- A) Caso confirmado de Influenza ou de Sarampo em indivíduo com história de viagem ao exterior.
- B) Caso suspeito de Influenza H1N1.
- C) Caso de Sífilis ou de Rubéola.
- D) Caso suspeito de Cólera, a de Síndrome Febril Ictero-Hemorrágica Aguda ou de AIDS.
- E) Caso suspeito de Tétano neonatal ou de Sífilis Congênita.

09. O Pacto pela Vida tem como uma das prioridades a eliminação da Hanseníase como problema de Saúde Pública, estabelecendo a meta de menos de 1 caso por 10.000 habitantes nos municípios considerados prioritários até 2006. Um desses municípios com 1.000.000 habitantes registrou, em janeiro de 2007, 2.000 casos da doença em tratamento. Ao longo do mesmo ano, 500 casos novos foram identificados, e 300 tiveram alta por cura. Sobre isso, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A prevalência da hanseníase foi o dobro da incidência neste ano.
- B) A prevalência da hanseníase em 2007 foi três vezes maior que a meta esperada.
- C) O coeficiente incidência representa todos os casos acumulados no ano.
- D) O coeficiente de incidência da doença foi 50/10.000 habitantes em 2007.
- E) A prevalência representa a força da ocorrência da doença na população.

10. No Brasil, a vacinação é considerada uma importante prática de saúde pública. O Programa Nacional de Vacinação-PNI é um dos mais conceituados no Mundo, valorizando, nos seus calendários, para cada grupo populacional, ações de rotina e campanhas, como estratégias para proteção individual e coletiva dos cidadãos. Sobre isso, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A vacina contra pneumococo previne a pneumonia por pneumococo e é aplicada em todos os adultos durante a Campanha Nacional de Vacinação do Idoso.
- B) A vacina contra Influenza H1N1 é oferecida anualmente, durante a Campanha Nacional de Vacinação do Idoso.
- C) A primeira dose da vacina contra a hepatite B deve ser administrada na maternidade, nas primeiras 12 horas de vida do recém-nascido. O esquema básico se constitui de 03 (três) doses, com intervalos de 30 dias da primeira para a segunda dose e 180 dias da primeira para a terceira dose.
- D) A Vacina Oral de Rotavírus Humano (VORH) protege contra a Diarreia por Rotavírus. Sua primeira dose deve ser aplicada aos quatro meses.
- E) As afirmativas A e D acima estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Método seguro de localização das bolsas periodontais:

- A) inspeção.
- B) sondagem.
- C) palpação.
- D) anamnese.
- E) exame radiográfico.

12. Método idealizado por Papanicolau considerado rápido, útil, seguro, do qual o cirurgião-dentista pode se utilizar para diagnóstico de neoplasias malignas.

- A) Biópsia incisional.
- B) Biópsia excisional.
- C) Citologia esfoliativa.
- D) Análise histomorfométrica.
- E) PCR.

13. De acordo com o índice das necessidades de tratamento periodontal das comunidades (CPITN), desenvolvido pela OMS, e segundo o qual a denteição é dividida em seis partes (uma região anterior e duas posteriores de cada arcada), o código “4” é atribuído ao sextante que apresenta

- A) bolsa periodontal entre 4–5 mm de profundidade.
- B) cálculo subgingival.
- C) bolsa periodontal que não exceda 3 mm de profundidade.
- D) cálculo supragengival.
- E) bolsa periodontal com 6 mm ou mais de profundidade.

14. A hiperemia em pacientes jovens é tratada por

- A) remoção do agente agressor ou causa geradora, seguida de curativo sedativo e observação por 45 dias ou mais.
- B) terapia do canal radicular.
- C) aplicação de frio local.
- D) curativo sedativo, oclusão da coroa fraturada ou erodida e remoção da condição traumática.
- E) pulpotomia.

15. Em relação aos distúrbios do desenvolvimento de tamanho e forma dos dentes, é CORRETO afirmar que

- A) condescência ou geminação define dentes que sofrem uma união de suas coroas.
- B) na condescência, o germe dentário resulta numa formação incompleta de dois dentes.
- C) o quadro de cúspide em garra é associado à sífilis congênita.
- D) a macrodontia difusa tem sido associada ao gigantismo pituitário.
- E) a condescência está associada ao raquitismo.

16. Assinale a etapa que visa possibilitar a instrumentação adequada do preparo cavitário e a inserção do material restaurador.

- A) Forma de contorno.
- B) Forma de retenção.
- C) Forma de conveniência.
- D) Forma de resistência.
- E) Forma de contorno e retenção.

17. Em quais níveis de prevenção para cárie dentária e para maloclusão, respectivamente, encontra-se a utilização de aparelhos ortodônticos, visando à correção de uma maloclusão funcional que dificulta a higiene dental?

- A) 1º e 2º.
- B) 2º e 3º.
- C) 1º e 3º.
- D) 2º e 1º.
- E) 3º e 1º.

18. As restaurações estéticas diretas têm como vantagem a adesividade conferida pelo emprego de sistemas adesivos cada vez mais desenvolvidos. Acerca desses materiais e de suas técnicas operatórias, assinale a opção CORRETA.

- A) Os sistemas adesivos têm como mecanismo de união a hibridização obtida por meio do condicionamento ácido, o qual, ao remover minerais, expõe as fibrilas colágenas da matriz dentinária que são infiltradas por monômeros adesivos, criando um embricamento entre os polímeros e a matriz biológica.
- B) O sistema adesivo autocondicionante de um passo tornou possível a simplificação da técnica adesiva sem perda de propriedades a curto e longo prazo.
- C) A hibridização, por selar a cavidade, pode substituir adequadamente outros protetores pulpares, mesmo em cavidades muito profundas a serem restauradas com material resinoso.
- D) Quando aplicada sobre esmalte, a técnica do condicionamento ácido o transforma em estrutura irregular e permeável por meio da dissolução dos cristais de hidroxiapatita.
- E) Quando aplicada sobre a dentina, seus efeitos são diversos: ação desmineralizadora, causando a coagulação de parte orgânica; ação de desnaturação do colágeno e também ação hipertônica.

19. A epidemiologia é aplicada para se conhecer a saúde de uma população, para investigar os fatores que influenciam na saúde assim como para avaliar o impacto de ações propostas, visando alterar a situação encontrada. Considerando que os levantamentos epidemiológicos são fundamentais para se conhecer e melhorar a saúde bucal da população, assinale a opção CORRETA.

- A) Índice de prevalência é a quantidade de casos novos que surgem em um intervalo de tempo.
- B) Índice de incidência é a quantidade de doença em determinado momento.
- C) O índice mais utilizado para se avaliar a doença cárie em dentes decíduos é o CPO-D.
- D) O sítio preferencial de câncer de boca é a língua.
- E) Dentre os cânceres de boca, os de lábios são os mais prevalentes.

20. O conceito de promoção de saúde pressupõe o adequado conhecimento dos métodos preventivos de saúde bucal. O flúor tem sido utilizado durante décadas, no controle da doença cárie. Acerca desse assunto, assinale a opção INCORRETA.

- A) O flúor é um halogênio, que pode reagir com elementos menos eletronegativos, formando grande número de compostos orgânicos e inorgânicos.
- B) A ingestão de flúor proveniente dos alimentos é aparentemente pequena.

- C) Somente um terço do flúor contido nos alimentos é biodisponível.
- D) Os sinais e sintomas de intoxicação aguda de flúor são: alterações gastrointestinais, neurológicas, cardiovasculares, acidose, hipocalcemia e hipomagnesemia.
- E) A ingestão crônica de flúor, durante a formação dos dentes, acima dos níveis adequados, pode produzir hipoplasia de esmalte, ou seja, manchas esbranquiçadas em forma de linhas, seguindo as periquimácias.

21. Assinale a alternativa que contém o conceito sobre a escala de classificação de Frankl.

- A) Escala de classificação da fluorose.
- B) Escala de tipos de esmalte aprismático.
- C) Escala do comportamento do paciente infantil.
- D) Escala dos tipos de hipoplasia de esmalte.
- E) Escala dos tipos de dentinogênese imperfeita.

22. Considerando as periodontopatias, segundo Leavell e Clark, em qual nível de prevenção está situado o controle de placa?

- A) Primeiro.
- B) Segundo.
- C) Terceiro.
- D) Quarto.
- E) Quinto.

23. Quais as duas regiões anatômicas mais acometidas por neoplasias em glândulas salivares menores?

- A) Palato e lábio.
- B) Língua e palato.
- C) Mucosa jugal e lábio.
- D) Lábio e língua.
- E) Mucosa jugal e língua.

24. O Peróxido de Benzoíla, presente na composição da resina composta fotopolimerizável, tem como função

- A) iniciar a polimerização.
- B) aumentar a estabilidade.
- C) reduzir a viscosidade.
- D) acelerar a polimerização.
- E) deter a polimerização.

25. A contração de polimerização das resinas compostas é o principal problema inerente a esta classe de materiais (BARATIERI, 2001). Sobre a inserção e polimerização das resinas, é CORRETO afirmar que

- A) a contração de polimerização das resinas fotoativadas ocorre em direção à luz.
- B) a polimerização da resina composta continua a ocorrer após a ativação por, pelo menos, um dia.
- C) as resinas fotopolimerizáveis geram menor tensão de polimerização que as resinas autopolimerizáveis.
- D) o fator C expressa, em números, o momento em que a resina composta não é mais passível de deformação e pode ser controlada por técnicas diferenciadas de polimerização.
- E) as resinas compostas microparticuladas apresentam alto módulo de elasticidade.

26. Na escala de gravidade utilizada pela OMS, um índice CPO-D 6,0, apresentado por uma criança de 12 anos, corresponde a uma prevalência de cárie dental

- A) baixa.
- B) moderada.
- C) alta.
- D) muito alta.
- E) aceitável.

27. No exame clínico de um paciente com 14 anos de idade, nota-se alteração da superfície do esmalte nas faces mesial e vestibular de um incisivo lateral superior. Após secagem com jato de ar, verifica-se que a superfície é esbranquiçada, opaca e rugosa. O paciente relata ter percebido a alteração há 3 semanas. Com base nessas informações, o diagnóstico mais provável é o de

- A) abrasão.
- B) lesão de cárie.
- C) hipoplasia.
- D) amelogenese imperfeita.
- E) dentinogênese imperfeita.

28. Entre os sintomas relacionados, o que mais pode contribuir para o diagnóstico clínico de um quadro de inflamação pulpar irreversível é a presença de dor

- A) aguda, desencadeada pelo estímulo frio, localizada e de curta duração.
- B) fugaz, espontânea e aliviada pela escovação.
- C) fugaz, desencadeada pelo estímulo frio e aliviada por líquidos quentes.
- D) contínua e aliviada por líquidos frios.
- E) aguda, desencadeada por líquidos frios, difusa e fugaz.

