

PORTUGUÊS

Zika: Agência dos EUA pede que grávidas evitem Brasil e outros países da AL

Camilla Costa - @_camillacostaDa BBC Brasil em São Paulo 15 janeiro 2016

O Centro de Controle e Prevenção de Doenças americano (CDC) recomendou que gestantes evitassem viajar para o Brasil e outros 13 países da América Latina onde há transmissão do zika vírus, por causa dos casos de microcefalia em bebês que estão sendo relacionados à doença.

Na noite de sexta-feira, o CDC – principal agência voltada para proteção da saúde pública nos Estados Unidos – atualizou seus alertas para pessoas que pretendem viajar a Brasil, Colômbia, El Salvador, Guiana Francesa, Guatemala, Haiti, Honduras, Martinica, México, Panamá, Paraguai, Suriname, Venezuela e Porto Rico.

Os alertas já recomendavam medidas de proteção contra a doença nesses países, mas foram atualizados com informações sobre possíveis efeitos em gestantes.

"O zika vírus pode passar da mulher grávida para o bebê. Há relatos de um sério defeito no cérebro chamado microcefalia e de outros problemas em bebês de mulheres que foram infectadas pelo vírus na gravidez", diz o texto.

Para as grávidas em qualquer trimestre da gestação, o CDC recomenda adiar a viagem para algum destes países. E para as que planejam engravidar, a recomendação é conversar com seus médicos sobre os riscos.

Em entrevista à BBC Brasil um dia antes da atualização do alerta, o diretor da Divisão de doenças transmitidas por vetores do CDC, Lyle Petersen, afirmou que o Brasil não seria o único país ao qual a recomendação se referiria, apesar de ter sido o primeiro país do hemisfério ocidental a registrar uma epidemia do zika vírus e o único, até o momento, a detectar casos de microcefalia associados à doença.

"O Brasil foi o país do continente que primeiro teve uma epidemia de zika. Mas pode ser razoável assumir que o pior já tenha passado, enquanto que em outros países, ainda pode estar começando", disse.

Fonte:

http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2016/01/160115_cdc_zika_atualizacao_cc

1. A partir da leitura do texto, é possível afirmar que:

- Para o pesquisador americano Lyle Petersen é importante alertar todos os países da América sobre o vírus e a microcefalia, além de sugerir um isolamento de toda a América Latina.
- Segundo o texto, a América Latina, principalmente o Brasil, estão enfrentando um sério surto do zika vírus e, conseqüentemente, uma epidemia de microcefalia decorrente da infecção.
- O texto informa às gestantes de países estrangeiros que não querem correr o risco de adquirirem o zika vírus, a tomarem como única medida preventiva evitar todos os países da América Latina.
- A matéria apresentada tem por objetivo orientar principalmente as gestantes de países ainda não infectados pelo zika vírus, informando sobre algumas medidas preventivas até então sugeridas para evitar a contaminação.

2. Assinale a função da linguagem que é predominante no texto acima:

- Fática.
- Referencial.
- Metalinguística.
- Conativa ou apelativa.

3. Na oração "O Centro de Controle e Prevenção de Doenças americano (CDC) recomendou que gestantes evitassem viajar para o Brasil e outros 13 países da América Latina **onde** há transmissão do zika vírus", a palavra em destaque refere-se a qual expressão linguística:

- Centro de Controle e Prevenção de Doenças americano;
- Brasil;
- Brasil e outros 13 países da América Latina;
- Zika vírus.

4. Na sentença: "E para as que planejam engravidar, a **recomendação** é conversar com seus médicos sobre os riscos", assinale a alternativa que NÃO substitui corretamente a palavra destacada:

- Indicação
- Reverência
- Orientação
- Aconselhamento

5. Na frase: "O Brasil foi o país do continente que primeiro teve uma epidemia de zika. Mas pode ser razoável assumir que o pior já tenha passado, enquanto que em outros países, ainda pode estar começando", a palavra **mas** estabelece entre as orações uma relação sintático-semântica de:

- Adversidade
- Conclusão
- Tempo
- Finalidade

6. Assinale a alternativa em que a palavra destacada está empregada de forma INCORRETA:

- Chorou, implorou, perguntou **por quê**, porém eu nada disse.
- Eis o motivo **por que** reclamo tanto.
- Vou ignorar o **porquê** da sua ausência no trabalho.
- Porque** vocês chegaram tão tarde?

7. Na oração "**Eles** espiam, com assombro, o dia português", pode-se classificar a palavra sublinhada como:

- Sujeito
- Predicativo
- Adjunto adnominal
- Adjunto adverbial.

8. Considere as afirmativas a respeito da frase abaixo:

No final haverão de vencer os justos.

I- O verbo "haver" é impessoal, pois está no plural concordando com o sujeito.

II- O sujeito da oração acima é "os justos".

III- A expressão "de vencer" é predicativo do sujeito.

IV- O verbo "haver" é sempre impessoal.

Assinale a alternativa que apresenta as declarações corretas:

- II e III;
- I e II;
- I e IV;
- III e IV;

9. Todas as sentenças apresentam erro quanto à regência, exceto:

- Os estudantes pediram bis o cantor.
- Por favor, encaminhe-se aquele balcão.
- Assisti a novela no celular, pois estava na rua.
- O povo aclamou o candidato.

10. Todas as sentenças apresentam erro quanto à concordância entre sujeito e verbo, exceto:

- O fazendeiro e a filha compareceu à reunião.
- Tu e ele ficou juntos no grupo do Teatro.
- Nem um nem outro rapaz tinha a intenção de permanecer nesse cargo.

- d) João ou Pedro dirigirão o carro até Natal.
11. Em qual dos casos abaixo o emprego do acento grave é facultativo?
- a) O diretor fez uma advertência **à** sua irmã.
 b) **À** proporção que se aproximava o dia do prêmio, mais ansiosos ficavam os atores.
 c) A nave russa voltou **à** Terra ontem.
 d) Amanhã irei **à** TV dar uma entrevista.
12. A sentença que está incoerente quanto às normas de concordância é:
- a) "Vinha todo coberto de negro: negros o elmo, a couraça e o saio".
 b) No relógio deu duas horas.
 c) Todos seus sacrifício e luta.
 d) Há vários nomes aqui.
13. A sentença que está incoerente quanto às normas de regência é:
- a) Cheguei ao colégio com pequeno atraso.
 b) Ontem assistimos o jogo.
 c) O médico assistiu ao doente na madrugada.
 d) Ela aspira a uma promoção.
14. Considere a frase: **A** vida não é fácil, mas devemos responder **a** tudo o que fizermos nesta existência. Sobre a letra "a" destacada nas sentenças, podemos afirmar que correspondem, respectivamente, a:
- a) Artigo – pronome.
 b) Pronome – preposição.
 c) Artigo – preposição.
 d) Preposição – pronome.

15. Relacione o uso da preposição com e a circunstância sintático-semântica expressa. Em seguida assinale a alternativa que indica a sequência correta.
- 1 – Estaremos com eles, caso se sinta preocupado.
 2 – Saiu com olhos vidrados pelas lágrimas.
 3 – Com muito medo, saiu a esconder-se perto da mãe.
 4 – Veio com aquele carro em estado lastimável.
- () Causa a) 1, 4, 3, 2.
 () Modo b) 4, 1, 2, 3.
 () Companhia c) 2, 3, 4, 1.
 () Meio d) 3, 2, 1, 4.

16. Em qual das frases abaixo a palavra **se** exerce a função de pronome apassivador:
- a) Necessita-se de funcionários especializados.
 b) Refizeram-se os projetos do prédio.
 c) Ele cortou-se no treinamento.
 d) Prejudicou-se ao deixar o trabalho.

17. O sujeito da frase é o termo sobre quem se diz alguma coisa. No entanto, sujeito não quer dizer agente (aquele que executa a ação verbal). Qual das alternativas apresenta um sujeito que não é agente?
- a) Grandes arquitetos assinaram o projeto.
 b) Machado de Assis escreveu contos imortais.
 c) O idoso levou um susto.
 d) A cana-de-açúcar foi queimada após a colheita.

18. Sobre a grafia de alguns vocábulos, assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente:
- Eu saí da sala não estava de discutir com quem entende o assunto.
- a) Porque – afim - mal
 b) Por que – a fim – mau
 c) Porque – a fim – mal

- d) Por que – afim – mau
19. Analise o sentido das sentenças abaixo e marque a alternativa correta:
- I – A representante da turma estava só na sala.
 II – A representante da turma estava na sala só.
- a) Não há nenhuma mudança de sentido entre as frases, as duas levam a mesma interpretação.
 b) Na frase I, é possível entender que a representante estava apenas na sala, e em nenhum outro lugar.
 c) Na frase II, é possível entender que a representante estava apenas na sala, e em nenhum outro lugar.
 d) Na frase I, está claro e evidente que a representante estava sozinha na sala.
20. Sobre a frase "A moça ensinava pintura a meia dúzia de garotos", é correto afirmar quanto à função sintática dos termos na frase:
- a) "pintura" é objeto direto.
 b) "A moça ensinava" é o sujeito composto da oração.
 c) "garotos" é objeto indireto.
 d) "meia dúzia" é adjunto adnominal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Os senhores A, B e C concorriam à presidência de um Diretório Acadêmico Estudantil . Para escolher o líder, cada eleitor votou apenas em dois candidatos de sua preferência. Houve 200 votos para A e B, 180 votos para B e C e 120 votos para A e C. Em consequência:
- a) venceu A, com 320 votos.
 b) venceu C, com 340 votos.
 c) A e B empataram em primeiro lugar.
 d) venceu B, com 380 votos.
22. Sendo $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$; $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$; $B = \{2, 4, 6, 8\}$ e $C = \{1, 2, 3, 5\}$, calcule : $(A \cap C) \cup B$
- a) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 9\}$
 b) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8\}$
 c) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$
 d) $\{1, 3, 4, 5, 6, 8\}$
23. A notação \mathbb{R}_- representa
- a) o conjunto dos números Inteiros;
 b) o conjunto dos números Racionais;
 c) o conjunto dos números Reais negativos;
 d) o conjunto dos números Reais negativos ou nulos.
24. Quando escrevemos a função $y = ax + b$ estamos nos referindo a uma função do 1º grau. Para a função $y = 5x + 10$, determine o valor de y para $x = -2$.
- a) -10
 b) 20
 c) 0
 d) -20

25. Toda equação de grau "n" tem "n" raízes, ou seja, a equação $ax^2 + bx + c = 0$ tem sempre duas raízes reais.

Determine a soma das raízes da equação $4x^2 + 2x - 6 = 0$

- a) 1/2
- b) -1/2
- c) 3/2
- d) Todos os itens anteriores estão errados.

26. Resolva a equação exponencial $9^x + 3^{x+1} = 4$.

- a) $S = \{0\}$
- b) $S = \{0; 2\}$
- c) $S = \{2; -3\}$
- d) $S = \emptyset$

27. Resolva : $\log_{\frac{1}{\sqrt{3}}}(\sqrt{27})$

- a) $S = -3$
- b) $S = -9$
- c) $S = 3$
- d) $S = 9$

28. O período da função dada por $y = \sin\left(2x - \frac{\pi}{4}\right)$ é:

- a) π
- b) 2π
- c) $\frac{\pi}{4}$
- d) $\frac{\pi}{2}$

29. A relação $\text{sen}^2 x - 1$ é igual a:

- a) $\text{sec}^2 x$
- b) $\text{sen}^2 x$
- c) $\text{cos}^2 x$
- d) $\text{cotg}^2 x$

30. Resolvendo a equação, na primeira volta do círculo

trigonométrico, $\text{sen} x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ obtemos:

- a) $S = \left\{\frac{\pi}{3}; \frac{5\pi}{6}\right\}$
- b) $S = \left\{\frac{\pi}{12}; \frac{5\pi}{12}\right\}$
- c) $S = \left\{\frac{\pi}{3}; \frac{2\pi}{3}\right\}$
- d) $S = \left\{\frac{\pi}{12}; \frac{5\pi}{6}\right\}$

31. Determine a e b para que o sistema $\begin{cases} 6x + ay = 12 \\ 4x + 4y = b \end{cases}$ seja

indeterminado

- a) $a=1$ e $b=8$
- b) $a=6$ e $b=8$
- c) $a=8$ e $b=6$
- d) $a=8$ e $b=1$

32. Extraí-se ao acaso uma bola de uma caixa que contém 6 bolas vermelhas, 4 brancas e 5 azuis. Determine a probabilidade de a bola extraída ser vermelha:

- a) $\frac{1}{5}$
- b) $\frac{2}{5}$
- c) $\frac{3}{5}$
- d) $\frac{4}{5}$

33. Num hospital há 3 vagas para trabalhar no berçário, 5 no banco de sangue e 2 na radioterapia. Se 6 funcionários se candidatam para o berçário, 8 para o banco de sangue e 5 para a radioterapia, de quantas formas distintas essas vagas podem ser preenchidas ?

- a) 30
- b) 240
- c) 1120
- d) 11200

34. Uma comissão de quatro pessoas, contendo pelo menos uma mulher, será escolhida dentre 5 homens e 5 mulheres. Quantas comissões diferentes podem ser formadas?

- a) 205

b)305

c)200

d)105

35. Quantos números de seis algarismos podemos formar permutando os algarismos 2, 2, 3, 3, 3 e 5?

a)20

b)30

c)60

d)90

36. No desenvolvimento de $(1 - 2x^2)^5$, qual o coeficiente do termo x^8 ?

a) 30

b) 40

c) 50

d) 80

37. Uma máquina varredeira limpa uma área de 5.100 m^2 em 3 horas de trabalho. Nas mesmas condições, em quanto tempo limpará uma área de 11.900 m^2 ?

a) 14

b) 7

c) 21

d) 6

38. Uma pessoa recebe R\$ 5.000,00 por 25 dias de trabalho. Quanto receberia se tivesse trabalhado 8 dias a mais ?

a) R\$ 5400,00

b) R\$ 5600,00

c) R\$ 6800,00

d) R\$ 6600,00

39. Um capital aplicado a juros simples durante dois anos e meio, à taxa de 4% a.m., gerou, no período, um montante de R\$17600,00?

a) R\$ 8400,00

b) R\$ 8000,00

c) R\$ 8800,00

d) R\$ 8600,00

40. Uma piscina de base retangular e paredes verticais precisa ficar completamente cheia de água. Determine quantos litros serão necessários para enchê-la sabendo que a largura mede 5 m, o comprimento 10 m e a diagonal $3\sqrt{14}$ m. Atenção: 1 m^3 é equivalente a 1000 litros.

a) 14000

b) 70000

c) 50000

d) 60000