

## LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO - A EX-DOENÇA SILENCIOSA

Tânia Neves

Ex-doença silenciosa. É como alguns médicos hoje classificam a osteoporose. Isso porque apostam numa nova técnica de diagnóstico que permite saber aos 4 anos de idade que um paciente poderá ter a doença, e assim fazer desde cedo a prevenção. Trata-se do aparelho DBM Sonic BP, que por meio de ondas sonoras avalia o colágeno e o cálcio do osso. Outros ainda são céticos com relação a esses resultados e continuam defendendo que se prescreva para todos uma alimentação rica em cálcio e vitamina D durante toda a infância e adolescência, e se inicie a investigação da doença por volta dos 40 anos para as mulheres e 50 anos para os homens, com densitometria óssea. Há também dois novos medicamentos aprovados pela Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), que chegarão este ano ao mercado.

1. A osteoporose é chamada por alguns de ex-doença silenciosa porque:
  - (A) só aparece em pessoas idosas;
  - (B) atinge sobretudo crianças aos 4 anos;
  - (C) agora é possível detectá-la bem cedo;
  - (D) no momento presente já apresenta tratamento;
  - (E) antigamente causava muitas mortes.
2. "É como alguns médicos hoje classificam a osteoporose"; esses médicos que classificam de "ex-silenciosa" a doença, segundo o texto:
  - (A) são céticos em relação aos resultados dos novos procedimentos;
  - (B) continuam recomendando a prescrição de alimentação rica em cálcio e vitamina D;
  - (C) recomendam a investigação da doença em idades diferentes para homens e mulheres;
  - (D) apóiam uma nova técnica de diagnóstico;
  - (E) apóiam a aceitação dos novos medicamentos.
3. "continuam defendendo (...) que se inicie"; a alternativa em que a relação dos tempos verbais NÃO está adequada é:
  - (A) continuarão defendendo que se inicie;
  - (B) continuaram defendendo que se iniciasse;
  - (C) continuariam defendendo que se iniciasse;
  - (D) continuavam defendendo que se iniciasse;
  - (E) vão continuar defendendo que se iniciasse.
4. "É como alguns médicos hoje classificam a osteoporose"; a alternativa que mostra essa frase com o sentido modificado é:
  - (A) É, hoje, como alguns médicos classificam a osteoporose;
  - (B) É como, hoje, alguns médicos classificam a osteoporose;
  - (C) É como classificam a osteoporose, hoje, alguns médicos;
  - (D) É como a osteoporose é classificada, hoje, por alguns médicos;
  - (E) É como a osteoporose se classifica hoje, por alguns médicos.
5. A alternativa em que o conectivo sublinhado NÃO tem seu valor corretamente indicado:
  - (A) "É como alguns médicos hoje classificam a osteoporose" = comparação;
  - (B) "Isso porque apostam numa nova técnica" = causa;
  - (C) "Há também dois novos medicamentos..." = acréscimo;
  - (D) "permite saber aos quatro anos de idade" = tempo;
  - (E) "Outros ainda são céticos..." = tempo.
6. "Outros ainda são céticos com relação a esses resultados..."; o sentimento desses outros citados no texto, em relação aos resultados citados anteriormente, é de:
  - (A) entusiasmo;
  - (B) descrença;
  - (C) tristeza;
  - (D) aplauso;
  - (E) reprovação.
7. "se inicie a investigação da doença por volta dos 40 anos para as mulheres e 50 anos para os homens"; pode-se inferir desse segmento do texto que:
  - (A) as mulheres sofrem mais cedo de osteoporose que os homens;
  - (B) os homens fazem mais exercícios físicos que as mulheres;
  - (C) as mulheres envelhecem mais rápido que os homens;
  - (D) os homens sofrem mais de osteoporose que as mulheres;
  - (E) homens e mulheres são vítimas idênticas da osteoporose.
8. O principal objetivo deste texto deve ser:
  - (A) causar interesse nos leitores pela prevenção da osteoporose nas mulheres;
  - (B) criticar certas posições retrógradas de nossas autoridades médicas;
  - (C) informar os leitores sobre questões médicas;
  - (D) analisar questões sobre o ponto de vista social;
  - (E) provocar suspense por meio de criar medo nos leitores.
9. As palavras colocadas entre parênteses servem para:
  - (A) destacar uma idéia importante;
  - (B) indicar o responsável pelas informações contidas no artigo;
  - (C) criticar um órgão governamental;
  - (D) explicar o sentido da sigla anteriormente citada;
  - (E) elogiar um órgão governamental.
10. A alternativa abaixo em que o termo sublinhado é paciente do termo anterior, e não seu agente, é:
  - (A) investigação da doença;
  - (B) precisão dos resultados;
  - (C) aparelho do hospital;
  - (D) diagnóstico do médico;
  - (E) resultados dos exames.

## MATEMÁTICA

11. Se A é o conjunto dos números inteiros de 1 a 50 que são múltiplos de 2 e se B é o conjunto dos números inteiros de 1 a 50 que são múltiplos de 3, então a união de A com B tem a seguinte quantidade de elementos:

(A) 15;  
(B) 17;  
(C) 24;  
(D) 33;  
(E) 41.

12. Se  $f(x) = 2x + 3$ ,  $x$  real e se  $g(x) = 4x - 4x^2$ ,  $x$  real, então  $g(f(-1))$  é igual a:

(A) -2;  
(B) -1;  
(C) 0;  
(D) 2;  
(E) 4.

13. Observe os quatro números a seguir:

$$\frac{2}{9999}, 3^{\frac{1}{4}}, \sqrt{5}, 0,000001.$$

A quantidade de números irracionais, dentre os apresentados, é igual a:

(A) 0;  
(B) 1;  
(C) 2;  
(D) 3;  
(E) 4.

14. O resultado de  $\log_3(\log_2 8)$  é:

(A) 1;  
(B) 2;  
(C) 3;  
(D) 4;  
(E) 8.

15. Uma das raízes de  $2x^3 + 4x^2 - 10x - 12 = 0$  é -1.

O produto das outras duas raízes é igual a:

(A) -1;  
(B) 0;  
(C) 2;  
(D) 6;  
(E) 12.

16. João vai escolher uma fantasia de carnaval composta de chapéu, capa, camisa, calça e bota. Há dois modelos de chapéus, três de capas, três de camisas, quatro de calças e dois de botas. O número de fantasias diferentes que João pode compor é igual a:

(A) 14;  
(B) 36;  
(C) 64;  
(D) 120;  
(E) 144.

17. Uma urna contém 18 bolas idênticas, exceto pelo fato de que são de cores diferentes: há oito bolas vermelhas, cinco verdes e cinco amarelas. Bolas serão retiradas da urna, uma a uma, sem reposição, por uma pessoa vendada, até que sejam retiradas bolas das três cores. Os números mínimo e máximo de bolas a serem retiradas são:

(A) 6 e 11;  
(B) 3 e 14;  
(C) 5 e 17;  
(D) 3 e 11;  
(E) 6 e 13.

18. A formiguinha matemática está num vértice de uma caixa que está em cima de uma mesa. A caixa tem a forma de um paralelepípedo com 10 cm de comprimento, 6 cm de altura e 8 cm de largura. A formiguinha tinha de se deslocar, pela superfície da caixa, até o vértice mais distante. Evidentemente, a formiguinha, esperta, escolheu o caminho mais curto. Enquanto se deslocava, calculou, para se distrair, a distância que estava percorrendo. Essa distância, em centímetros, era:

(A) um pouco menor que 19;  
(B) igual a 20;  
(C) maior que 20 mas menor que 21;  
(D) maior que 21 mas menor que 25;  
(E) maior que 25.

19. A matriz A a seguir é tal que o elemento  $a_{ij}$  indica a quantidade de itens que foram vendidos pelo fornecedor i ao cliente j,  $i = 1, 2, 3, 4$ ,  $j = 1, 2, 3, 4$ .

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 & 0 & 5 \\ 1 & 3 & 6 & 2 \\ 3 & 6 & 7 & 1 \\ 4 & 1 & 3 & 4 \end{bmatrix}$$

Com base nesses dados, analise as afirmativas a seguir:

I – O fornecedor 2 vendeu 2 itens ao cliente 4.

II – o fornecedor que mais itens vendeu foi o 1.

III – o cliente que mais itens comprou foi o 3.

IV – os fornecedores venderam, a esses clientes, um total de 52 itens.

Estão corretas as afirmativas:

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

20. Uma vila tem 12 casas. 5 casas serão sorteadas pela prefeitura e receberão um incentivo para reformar suas fachadas. O número de escolhas diferentes que podem ser feitas é igual a:

(A) 512;  
(B) 792;  
(C) 1.036;  
(D) 1.260;  
(E) 2.400.

**ENFERMAGEM**

21. No Brasil, estima-se que 3% a 15% dos pacientes internados contraem alguma infecção hospitalar. O conhecimento dos mecanismos de transmissão aliados à ampliação dos recursos diagnósticos laboratoriais delinearam medidas objetivas para o controle. Dentro do contexto, os principais meios de prevenção são:

- I. lavagem das mãos, isolamento de doenças transmissíveis e medidas específicas para cada sítio;
- II. lavagem das mãos antes de qualquer atividade que potencialmente resulte em nova infecção;
- III. lavagem das mãos imediatamente após o contato com o paciente;
- IV. lavagem das mãos com sabão líquido e água;

Assinale as afirmativas corretas:

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

22. O risco de transmissão de patógenos através de um único acidente ocupacional perfurocortante com sangue contaminado é de 33,3% para vírus da hepatite B, de 3,3% para vírus da hepatite C e de 0,31% para o vírus da imunodeficiência humana.

A conduta certa para o profissional de saúde que sofrer essa exposição é:

- (A) não precisa valorizar o ocorrido, pois dificilmente sofrerá conseqüências;
- (B) deve procurar imediatamente o serviço de saúde ocupacional para orientação sobre vacinação e quimioprofilaxia, se necessário;
- (C) deve procurar, após 12h, o serviço de saúde ocupacional para orientação sobre vacinação;
- (D) deve procurar após 24h o serviço de saúde ocupacional para orientação sobre vacinação e quimioprofilaxia;
- (E) deve aguardar qualquer tipo de sintomatologia para, então, procurar o serviço de saúde ocupacional.

23. A tromboflebite séptica pode ser prevenida por meio de:

- I. preparo adequado da pele;
- II. técnica adequada de lavagem das mãos;
- III. técnica asséptica no preparo e manutenção da infusão;
- IV. escolha do vaso sanguíneo apropriado para o tipo de infusão.

Assinale as afirmativas corretas:

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

24. A pele é uma estrutura indispensável para a vida humana, mas ela sofre procedimentos invasivos que ocasionam infecções devido à:

- (A) dor e desconforto do paciente;
- (B) falta de defesas naturais no local afetado;

- (C) não serem porta de entrada a parasitas celulares;
- (D) necessitarem de cuidados especiais de manuseio;
- (E) quebra de técnica asséptica pelo profissional.

25. A expressão *amamentação sob livre demanda* significa:

- (A) amamentar quando o bebê quiser;
- (B) amamentar de dia e de noite;
- (C) amamentar de 3 em 3 horas;
- (D) amamentar quando a mãe estiver disponível;
- (E) amamentar de hora em hora.

26. Sobre a "apojadura" avalie as afirmativas a seguir:

- I. ocorre ao redor do 3º dia pós-parto;
- II. caracteriza-se pela ejeção do leite a cada mamada;
- III. caracteriza-se pela congestão e aumento da consistência das mamas;

Assinale apenas as afirmativas corretas:

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

27. Quando a mãe sente dor ao amamentar o seu bebê a causa mais provável é:

- (A) posição inadequada;
- (B) mastite;
- (C) mamilo invertido;
- (D) mamilo plano;
- (E) pega inadequada.

28. Para que uma mamada tenha sucesso é necessário que:

- (A) mãe e bebê estejam confortáveis, de frente um para o outro (barriga com barriga) e o bebê abocanhar toda a aréola;
- (B) mãe e bebê estejam confortáveis, de frente um para o outro (barriga com barriga) e o bebê abocanhar apenas o mamilo;
- (C) mãe e bebê estejam confortáveis e de frente um para o outro (barriga com barriga);
- (D) mãe e bebê estejam confortáveis, de frente um para o outro (barriga com barriga) e o bebê deve ter os lábios virados;
- (E) mãe e bebê estejam confortáveis e o bebê abocanhar toda a aréola;

29. As complicações das síndromes hipertensivas na gestação, figuram como potenciais causas de morbimortalidade materna e fetal. Com o intuito de prevenir e/ou minimizar essas complicações a mulher deverá ser orientada a:

- I. colher proteinúria de 24h e medir pressão arterial;
- II. iniciar o pré-natal desde as primeiras semanas de gestação;
- III. fazer refeições com pouco sal;
- IV. seguir as consultas periódicas de pré-natal;

Assinale apenas as afirmativas corretas:

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

30. o pós-parto imediato, inicia-se com a expulsão da placenta e se estende pelas primeiras duas horas após o parto. É um período de grande risco materno, com possibilidades de grandes hemorragias, principalmente por atonia uterina. Dentro do contexto, as principais ações preventivas de enfermagem, são:
- observar o sangramento vaginal, e mensurar os sinais vitais, especialmente a pressão arterial e a frequência cardíaca a de hora em hora, na presença de anormalidades, chamar o obstetra, imediatamente;
  - observar diretamente o sangramento vaginal, e mensurar os sinais vitais, especialmente a pressão arterial e a frequência cardíaca a cada 15 minutos. Na presença de anormalidades chamar imediatamente o obstetra;
  - eleva os membros inferiores da mulher para diminuir a hemorragia;
  - trocar a fralda para mensurar o sangramento e verificar os sinais vitais, especialmente pressão arterial e frequência cardíaca, a cada duas horas;
  - orientar a mulher a observar o sangramento e comunicar à enfermagem.
31. Mulher, 37 semanas de gestação, deu entrada na maternidade com queixas de contração uterina, ardência e dor à micção. Ao exame obstétrico apresentava-se com dilatação do colo uterino, vindo a dar à luz de parto normal, com feto vivo, sem intercorrências no parto. No 3º dia pós-parto, apresentou febre, lóquios aumentados e com odor forte. Em relação à infecção puerperal NÃO é correto afirmar:
- toda a infecção puerperal instala-se logo no primeiro dia do puerpério;
  - instala-se no aparelho genital nos dez primeiros dias do puerpério;
  - instala-se no sistema genital e extra-genital, sob o rótulo de morbidade puerperal;
  - pode instalar-se na ferida operatória de cesariana;
  - pode instalar-se por negligência na antisepsia.
32. O tratamento preconizado para gestantes HIV (+), intraparto, deve ser iniciado:
- com 06 horas antes do início do trabalho de parto e usar-se zidovudina 02 mg/kg em solução de glicose a 5%, 100ml, IV e infundir em 01 hora, como dose de ataque;
  - coincidir com o início do trabalho de parto e usar-se zidovudina 02 mg/kg em solução de glicose a 5%, 100ml, IV e infundir em 01 hora;
  - como dose de manutenção usar zidovudina 01 mg/kg/hora em soro glicosado a 5%, IV, durante o trabalho de parto, até ao clampamento do cordão umbilical;
  - a terapia antiretroviral não deve ser usada durante o trabalho de parto, pois estudos têm demonstrado a sua baixa eficácia;
- Assinale apenas as afirmativas corretas:
- I e IV;
  - II e IV;
  - II e III;
  - I e II;
  - III e IV.
33. No diabetes gestacional são sinais de hipoglicemia, além da sudorese:
- sonolência e hálito cetônico;
  - palidez e taquicardia;
  - sonolência e bradicardia;
  - hálito cetônico e cefaléia;
  - palidez e respiração profunda.
34. As causas principais de morte materna no Brasil são:
- Diabetes gestacional;
  - Cardiopatias;
  - Síndromes hipertensivas e hemorrágicas;
  - Doenças sexualmente transmissíveis;
  - Idade materna avançada.
35. Dentre as afirmações a seguir marque a única incorreta:
- a época ideal para colocar o DIU é durante ou logo após a menstruação;
  - a retirada do DIU pode ser retirada pela própria mulher em casa;
  - deve-se evitar relações sexuais durante a primeira semana de colocação do DIU;
  - o exame ginecológico deverá continuar a ser feito anualmente, caso esteja tudo normal;
  - não se deve colocar o DIU logo após o parto. Deve-se esperar, pelo menos, dois meses.
36. Durante a gestação a mulher, normalmente, tem anemia provocada por deficiência de:
- iodo;
  - ferro;
  - sódio;
  - cálcio;
  - fósforo.
37. A mulher contaminada, durante a gestação, por toxoplasmose pode provocar anomalia congênita no feto. O tipo de anomalia é:
- surdez;
  - microcefalia;
  - malformação óssea;
  - catarata;
  - hidrocefalia.
38. Os cuidados imediatos de enfermagem a serem prestados a um recém-nato, por ordem de prioridade, são:
- limpeza corporal, desobstrução das vias aéreas superiores, aquecimento, identificação do recém-nato, laqueadura definitiva do coto umbilical, credeização, e administração de vitamina k (1mg IM);
  - laqueadura definitiva do coto umbilical, aquecimento, credeização, desobstrução das vias aéreas superiores, identificação do recém-nato, administração de vitamina K(1mg IM);
  - aquecimento desobstrução das vias aéreas superiores, identificação do recém-nato, laqueadura definitiva do coto umbilical, credeização, e administração de vitamina k (1mg IM);
  - desobstrução das vias aéreas superiores, limpeza corporal, aquecimento, identificação do recém-nato, laqueadura definitiva do coto umbilical, credeização, e administração de vitamina k (1mg IM);
- Assinale apenas as afirmativas corretas:
- I;
  - II;
  - III;
  - I e II;
  - II e IV.

39. Para evitar lesões de retina, os olhos do bebê devem ser protegidos durante a:
- (A) oxigenioterapia;
  - (B) nebulização;
  - (C) ventilação mecânica;
  - (D) fototerapia;
  - (E) banho.

40. Os cuidados de enfermagem com o coto umbilical após o nascimento são:

- I. secar e lubrificar com vaselina;
- II. passar antibiótico e ocluir;
- III. não colocar nada;
- IV. higienizar a base do coto e em toda a sua extensão com algodão umedecido em álcool a 70%;

Assinale apenas as afirmativas corretas:

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

41. No recém-nascido prematuro é esperado:

- (A) sucção débil ou ausente;
- (B) atividade, reatividade e choro forte;
- (C) sucção vigorosa;
- (D) reflexo de apreensão;
- (E) flexão nos membros.

42. As medicações de emergência que devem estar disponíveis em todas as salas de parto são:

- I. atropina, adrenalina, bicarbonato de sódio;
- II. adrenalina, soro fisiológico e bicarbonato de sódio;
- III. ringer, dopamina e adrenalina;
- IV. dopamina, dobutamina e adrenalina;

As afirmativas corretas são:

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

43. Um recém-nato de mãe diabética pode ter as seguintes complicações:

- (A) Hipocalcemia;
- (B) Policitemia;
- (C) Hiperglicemia;
- (D) Hipoglicemia;
- (E) Anemia.

44. Ao se administrar qualquer medicamento, deve ter-se o cuidado de observar sua validade. Tal conduta é preventiva para evitar um acidente:

- (A) físico;
- (B) químico;

- (C) térmico;
- (D) mecânico;
- (E) bacteriológico;

45. Um dos princípios básicos para administrar um medicamento é:

- (A) escolher a via de administração do medicamento;
- (B) conferir a prescrição, a dose e o rótulo do medicamento;
- (C) suspender a administração do medicamento, se o paciente se recusar a aceitá-lo;
- (D) administrar a medicação mesmo em caso de dúvida sobre a dosagem;
- (E) nunca deixar de administrá-lo em qualquer hipótese.

46. A administração de medicamentos digitálicos estará contra-indicada se o pulso do paciente apresentar a seguinte faixa de batimento/minuto:

- (A) abaixo de 60;
- (B) entre 70 e 80;
- (C) entre 80 e 90;
- (D) entre 90 e 100;
- (E) acima de 100.

47. Para se administrarem 2.500mL de soro glicosado a 5% em 24h, a quantidade em microgotas por minuto será:

- (A) 100 mgts/min;
- (B) 102 mgts/min;
- (C) 104 mgts/min;
- (D) 106 mgts/min;
- (E) 108 mgts/min.

48. Para administrar 150mg de ampicilina dispõe-se de frasco de 1g em que se deve adicionar 10mL de água destilada. O volume a ser aspirado após diluir o medicamento é:

- (A) 0,5mL;
- (B) 1,0mL;
- (C) 1,5mL;
- (D) 2,0mL;
- (E) 2,3mL;

49. De acordo com o Código de Ética e Deontologia de Enfermagem, são consideradas circunstâncias agravantes para infrações cometidas por profissionais de enfermagem:

- (A) realizar atos sob coação e/ou intimidação;
- (B) realizar atos sob emprego real de força física;
- (C) cometer infração dolosamente;
- (D) causar danos irreparáveis;
- (E) aproveitar-se da fragilidade da vítima.

50. A Bioética procura estabelecer princípios:

- (A) abstratos;
- (B) interditores;
- (C) absolutos;
- (D) relativizados;
- (E) negativos.