

## LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO – COMO PREVENIR DOENÇAS GENÉTICAS

Marcello Valle

Para alguns casais, gerar uma criança é uma decisão ética. Alguns são portadores de doenças genéticas e temem que seus filhos sofram do mesmo problema. São problemas como hemofilia, distrofia muscular, anemia falciforme e alterações ligadas ao fator Rh. Entretanto, há uma técnica que permite gerar bebês saudáveis. Trata-se do Diagnóstico Genético Pré-Implantação (ou PGD).

Essa técnica foi desenvolvida há uma década por pesquisadores londrinos e não foi bem recebida de imediato, pois criava impasses éticos. Via-se no PGD uma maneira de os pais controlarem o perfil genético e escolherem o sexo do futuro bebê.

Hoje, o PGD é totalmente aceito, inclusive no Brasil, e é uma forma precoce de diagnóstico pré-natal. É feito por meio de uma biópsia do embrião no seu terceiro dia de vida para detectar possíveis doenças. É um procedimento tecnicamente desafiador, que exige um bom entendimento de embriologia e biologia molecular.

O PGD associa métodos aplicados em reprodução assistida às técnicas de investigação genética. A biópsia do embrião inicial (entre seis e dez células) permite o estudo genético de uma única célula, possibilitando a transferência de embriões normais para as características testadas.

No Brasil, o Código de Ética do Conselho Federal de Medicina não permite a seleção sexual do embrião. Entretanto, especificamente no caso de haver doença genética ligada ao sexo (como hemofilia), é possível identificar os embriões masculinos e femininos, transferindo apenas o sexo que não tem possibilidade de ter a doença. O PGD é também indicado em casos de gravidez tardia, em especial nas gestantes acima de 35 anos. Quanto maior a idade, mais chance de dar à luz bebês com problema genéticos e de sofrer aborto espontâneo.

1. "Para alguns casais, gerar uma criança é uma decisão ética"; a forma de reescrever-se essa frase com alteração de seu sentido é:
  - (A) Para alguns casais, é uma decisão ética gerar uma criança;
  - (B) Gerar uma criança, para alguns casais, é uma decisão ética;
  - (C) É uma decisão ética, para alguns casais, gerar uma criança;
  - (D) É uma decisão ética gerar uma criança para alguns casais;
  - (E) Gerar uma criança é uma decisão ética, para alguns casais.
2. Se a decisão é "ética" ele interfere com valores:
  - (A) econômicos;
  - (B) políticos;
  - (C) morais;
  - (D) religiosos;
  - (E) sociais.
3. "Essa técnica foi desenvolvida há uma década por pesquisadores londrinos e não foi bem recebida de imediato, pois criava impasses éticos. Via-se no PGD uma maneira de os pais controlarem o perfil genético e escolherem o sexo do futuro bebê"; o comentário INCORRETO sobre esse segmento do texto é:
  - (A) a técnica aludida é a do PGD;
  - (B) a técnica vem sendo desenvolvida por dez anos;
  - (C) o impasse ético aludido é o do controle genético;
  - (D) escolher o sexo do futuro bebê não é visto como um fato positivo;
  - (E) a técnica do PGD demorou um pouco a ser aceita.
4. O PGD é "uma forma precoce de diagnóstico pré-natal"; isso significa que o PGD:
  - (A) ainda não está totalmente desenvolvido;
  - (B) identifica bem cedo problemas do embrião;
  - (C) é feito com a finalidade de antecipar o nascimento do bebê;
  - (D) indica problemas do bebê pouco antes do nascimento;
  - (E) alerta para o caso de o bebê nascer antes do momento previsto.
5. "É um procedimento tecnicamente desafiador"; esta afirmação se justifica porque:
  - (A) o PGD exige bom preparo dos profissionais;
  - (B) é um procedimento ainda bastante novo;
  - (C) se trata de um procedimento não totalmente conhecido;
  - (D) a técnica deve ser adquirida em tempo recorde;
  - (E) o PGD é realizado com risco de morte da paciente grávida.
6. "o Código de Ética do Conselho Federal de Medicina não permite a seleção sexual do embrião"; a forma em negrito equivale à forma "proibe". A alternativa em que a equivalência apontada está ERRADA é:
  - (A) não trabalha aos domingos = descansa aos domingos;
  - (B) não aceita trabalho pesado = recusa trabalho pesado;
  - (C) não intervém na briga = participa da briga;
  - (D) não falou diante do juiz = emudeceu diante do juiz;
  - (E) não sabe a verdade = ignora a verdade.
7. "aborto espontâneo", referido na última linha do texto, é aquele que:
  - (A) ocorre sem que tenha sido provocado;
  - (B) é causado por medicamentos específicos;
  - (C) é fruto da vontade da gestante;
  - (D) acontece em casos de perigo de vida para a gestante;
  - (E) é provocado exclusivamente pelo próprio embrião.

8. "espontâneo" é palavra grafada com S; a alternativa abaixo que mostra uma palavra erradamente grafada é:
- (A) misto;
  - (B) sesta;
  - (C) estender;
  - (D) esplêndido;
  - (E) estinguir.
9. O principal objetivo deste texto deve ser:
- (A) causar interesse nos leitores pela seleção do sexo dos bebês;
  - (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 ocultamento de dados.
10. "Hoje o PGD é totalmente aceito, inclusive no Brasil"; esta frase significa que o PGD é aceito:
- (A) em todos os países, até mesmo no Brasil;
  - (B) sem restrições, mesmo no Brasil;
  - (C) em todos os lugares, exceto no Brasil;
  - (D) de forma ampla e em todos os países, até no Brasil;
  - (E) no Brasil, mesmo que não totalmente.

## PARASITOLOGIA

11. A Parasitologia é a ciência que estuda os organismos que vivem no interior ou no exterior de um hospedeiro, extraindo deste seu alimento e abrigo. Essa associação, de forma geral, é nociva ao hospedeiro. Para o desenvolvimento de doença parasitária, são necessários alguns fatores, tanto no que se refere ao parasita quanto no que se refere ao hospedeiro. São fatores inerentes aos parasitas, interferindo no desenvolvimento da doença e no quadro clínico manifestado pelo hospedeiro, EXCETO:
- (A) o número de exemplares do parasita no corpo do hospedeiro;
- (B) o número de hospedeiros de que um parasita precisa para concluir seu ciclo de vida;
- (C) a localização do parasita no corpo do hospedeiro;
- (D) a severidade e a velocidade com que um parasita age sobre o hospedeiro;
- (E) a fase do ciclo de vida do parasita que se encontra infectando o hospedeiro.
12. A dinâmica da distribuição das doenças nas populações mostra que a transmissão pode ocorrer em períodos epidêmicos, em períodos esporádicos e em períodos endêmicos. Correlacione as dinâmicas de distribuição das doenças com os exemplos dos respectivos fenômenos infecciosos:
- 1- endemia  
2- epidemia  
3- pandemia
- a- manifestação da maioria das doenças parasitárias no Brasil.  
b- AIDS.  
c- manifestação inesperada, elevada e descontrolada de uma doença em uma população.
- Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta:
- (A) 1 - c ; 2 - a ; 3 - b ;  
(B) 1 - c ; 2 - b ; 3 - a ;  
(C) 1 - b ; 2 - c ; 3 - a ;  
(D) 1 - a ; 2 - b ; 3 - c ;  
(E) 1 - a ; 2 - c ; 3 - b .
13. Relacione as estruturas listadas na coluna da esquerda com o tipo de parasita que as apresenta:
- |                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 1 - flagelos    | a - <i>Paramecium</i>            |
| 2 - pseudópodes | b - <i>Giardia</i>               |
| 3 - esporos     | c - <i>Plasmodium</i>            |
| 4 - cílios      | d - <i>Entamoeba histolytica</i> |
- Assinale a alternativa que indica a correlação correta:
- (A) 1 - b ; 2 - a ; 3 - c ; 4 - d ;  
(B) 1 - a ; 2 - b ; 3 - c ; 4 - d ;  
(C) 1 - d ; 2 - a ; 3 - b ; 4 - c ;  
(D) 1 - b ; 2 - d ; 3 - c ; 4 - a ;  
(E) 1 - c ; 2 - a ; 3 - d ; 4 - b .
14. Todos os platelmintos possuem um sistema digestório que inclui boca, faringe e intestino, EXCETO:
- (A) Turbellaria;  
(B) Cestoda;  
(C) Monogenea;  
(D) Trematoda;  
(E) Mastigophora.
15. Correlacione o tipo de parasita (subclasse Digenea) com o meio pelo qual se dá a infecção no homem:
- 1 - *Schistosoma* spp.  
2 - *Paragonimus* spp.  
3 - *Fasciolopsis busk*.
- a - cercária na água penetra o tecido.  
b - ingestão de metacercária na vegetação aquática.  
c - ingestão de metacercária em organismos aquáticos mal cozidos.
- Assinale a alternativa que demonstra a correlação correta:
- (A) 1 - b ; 2 - a ; 3 - c ;  
(B) 1 - a ; 2 - c ; 3 - b ;  
(C) 1 - c ; 2 - a ; 3 - b ;  
(D) 1 - b ; 2 - c ; 3 - a ;  
(E) 1 - c ; 2 - b ; 3 - a ;
16. Em relação aos membros da classe Trematoda, as seguintes afirmativas são verdadeiras, EXCETO:
- (A) seu ciclo de vida complexo usualmente requer um hospedeiro intermediário;  
(B) são organismos metazoários;  
(C) pessoas infectadas sempre apresentam a sintomatologia típica;  
(D) dependendo da espécie, o homem pode apresentar infecção no fígado, nos vasos sanguíneos, ou nos pulmões;  
(E) afora os esquistossomas, todas as espécies são hermafroditas.
17. A forma mais comum de simbiose entre os animais é o parasitismo, relação na qual o hospedeiro é prejudicado pela presença do simbiote, ou parasita. São afirmativas corretas sobre o parasitismo, EXCETO:
- (A) alguns parasitas podem se utilizar de várias espécies similares entre si como hospedeiros, embora a maioria apresente alto grau de especificidade de hospedeiro;  
(B) alguns parasitas necessitam de dois ou mais hospedeiros para completar seus ciclos de vida; nesses casos, o hospedeiro da larva ou do estágio de desenvolvimento é denominado hospedeiro primário enquanto o hospedeiro do estágio adulto é denominado hospedeiro intermediário;  
(C) usualmente, a nutrição é o benefício obtido pelo parasita de sua relação com o hospedeiro;  
(D) o parasita se nutre dos tecidos ou fluidos corporais do hospedeiro ou, ainda, do alimento ingerido pelo mesmo;  
(E) quando o parasita restringe sua ação a uma parte do corpo do hospedeiro, pode se beneficiar de outras vantagens, como, por exemplo, de proteção.

18. É um protozoário parasita com ciclo de vida que envolve a reprodução sexual no trato digestivo:
- Giardia lamblia*;
  - Fasciola hepatica*;
  - Cryptosporidium parvum*;
  - Plasmodium falciparum*;
  - Strongyloides stercoralis*.
19. Relacione o tipo de pseudópode as suas respectivas características morfológicas:
- lobopódio
  - filopódio
  - reticulopódio ou rizopódio
- massas complexas ramificadas ou anastomosadas de pseudópodes finos.
  - extensões espessas da superfície da célula.
  - pseudópodes longos e finos.
- Assinale a alternativa que indica a correlação correta:
- 1 - b ; 2 - c ; 3 - a ;
  - 1 - a ; 2 - b ; 3 - c ;
  - 1 - c ; 2 - a ; 3 - b ;
  - 1 - b ; 2 - a ; 3 - c ;
  - 1 - c ; 2 - b ; 3 - a .
20. A extensa lista de possibilidades de transmissão de giardíase leva à conclusão de que indivíduos residentes em zonas endêmicas têm relativa facilidade de ser infectados pelo parasita. São fatores que tipicamente possibilitam a disseminação de giardíase em zonas endêmicas, EXCETO:
- a água natural;
  - a urina de felinos;
  - as verduras, os legumes e as frutas cruas;
  - os dejetos de moscas e de baratas;
  - o sexo anal-oral.
21. São sintomas típicos da leishmaniose cutânea, EXCETO:
- o aumento de linfonodos;
  - as lesões desfiguradoras das membranas mucosas do nariz;
  - as lesões desfiguradoras das membranas mucosas da região genital;
  - as ulcerações de pele;
  - a anemia associada à febre e à hepatoesplenomegalia.
22. São vetores ou reservatórios de *Trypanosoma* spp., EXCETO:
- a mosca tsé-tsé;
  - o antilope;
  - os hemípteros triatomíneos;
  - Biomphalaria* spp.;
  - o mosquito *Anopheles*.
23. O *Trypanosoma cruzi* possui um ciclo complexo e adota diferentes formas que refletem uma adaptação aos distintos habitats e situações biológicas por que passa ao longo de sua vida no interior do hospedeiro vertebrado e do inseto vetor. Correlacione as três principais formas de *T. cruzi* com suas respectivas características:
- tripomastigotas
  - epimastigotas
  - amastigotas
- estágios infectantes do parasita, fusiformes e alongados, dotados de grande mobilidade; ocorrem na corrente sanguínea dos vertebrados e nas porções mais distais do tubo digestivo do vetor.
  - formas de reprodução do parasita no vetor ou em meio de cultura, alongadas e muito móveis.
  - formas esféricas ou ovaladas, destituídas de mobilidade constituem os estágios de multiplicação intracelular no hospedeiro vertebrado.
- Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta:
- 1 - c ; 2 - a ; 3 - b ;
  - 1 - c ; 2 - b ; 3 - a ;
  - 1 - b ; 2 - c ; 3 - a ;
  - 1 - a ; 2 - b ; 3 - c ;
  - 1 - a ; 2 - c ; 3 - b .
24. É uma estratégia recomendada no controle e erradicação da malária em locais endêmicos da doença:
- administrar medicamentos profilaticamente em indivíduos que manterão contato com a região de transmissão da malária;
  - evitar estar próximo de criadouros de *Anopheles darlingi* após o entardecer ou utilizar repelentes nas áreas expostas do corpo durante esse período;
  - borrifar, com inseticidas de depósito, as paredes dos domicílios das regiões endêmicas;
  - proceder a pesquisas voltadas para o desenvolvimento de agentes químicos eficazes na eliminação do mosquito transmissor;
  - todas as alternativas estão corretas.
25. São medidas profiláticas eficazes no sentido de evitar o contágio com *Toxoplasma gondii*, EXCETO:
- limitar a convivência com felídeos;
  - reduzir o consumo de carne e derivados mal cozidos;
  - remover cuidadosamente as fezes dos felídeos;
  - cozinhar alimentos a, pelo menos, 40°C durante 15 minutos;
  - desinfetar o local de deposição das fezes dos felídeos.

26. São afirmativas corretas acerca da esquistossomose e do *Schistosoma mansoni*, EXCETO:

- (A) os membros da família do *Schistosoma mansoni*, em contraste com a maioria dos outros vermes, são dióicos, com macho e fêmea permanentemente pareados ao longo da vida;
- (B) os miracídios são bem supridos de receptores nervosos e buscam uma espécie particular de gastrópode aquático para infectar;
- (C) os esporocistos dão origem a rédias que se desenvolvem e produzem cercárias que deixam o hospedeiro invertebrado e penetram a pele humana até atingir o sistema circulatório;
- (D) nos hospedeiros humanos, a resposta patogênica aos ovos é geralmente mais séria que aos esquistossômulos ou adultos;
- (E) atualmente, as drogas existentes como medicamentos contra a esquistossomose são parcialmente eficazes e a prevenção é a melhor abordagem para o controle da doença.

27. Helmintos do gênero *Taenia* fixam-se ao trato digestivo de seu hospedeiro por meio de:

- (A) proglótide;
- (B) estileto;
- (C) estróbilo;
- (D) mastax;
- (E) escólex.

28. *Ascaris lumbricoides* é um parasita de distribuição cosmopolita, vulgarmente denominado lombriga, sendo o maior nematódeo intestinal do homem. As manifestações clínicas consideradas são aquelas decorrentes da fase larvar e da ação do verme adulto. A produção do quadro clínico resultante da migração da larva de *A. lumbricoides* inclui os seguintes sintomas, EXCETO:

- (A) pancreatite;
- (B) tosse;
- (C) alterações radiológicas do pulmão;
- (D) febre;
- (E) dispnéia.

29. Muitos insetos e outros artrópodes têm importância médica e veterinária porque transmitem organismos patogênicos ao homem, a outros animais, ou causam condições patológicas eles próprios. São artrópodes de importância médica para o homem, EXCETO:

- (A) insetos da ordem Phthiraptera, subordem Anoplura;
- (B) insetos da ordem Siphonaptera;
- (C) insetos da família Cimicidae;
- (D) mosquitos do gênero *Aedes*;
- (E) insetos da ordem Homoptera.

30. Um aluno de pós-graduação de um importante centro de pesquisas parasitológicas foi contaminado por *Trypanosoma cruzi*. Como ele não apresentava um histórico compatível com a contração da doença fora de seu local de trabalho, o diretor do centro de pesquisas determinou que se procedesse a um inquérito a fim de averiguar as práticas de segurança adotadas nos laboratórios da instituição. Ao final do inquérito, o relatório revelou algumas informações preocupantes.

Assinale as afirmativas que apresentam situações de transmissão da doença de Chagas decorrente da não-observação de boas práticas de laboratório no centro de pesquisas:

- I. contato esporádico do aluno com amostras de sangue infectadas, sem a utilização de luvas de proteção;
- II. permanência do aluno, com luvas, mas sem máscara de proteção facial, no mesmo local onde havia amostras de fezes de triatomíneos infectadas;
- III. permanência do aluno no mesmo local onde havia caldo de cultura infectado sem máscara de proteção facial;

Assinale as afirmativas corretas:

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

## BIOLOGIA DE TRIATOMÍNEOS

31. Abaixo estão caracteres que permitem a distinção entre três gêneros de Triatominae. Use T para *Triatoma*, R para *Rhodnius* e P para *Panstrongylus*. Escolha a seqüência correta:

- ( ) tubérculos anteníferos próximos aos olhos e com cabeça curta;
- ( ) tubérculos anteníferos no meio da região antecular;
- ( ) tubérculos anteníferos próximos à extremidade anterior da cabeça longa e estreita.

- (A) P, T, R;
- (B) P, R, T;
- (C) T, R, P;
- (D) T, P, R;
- (E) R, T, P.

32. A subfamília Triatominae apresenta cerca de 135 espécies agrupadas em \_\_\_\_\_ tribos:

- (A) 3;
- (B) 4;
- (C) 6;
- (D) 7;
- (E) 9.

33. Quanto à diferenciação dos sexos em Triatominae por meio de observação direta é correto afirmar:

- (A) é de difícil reconhecimento;
- (B) o tamanho do corpo facilmente separa os sexos;
- (C) o ovipositor é indiferenciável;
- (D) a forma da parte posterior do abdômen permite a distinção dos sexos;
- (E) antenas são diferentes entre machos e fêmeas.

34. Sobre o desenvolvimento dos Triatominae:

- I. há cinco estádios ninfais;
- II. no primeiro estágio ninfal os primórdios alares já são visíveis;
- III. no quinto estágio as extremidades dos primórdios alares mesotorácicos ultrapassam os metatorácicos.

Estão corretas as afirmativas:

- (A) I e II apenas;
- (B) I e III apenas;
- (C) II e III apenas;
- (D) somente a III;
- (E) todas.

35. Abaixo estão caracteres que permitem diferenciar três espécies de *Triatoma*. Usando Ti para *T. infestans*, Ts para *T. sordida* e Td para *T. dimidiata* escolha a seqüência correta:

- ( ) pequeno, cor geral amarela e manchas escuras em forma de nota musical no conexivo;
- ( ) grande, de corpo largo e cor geral amarela;
- ( ) cor geral do corpo marrom com pronoto negro e faixas escuras largas no conexivo.

- (A) Ti, Ts, Td;
- (B) Ts, Ti, Td;
- (C) Ts, Td, Ti;
- (D) Ti, Td, Ts;
- (E) Td, Ti, Ts.

36. Os gêneros *Panstrongylus*, *Rhodnius* e *Triatoma* estão, em seu habitat silvestre, associados respectivamente a:

- (A) tocas no solo, palmeiras e abrigos em pedras;
- (B) abrigos em pedras, palmeiras e árvores em geral;
- (C) tocas no solo, árvores em geral e palmeiras;
- (D) árvores em geral, abrigos em pedras e tocas no solo;
- (E) palmeiras, árvores em geral e tocas no solo.

37. Escolha a opção que apresenta uma seqüência correta em termos de diminuição da riqueza de espécies nas tribos de Triatominae:

- (A) Triatomini – Bolboderini – Alberproseniinae;
- (B) Rhodniini – Cavemicolini – Bolboderini;
- (C) Triatomini – Alberproseniinae – Linshcosteini;
- (D) Rhodniini – Triatomini – Alberproseniinae;
- (E) Rhodniini – Linshcosteini – Bolboderini;

38. As antenas dos Triatominae têm grande importância na detecção dos estímulos que os levam a seus hospedeiros. Sobre a morfologia das antenas pode-se afirmar:

- (A) suas antenas são 5-segmentadas;
- (B) os tipos morfológicos de sensilas são similares para todas as espécies;
- (C) as sensilas das antenas se apresentam em números tão variáveis que impedem a diferenciação inter-específica;
- (D) as antenas são diferenciáveis entre os sexos;
- (E) adultos e ninfas de uma mesma espécie não apresentam diferenciação no número de sensilas.

39. Assinale a alternativa que apresenta dois países com controle incipiente dos vetores da doença de Chagas:

- (A) Uruguai e Paraguai;
- (B) Paraguai e Bolívia;
- (C) Uruguai e Bolívia;
- (D) Argentina e Paraguai;
- (E) Argentina e Uruguai.

40. No Brasil, são estados com exemplos bem sucedidos de combate à doença de Chagas:

- (A) SP e GO;
- (B) RJ e ES;
- (C) SP e TO;
- (D) BA e ES;
- (E) RJ e BA.

41. São as principais espécies de Triatominae vetoras de *T. cruzi* nos países do cone sul e na América Central, respectivamente:
- (A) *T. infestans* e *R. prolixus*;  
 (B) *P. megistus* e *T. pseudomaculata*;  
 (C) *R. prolixus* e *T. infestans*;  
 (D) *T. platense* e *T. infestans*;  
 (E) *T. brasiliensis* e *R. prolixus*.
42. Sobre *Rhodnius prolixus*, é correto afirmar:
- (A) é o vetor mais importante nos EUA;  
 (B) é indistinguível de *R. pellescens* por características morfológicas;  
 (C) é muito resistente a inseticidas;  
 (D) é espécie exclusivamente doméstica;  
 (E) é espécie ancestral na tribo Rhodniini.
43. Alguns fatores são de extrema importância na determinação da ocorrência da doença de Chagas em populações humanas. Sobre estes fatores podemos afirmar, EXCETO:
- (A) políticas de desenvolvimento social podem reduzir drasticamente a doença;  
 (B) os humanos são os principais reservatórios no ciclo doméstico da doença;  
 (C) a maioria dos fatores que levam à interação dos ciclos doméstico e silvestre é dependente do comportamento humano;  
 (D) a convivência do homem com vetores silvestres infectados e mamíferos hospedeiros determina a presença da doença de Chagas;  
 (E) a preservação do meio ambiente é um dos fatores que pode controlar a doença de Chagas.
44. São variáveis importantes na alimentação dos Triatominae que podem influenciar sua eficácia como vetor da doença de Chagas, EXCETO:
- (A) quantidade de sangue ingerido;  
 (B) velocidade de ingestão do sangue;  
 (C) tempo entre a alimentação e a defecação;  
 (D) número de repastos sanguíneos;  
 (E) local da picada.
45. *Triatoma brasiliensis* e *T. pseudomaculata* são duas das principais espécies vetoras da doença de Chagas na região:
- (A) sudeste;  
 (B) nordeste;  
 (C) sul;  
 (D) centro-oeste;  
 (E) norte.
46. O tempo aproximado de incubação da doença de Chagas é:
- (A) uma semana;  
 (B) um mês;  
 (C) 45 dias;  
 (D) três meses;  
 (E) um ano.
47. Sobre a doença de Chagas:
- I. É uma zoonose silvestre no nordeste;  
 II. é uma endemia rural no Brasil;  
 III. É um mal social.
- Estão corretas as afirmativas:
- (A) I e II apenas;  
 (B) I e III apenas;  
 (C) II e III apenas;  
 (D) somente a III;  
 (E) todas.
48. Foi a primeira espécie de Triatominae descrita:
- (A) *Rhodnius prolixus*;  
 (B) *R. robustus*;  
 (C) *Triatoma rubrofasciata*;  
 (D) *T. infestans*;  
 (E) *Panstrongylus megistus*.
49. A privação alimentar em espécies de Triatominae afeta os indivíduos nos parâmetros:
- I- longevidade;  
 II- fecundidade;  
 III- número de acasalamentos
- (A) I e II apenas;  
 (B) I e III apenas;  
 (C) II e III apenas;  
 (D) somente a III;  
 (E) todas.
50. São exemplos de inimigos naturais de espécies de Triatominae, EXCETO:
- (A) o parasitóide de ovo *Apanteles*;  
 (B) o parasitóide de ovo *Telenomus*;  
 (C) o parasitóide de ovo *Oencyrtus venatorius*;  
 (D) o fungo *Metarrhizium anisopliae*;  
 (E) hemípteros predadores de Triatominae.