

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO – COMO MUDAR O RUMO

Desde que a humanidade deixou de se preocupar apenas em sobreviver às doenças para garantir um pouco mais de sobrevida na Terra, outro incômodo passou a ter prioridade. Voltando seu olhar ao redor, como se só então pudessem fazê-lo sem medo de contágio, os homens descobriram a pobreza e a terrível desigualdade social. Os que acumularam riqueza só pensavam em amealhar cada vez mais. Os que estavam no pé da pirâmide dificilmente conseguiam subir, a não ser com a ajuda de mãos caridosas.

Diferentemente daqueles que enxergam na ajuda filantrópica a única saída para este dilema milenar, há muitos que acreditam na força e na potência dos seres humanos, desde que lhes seja dada uma chance de se fazer ouvir por quem tem poder e capital.

1. Em função do que é lido no texto, o título "Como mudar o rumo" deve referir-se:
 - (A) à mudança das preocupações da humanidade;
 - (B) à substituição das doenças pelas preocupações sociais;
 - (C) ao comportamento diferente dos que amealharam grandes riquezas;
 - (D) aos que acreditam em algo mais do que a ajuda filantrópica para sanar problemas sociais;
 - (E) ao encaminhamento dos necessitados para a ajuda filantrópica.
2. "Desde que a humanidade deixou de se preocupar apenas em sobreviver às doenças para garantir um pouco mais de sobrevida na Terra, outro incômodo passou a ter prioridade"; a nova forma dessa frase que altera o seu sentido original é:
 - (A) Outro incômodo passou a ter prioridade, desde que a humanidade deixou de se preocupar apenas em sobreviver às doenças para garantir um pouco mais de sobrevida na Terra;
 - (B) Desde que a humanidade deixou de se preocupar apenas em sobreviver às doenças, outro incômodo passou a ter prioridade, para garantir um pouco mais de sobrevida na Terra;
 - (C) Desde que a humanidade deixou de se preocupar, para garantir um pouco mais de sobrevida na Terra, apenas em sobreviver às doenças, outro incômodo passou a ter prioridade;
 - (D) Outro incômodo passou a ter prioridade, desde que a humanidade deixou de se preocupar, para garantir um pouco mais de sobrevida na Terra, apenas em sobreviver às doenças;
 - (E) Desde que a humanidade, para garantir um pouco mais de sobrevida na Terra, deixou de se preocupar apenas em sobreviver às doenças, outro incômodo passou a ter prioridade.
3. "para garantir um pouco mais de sobrevida na Terra"; o significado de "sobrevida" no texto é:
 - (A) prolongamento da vida além de limite dado;
 - (B) tudo o que ocorre em seguida à vida terrena;
 - (C) a continuidade da vida após o desaparecimento de outros;
 - (D) a sobrevivência com qualidade de vida;
 - (E) a continuidade da vida na Terra com poucas espécies que escaparam da extinção.
4. A expressão "ter prioridade" equivale semanticamente a "ser prioritário"; a alternativa abaixo que mostra uma equivalência EQUIVOCADA é:
 - (A) ter pressa = ser apressado;
 - (B) ter problemas = ser problemático;
 - (C) ter dificuldades = ser deficiente;
 - (D) ter preocupações = ser preocupado;
 - (E) ter desinteresse = ser desinteressado.
5. Ao dizer que "outro incômodo passou a ter prioridade", pode-se deduzir que:
 - (A) a situação anterior não era incômoda;
 - (B) passam a existir dois incômodos prioritários;
 - (C) o problema anterior foi solucionado;
 - (D) o incômodo anterior foi momentaneamente esquecido;
 - (E) outro incômodo fez com que o anterior ficasse em segundo plano.
6. "Voltando seu olhar ao redor, os homens descobriram a pobreza..."; a alternativa que mostra uma forma desenvolvida do gerúndio "voltando" que é adequada ao contexto é:
 - (A) antes de voltarem;
 - (B) quando voltaram;
 - (C) se voltassem;
 - (D) apesar de voltarem;
 - (E) embora voltassem.
7. "os homens descobriram a pobreza e a terrível desigualdade social"; a alternativa que mostra uma forma INADEQUADA dessa frase por alterar o seu sentido original é:
 - (A) A pobreza foi descoberta pelos homens, juntamente com a terrível desigualdade social;
 - (B) A pobreza e a terrível desigualdade social foram descobertas pelos homens;
 - (C) A pobreza e a terrível desigualdade social, os homens as descobriram;
 - (D) Os homens descobriram, além da pobreza, a terrível desigualdade social;
 - (E) Pela terrível desigualdade social, os homens descobriram a pobreza.
8. "Os que acumularam riqueza só pensavam em amealhar cada vez mais"; a alternativa que mostra a reescrita dessa mesma frase em que a mudança de posição da palavra só NÃO altera o sentido original é:
 - (A) Só os que acumularam riqueza pensavam em amealhar cada vez mais;
 - (B) Os que só acumularam riqueza, pensavam em amealhar cada vez mais;
 - (C) Os que acumularam só riqueza pensavam em amealhar cada vez mais;
 - (D) Os que acumularam riqueza pensavam só em amealhar cada vez mais;
 - (E) Os que acumularam riqueza pensavam em amealhar só cada vez mais.

9. "Os que estavam ao pé da pirâmide dificilmente conseguiram subir"; os que estão "ao pé da pirâmide" são:
- (A) os desejosos de progredir socialmente;
 - (B) os de classe social mais alta;
 - (C) os que ajudam os demais a subir socialmente;
 - (D) os mais pobres;
 - (E) os que acreditam na força e na potência dos seres humanos.
10. "desde que lhes seja dada uma chance de se fazer ouvir"; o conectivo "desde que" expressa uma:
- (A) condição;
 - (B) situação temporal;
 - (C) comparação;
 - (D) causa;
 - (E) concessão.

PARASITOLOGIA

11 - Leia as alternativas abaixo que se referem a aspectos da Parasitologia e dos parasitas. São termos definidos corretamente, EXCETO:

- (A) endemia: doença que existe em determinada região com um grau definido de ocorrências;
- (B) escólex: região anterior do corpo dos representantes da subclasse Eucestoda;
- (C) digenea: subclasse de vermes parasitas cujo ciclo de vida inclui, pelo menos, dois estágios infecciosos, durante o qual dois ou mais hospedeiros são infectados;
- (D) miracídio: estágio larvar ciliado do ciclo de vida dos vermes da subclasse Digenea, responsável pela infecção do segundo hospedeiro intermediário (invertebrado ou vertebrado);
- (E) proglótide: seção do corpo dos vermes da subclasse Eucestoda que contém um conjunto de órgãos reprodutivos.

12. Ao instalar-se nos tecidos humanos, o parasita se nutre à custa do hospedeiro, utilizando-se das reservas nutritivas deste último para atender as suas próprias necessidades metabólicas. Assinale a alternativa que apresenta um mecanismo por meio do qual se dá essa ação parasitária:

- (A) ação obstrutiva de órgãos e ductos;
- (B) ação compressiva de órgãos;
- (C) ação alergizante, causando fenômenos localizados ou generalizados;
- (D) ação espoliadora, retirando do organismo hospedeiro substâncias importantes para o seu desenvolvimento;
- (E) todas as alternativas estão corretas.

13. O filo Platyhelminthes inclui grande variedade de vermes de vida livre, endoparasitas e ectoparasitas. Relacione as classes de helmintos da coluna à esquerda ao hábito de vida típico da MAIORIA de seus representantes, apresentado na coluna da direita:

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Turbellaria | a. endoparasitas |
| 2. Monogenea | b. vida livre |
| 3. Trematoda | c. ectoparasitas |
| 4. Cestoda | |

Assinale a alternativa que indica a relação correta:

- (A) 1 - b ; 2 - a ; 3 - c ; 4 - a ;
- (B) 1 - a ; 2 - b ; 3 - c ; 4 - a ;
- (C) 1 - c ; 2 - a ; 3 - b ; 4 - b ;
- (D) 1 - b ; 2 - c ; 3 - a ; 4 - a ;
- (E) 1 - c ; 2 - a ; 3 - a ; 4 - c .

14. São parasitas helmintos, EXCETO:

- (A) *Ascaris lumbricoides*;
- (B) *Fasciola hepatica*;
- (C) *Plasmodium falciparum*;
- (D) *Strongyloides stercoralis*;
- (E) *Schistosoma mansoni*.

15. Do ponto de vista reprodutivo, a estratégia frequentemente exibida pela MAIORIA dos helmintos é:

- (A) partenogênese;
- (B) reprodução assexuada;
- (C) hermafroditismo;
- (D) brotamento;
- (E) fissão transversal.

16. Um hospedeiro representa um habitat restrito e descontínuo. Um problema primário enfrentado pelo parasita é localizar e infectar seu hospedeiro específico. A dificuldade encontrada pelos parasitas é:

- (A) a maioria dos hospedeiros apresenta estratégias de defesa variadas e respondem à invasão de parasitas assim como à de vírus e de bactérias.
- (B) o sistema imunológico do hospedeiro é estimulado pelas proteínas antigênicas na superfície do corpo do parasita;
- (C) a alta temperatura corporal das aves e dos mamíferos;
- (D) manter o hospedeiro vivo até que os ovos ou as larvas do parasita sejam liberados;
- (E) todas as afirmativas representam dificuldades enfrentadas pelos parasitas.

17. Um dos sistemas mais frequentemente infectados pelos parasitas é o aparelho digestório de seus hospedeiros. Observe as afirmativas a seguir, que se referem a possíveis razões para essa preferência:

- I. Para lidar com as estratégias de defesa do hospedeiro, já que o sistema digestório é um menor foco de ação de seu sistema imunológico.
- II. Parasitas geralmente são imunes ao ácido hidrocloreídrico e às proteases presentes no estômago dos hospedeiros.
- III. A via de entrada mais comum para os parasitas é a boca do hospedeiro.

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas a afirmativa I está correta;
- (B) apenas a afirmativa II está correta;
- (C) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (D) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (E) apenas as afirmativas I e III estão corretas.

18. Assinale a espécie que pode ser transmitida pelo contato direto ou indireto com pessoas infectadas:

- (A) *Shigella flexneri*;
- (B) *Salmonella typhi*;
- (C) *Entamoeba histolytica*;
- (D) *Salmonella paratyphi*;
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

19. Aproximadamente 2 meses após fazer uma travessia por uma trilha montanhosa inabitada, uma mulher procurou um gastroenterologista, queixando-se de uma severa diarreia que a acometeu nas últimas 3-4 semanas. Ao ser entrevistada pelo médico, ela disse ter bebido água de riachos límpidos, não tendo apresentado nenhum outro sintoma adicional, a não ser inapetência e um pouco de desconforto abdominal. O médico lhe solicitou um exame de fezes. Após analisar o resultado do exame, prescreveu um medicamento que atua sobre o flagelo de organismos protozoários.
- O provável diagnóstico do caso da paciente é:
- (A) esquistossomose;
 (B) giardiase;
 (C) amebiase;
 (D) malária;
 (E) ascariase.
20. Em relação à *Giardia lamblia*, as seguintes afirmativas são verdadeiras, EXCETO:
- (A) o parasita possui muitos reservatórios não-humanos;
 (B) seus cistos são ovais e têm quatro núcleos;
 (C) é uma causa comum de diarreia;
 (D) seus trofozoítos são resistentes a ambientes ácidos;
 (E) não possui hospedeiro intermediário.
21. A ocorrência de leishmaniose tem sido descrita em quase todos os países americanos. No Brasil, a doença apresenta ampla distribuição por todas as regiões do território nacional. São vetores da leishmaniose:
- (A) os mosquitos do gênero *Culex*;
 (B) os insetos triatomíneos;
 (C) os mosquitos do gênero *Anopheles*;
 (D) os insetos flebotomos;
 (E) todas as alternativas estão corretas.
22. Além da transmissão vetorial, outra via de transmissão da doença de Chagas é:
- (A) a via oral;
 (B) a via transfusional;
 (C) a via congênita;
 (D) o transplante de órgãos;
 (E) todas as alternativas estão corretas.
23. Uma pessoa infectada por *Plasmodium* spp. apresenta febre e tremores a intervalos regulares, principalmente relacionados a:
- (A) rompimento de células sanguíneas infectadas, que liberam merozoítos e hemozina;
 (B) introdução de esporozoítos no tecido pelo vetor;
 (C) rompimento do tecido do fígado, em função da penetração de esporozoítos;
 (D) picada de *Anopheles*, posteriormente à formação de gametócitos nas células sanguíneas;
 (E) exposição prolongada à alta temperatura e a altos índices de umidade do ar em regiões tropicais.
24. Uma mulher dá à luz uma criança com retardo mental. Exames clínicos posteriores ao parto são positivos para *Toxoplasma gondii*. A mulher revela ao seu obstetra que em sua casa há muitos gatos virilatas, que nunca lhe causaram doença alguma; ela sempre teve o cuidado de não acariciá-los temendo contrair doenças. Além disso, sempre limpou as fezes dos animais com o intuito de preservar as condições de higiene de sua residência. Provavelmente, a parturiente contraiu toxoplasmose porque:
- (A) limpava as fezes dos gatos e esvaziava o lixo todos os dias;
 (B) *Toxoplasma gondii* pode ser transmitido pelo ar;
 (C) mesmo evitando acariciar seus gatos, ocasionalmente um deles lambia seus pés;
 (D) limpava as fezes dos gatos e esvaziava o lixo uma vez por semana;
 (E) em uma ocasião, um dos gatos a mordeu.
25. Assinale a alternativa que apresenta uma estratégia de controle para esquistossomose:
- (A) saneamento básico;
 (B) controle do vetor por gerenciamento ambiental;
 (C) controle biológico do vetor pela introdução de outras espécies;
 (D) diagnóstico precoce e tratamento dos infectados;
 (E) todas as alternativas estão corretas.
26. No ciclo de vida de *Schistosoma mansoni*, os ovos são liberados nas fezes humanas. Ao contato com a água, eclodem como _____, que devem encontrar o gastrópode hospedeiro em um intervalo de poucas horas para garantir a sua sobrevivência. Nos gastrópodes, o ciclo continua com a metamorfose conduzindo à formação de _____ que, por sua vez, originam cercárias diretamente, sem formação de rédias. As cercárias deixam o gastrópode e nadam até encontrar tecido humano. Penetram na pele, perdem a cauda, passando a constituir _____. Por via linfática ou sanguínea, atingem as artérias que levam ao _____ e a circulação venosa que conduz ao coração. Segue-se um período de desenvolvimento no fígado, onde os esquistossomas se diferenciam sexualmente, ganham a circulação geral e vão para os ramos intestinais. A fêmea, já alojada no _____ do macho, é inseminada e, logo após, inicia-se a postura. Os ovos liberados pelas fêmeas adultas rompem os vasos, atravessam a mucosa e caem na luz intestinal, sendo novamente liberados nas fezes humanas.
- Assinale a seqüência que completa corretamente as lacunas:
- (A) cisticercos; metacercárias; esquistossômulos; pulmão; celoma;
 (B) plânulas; cisticercos; metacercárias; baço; canal ginecóforo;
 (C) miracídeos; esporocistos; esquizogônias; rim; canal deferente;
 (D) cisticercos; furcercárias; esquistossômulos; baço; testículo;
 (E) miracídeos; esporocistos; esquistossômulos; pulmão; canal ginecóforo

27. Nos humanos, o estágio infeccioso de *Fasciola hepatica* é:

- (A) esporocisto;
- (B) rédia;
- (C) miracídio;
- (D) metacercária;
- (E) cercária.

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 decorrentes da ação do verme adulto. A produção do quadro clínico resultante da ação do verme adulto de *A. lumbricoides* inclui os seguintes sintomas, EXCETO:

- (A) desconforto abdominal;
- (B) acentuação da lordose lombar;
- (C) alterações radiológicas do pulmão;
- (D) icterícia;
- (E) pancreatite.

29. O conhecimento da história natural das enfermidades tem aplicações práticas, não só no emprego de terapêuticas específicas, como também na definição de métodos de prevenção e controle. Correlacione os tipos de medidas preventivas de doenças infecciosas com seus respectivos níveis de atuação:

1. prevenção primária.
 2. prevenção secundária.
 3. prevenção terciária.
- a. diagnóstico e tratamento precoces.
 - b. reabilitação, fisioterapia e terapia ocupacional.
 - c. moradia adequada, saneamento ambiental, escolas, alimentação adequada, áreas de lazer.

Assinale 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 .

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:

- i. permanência do aluno, utilizando luvas mas sem máscara de proteção facial, no local onde havia amostras de fezes de triatomíneos infectadas;
- ii. contato esporádico do aluno, sem utilização de luvas de proteção, com caldo de cultura infectado;
- iii. o centro de pesquisas era adjacente a um hospital público no qual se realizavam transplantes de órgãos em pacientes residentes em locais endêmicos da doença.

Assinale:

- (A) apenas III está correta;
- (B) apenas I está correta;
- (C) apenas II está correta;
- (D) apenas I e II estão corretas;
- (E) apenas II e III estão corretas.

ZONÓSES

31. A leishmaniose tegumentar americana se caracteriza por apresentar diferentes formas clínicas. A apresentação clínica da infecção por *L. amazonensis* se caracteriza por:
- (A) lesões com abundância de parasitas;
 - (B) o teste de Montenegro é positivo;
 - (C) o acometimento da mucosa nasal é mais frequente em comparação com outras formas clínicas;
 - (D) responde rapidamente aos antimonialis;
 - (E) a recidiva é rara.
32. Em relação aos reservatórios e vetores da leishmaniose tegumentar americana podemos afirmar que:
- I. cães, equinos, mulas e roedores domésticos são os reservatórios domésticos da *L. Braziliensis*.
 - II. Masurpias e roedores são os reservatórios silvestres da *L. Braziliensis*.
 - III. Os vetores da *L. amazonensis* são pouco antropofílicos.
- Assinale a alternativa correta:
- (A) apenas a afirmativa I está correta;
 - (B) apenas a afirmativa II está correta;
 - (C) apenas as afirmativas I e III estão corretas;
 - (D) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
 - (E) todas as afirmativas estão corretas.
33. A localização mais comum da leishmaniose mucosa é:
- (A) mucosa da faringe;
 - (B) mucosa da laringe;
 - (C) mucosa oral;
 - (D) mucosa nasal;
 - (E) pavilhão auricular.
34. É possível a ocorrência de transmissão congênita da leishmaniose na forma:
- (A) visceral;
 - (B) cutânea;
 - (C) cutânea difusa;
 - (D) mucosa;
 - (E) muco-cutânea.
35. O diagnóstico imunológico da leishmaniose pode ser feito utilizando-se a intradermoreação de Montenegro. Em relação a esse teste avalie as afirmativas a seguir:
- I. é considerado positivo quando há pápula ou induração maior ou igual a 10 mm de diâmetro.
 - II. é positivo em mais de 90% dos casos de leishmaniose tegumentar americana.
 - III. pode ser negativo nos primeiros 30 dias de doença.
- Assinale a alternativa correta:
- (A) apenas a afirmativa I está correta;
 - (B) apenas a afirmativa II está correta;
 - (C) apenas as afirmativas I e III estão corretas;
 - (D) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
 - (E) todas as afirmativas estão corretas.
36. O material obtido por biópsia para diagnóstico da leishmaniose deve ser:
- (A) inoculado diretamente no meio bifásico NNN;
 - (B) colocado em salina com penicilina ou aminoglicosídeos por 24h à temperatura de 4° C;
 - (C) colocado em salina com penicilina e antifúngicos por 24h à temperatura de 24° - 26° C;
 - (D) colocado em salina com penicilina e antifúngicos por 8 h antes da inoculação;
 - (E) mantido em etanol 70% à temperatura ambiente por 24 h.
37. Em pacientes portadores da infecção pelo HIV a apresentação mais comum da leishmaniose é:
- (A) cutânea;
 - (B) visceral;
 - (C) mucosa;
 - (D) cutânea disseminada;
 - (E) muco-cutânea.
38. Os antimonialis pentavalentes estão contra-indicados nas seguintes situações EXCETO:
- (A) gravidez;
 - (B) em pacientes em uso de B-bloqueadores;
 - (C) na insuficiência renal;
 - (D) em presença de QT longo;
 - (E) em presença de lesões extensas na laringe.
39. A manifestação extracutânea mais freqüente da esporotricose é:
- (A) osteo-articular;
 - (B) pulmonar;
 - (C) meningite;
 - (D) endoftalmite;
 - (E) pielonefrite.
40. A esporotricose no Rio de Janeiro está relacionada com contato com gatos. Podemos afirmar que:
- (A) a doença predomina em veterinários;
 - (B) a doença predomina em crianças;
 - (C) a população acometida tem alto nível sócio-econômico;
 - (D) a maioria relata atividades de jardinagem;
 - (E) mais de 50% relataram arranhadura ou mordida por gato.
41. Assinale o local onde o isolamento do *S. schenckii* em gatos ocorre com maior freqüência:
- (A) lesões cutâneas;
 - (B) unhas;
 - (C) cavidade oral;
 - (D) cavidade nasal;
 - (E) gânglios.
42. A suspeita de esporotricose em gatos deve ser levantada na presença dos seguintes sintomas EXCETO:
- (A) presença de lesão cutânea isolada;
 - (B) presença de pápulas e áreas com necrose;
 - (C) presença de sintomas respiratórios;
 - (D) conjuntivite;
 - (E) lesões cutâneas associadas à linfadenopatia.

43. A droga de escolha para o tratamento da esporotricose é:
- itraconazol;
 - cetoconazol;
 - fluconazol;
 - voriconazol;
 - termoterapia local.
44. Diferentes aspectos ecológicos e epidemiológicos são observados entre as infecções pelo *C. neoformans* var. *neoformans* e var. *gattii*. Em relação a esses diferentes aspectos podemos afirmar:
- a variedade *gattii* se relaciona com a floração de eucaliptos e outras árvores.
 - a variedade *neoformans* está relacionada com ninho de pombos e é cosmopolita.
 - a variedade *gattii* é endêmica em áreas tropicais e subtropicais.
- Assinale a alternativa correta:
- apenas a afirmativa I está correta;
 - apenas a afirmativa II está correta;
 - apenas as afirmativas I e III estão corretas;
 - apenas as afirmativas II e III estão corretas;
 - todas as afirmativas estão corretas.
45. As formas clínicas mais comuns na criptococose são:
- pulmonar e cutânea;
 - menígea e cutânea;
 - pulmonar e menígea;
 - menígea e ocular;
 - pulmonar e ocular.
46. Na meningite criptocócica, os fatores a seguir, são considerados como de mau prognóstico EXCETO:
- paciente em coma;
 - visualização do fungo no líquido através de tinta nanquim;
 - glicose líquórica < 40 mg/100ml;
 - celularidade no líquido < 20 células/mm³;
 - título de antígeno de polissacarídeos $\geq 1: 1024$.
47. A toxoplasmose pode causar grave dano fetal quando ocorre durante a gestação. As orientações para gestantes soronegativas devem incluir:
- evitar todo tipo de carnes mal passadas incluindo ovos crus;
 - lavar bem as mãos após manipulação de carne crua ou vegetais;
 - evitar contato com cães e gatos.
- Assinale a alternativa correta:
- apenas a afirmativa I está correta;
 - apenas a afirmativa II está correta;
 - apenas as afirmativas I e II estão corretas;
 - apenas as afirmativas II e III estão corretas;
 - todas as afirmativas estão corretas.
48. Entre as atividades de vigilância epidemiológica da raiva inclui-se a monitorização da circulação viral através do envio aos laboratórios de referência de amostras animais. Caso não haja condições de refrigeração adequada o material deve ser acondicionado da seguinte forma:
- em etanol a 100%;
 - imerso em solução salina e glicerina a 50%;
 - imerso em solução com antibióticos;
 - imerso em etanol a 20% com antibióticos e antifúngicos;
 - imerso em solução com formaldeído.
49. A doença da arranhadura do gato é causada por:
- Bartonella henselae*;
 - Eikenella corrodens*;
 - Pasteurella multocida*;
 - Capnocytophaga cynodegmi*;
 - Haemophilus felis*.
50. Atualmente o Ministério da Saúde recomenda 2 técnicas sorológicas para avaliação da soroprevalência da leishmaniose canina em inquéritos caninos e censitários. As técnicas recomendadas são:
- reação de imunofluorescência indireta e fixação do complemento;
 - reação de imunofluorescência indireta e ensaio imunoenzimático;
 - aglutinação direta e ensaio imunoenzimático;
 - ensaio imunoenzimático e imunoblot;
 - aglutinação direta e fixação de complemento.