

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 conseguiram 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 conseguiam 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.

FARMÁCIA

11. A metodologia básica utilizada para avaliação da causalidade de reações adversas a medicamentos é baseada na vigilância:
- farmacológica;
 - sanitária;
 - tecnológica;
 - epidemiológica;
 - biológica.
12. Os critérios adotados pela Organização Mundial de Saúde para avaliação da causalidade e imputabilidade das reações adversas a medicamentos, consideram as alternativas abaixo, **exceto**:
- o mecanismo de ação do fármaco e se esta é compatível com a manifestação clínica observada;
 - a compatibilidade da relação temporal entre a exposição ao medicamento e o evento observado;
 - hábitos de vida do paciente;
 - a plausibilidade médica ou farmacológica;
 - a possibilidade de exclusão de outras causas.
13. A anemia hemolítica por deficiência de glicose – 6-fosfato desidrogenase, pode acontecer em determinados indivíduos, que utilizam o fármaco antimalárico primaquina. Este fármaco é bem tolerado pela maioria dos indivíduos, no entanto em 5% a 10%, dos negros do sexo masculino, o fármaco causa hemólise, que conduz a grave anemia. Esta situação descreve o seguinte tipo de reação adversa:
- hipersensibilidade alérgica;
 - tolerância;
 - efeito colateral;
 - superdosagem relativa;
 - idiosincrasia.
14. Comparando as principais técnicas de detecção de reação adversa a medicamentos podemos dizer que aquela que possui maior possibilidade para detecção de efeitos raros, contemplando um maior número de fármacos, é:
- estatística vital;
 - ensaio clínico;
 - estudo de coorte;
 - notificação voluntária;
 - Seguimento intensivo de pacientes internados.
15. As reações adversas a medicamentos podem classificar-se como dependentes do paciente e dependentes do medicamento. As dependentes do paciente e que são previsíveis apresentam os seguintes fatores de risco com **EXCEÇÃO** de:
- idade;
 - etnia;
 - sexo;
 - patologia associada;
 - polifarmácia.
16. Excipiente que permite um perfeito escoamento do pó, do alimentador para a câmara de compressão, aumentando as propriedades reológicas do pó:
- glicose;
 - talco;
 - parafina;
 - laurilsulfato de sódio;
 - sacarina.
17. Característica desejável numa suspensão farmacêutica:
- a suspensão deve escoar lentamente para se obter boa uniformidade;
 - deve sedimentar rapidamente para dispersar-se prontamente com agitação;
 - o tamanho das partículas dispersas deve permanecer por longos períodos de repouso;
 - ser instáveis;
 - não devem ter estabilidade química dos componentes.
18. São agentes emulsificantes que podem ser empregados na preparação de uma emulsão, **exceto**:
- monoestearato de sorbitan;
 - gelatina;
 - dioleato de sacarose;
 - propilenoglicol;
 - oleato de trietanolamina.
19. Observe as afirmativas a seguir, em relação à decomposição de fármacos:
- I - Os fármacos mais sujeitos à decomposição por hidrólise são os derivados do ácido carboxílico como ésteres, amidas, imidas e carbamatos.
- II - A oxidação é uma das principais causas de instabilidade no período de estocagem.
- III - A fotodegradação ocorre por formação de radicais livres.
- 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
20. Métodos empregados para determinar o tamanho das partículas:
- tamisação;
 - microscopia;
 - velocidade de sedimentação;
 - cromatografia líquida de alta eficiência;
 - impactação em cascata.

21. Vantagens dos comprimidos:

- (A) fácil administração;
- (B) forma farmacêutica instável;
- (C) precisão de dosagem;
- (D) possibilidade de serem revestidos, tornando-se resistentes ao pH do estômago;
- (E) fácil armazenamento e transporte.

22. Características desejáveis às pomadas:

- (A) possuem propriedades pseudo-plásticas;
- (B) comportam-se como géis termorreversíveis, tendo a sua viscosidade diminuída em função do aumento da temperatura;
- (C) devem apresentar comportamento tixotrópico;
- (D) podem possuir adesividade;
- (E) apresenta aspecto heterogêneo.

23. Os fármacos podem ser liberados lentamente de vários reservatórios durante longos períodos de tempo. O reservatório corporal que armazena a maior quantidade de tiopental é:

- (A) tecido adiposo;
- (B) pulmão;
- (C) fígado;
- (D) músculo;
- (E) albumina sérica.

24. Todos os seguintes fármacos são pró-fármacos que são biotransformados em metabólitos ativos, exceto:

- (A) minoxidil;
- (B) enalapril;
- (C) diazepam;
- (D) sulfasalazina;
- (E) sulindac.

25. Se um fármaco é administrado repetidamente em intervalo de doses igual a sua meia-vida de eliminação, o número necessário de doses para a concentração plasmática do fármaco atingir o estado de equilíbrio é:

- (A) 2 a 3;
- (B) 4 a 5;
- (C) 6 a 7;
- (D) 8 a 9;
- (E) 10 ou mais.

26. A via de administração mais provável para submeter um fármaco ao efeito de primeira passagem é:

- (A) intravenosa;
- (B) inalatória;
- (C) oral;
- (D) sublingual;
- (E) intramuscular.

27. Segundo a Resolução 328/99 da ANVISA, que regulamenta as Boas Práticas de Dispensação para Farmácia e Drogeria, as atribuições inerentes ao profissional farmacêutico são as seguintes, exceto:

- (A) avaliar e alterar a prescrição médica quando necessário;
- (B) conhecer, interpretar e estabelecer condições para o cumprimento da legislação pertinente;
- (C) manter atualizada a escrituração;
- (D) assegurar condições adequadas de conservação e dispensação dos produtos;
- (E) promover treinamento inicial e contínuo dos funcionários para adequação da execução de suas atividades.

28. Agentes químicos denominados combustíveis são substâncias que:

- (A) queimam quando submetidos à temperatura entre 70°C e 93,3°C;
- (B) queimam quando submetidas à temperatura inferior à 70°C;
- (C) queimam espontaneamente no ar à temperatura abaixo de 100°C;
- (D) podem explodir mediante pressão, choque ou aquecimento;
- (E) explodem repentinamente sob choque, pressão, gás ou calor.

29. A representação dos riscos num laboratório pode ser realizada pela elaboração do mapeamento de riscos. Em relação ao mapa de risco é correto afirmar, exceto:

- (A) os riscos representados são: físico, químico, biológico, ergonômico e de acidente;
- (B) a intensidade do risco pode ser representada no mapa através de círculos grandes, médios ou pequenos;
- (C) deve ser elaborado por uma equipe técnica externa especificamente contratada para este fim;
- (D) deve ser elaborado sobre a planta baixa do ambiente de trabalho e os riscos são representados graficamente por círculos e cores;
- (E) deve ser afixado em cada local analisado.

30. Os incêndios são classificados de acordo com as características de seus combustíveis. Quando se conhece a natureza do material que está queimando se torna mais fácil selecionar o método mais rápido e seguro de extinção. Para incêndios classe C podem ser utilizados extintores do tipo:

- (A) água pressurizada e espuma química;
- (B) água pressurizada, gás carbônico e pó químico seco;
- (C) espuma mecânica, espuma química e pó químico seco;
- (D) pó químico seco e espuma mecânica;
- (E) pó químico seco e gás carbônico.

FARMÁCIA HOSPITALAR

31. Considerando que no âmbito do hospital o serviço de farmácia deve manter um sistema de controle dos medicamentos da pesquisa clínica armazenados sob sua guarda, NÃO é correto afirmar:
- (A) as quantidades de medicamentos recebidas, transferidas, dispensadas e devolvidas devem ser registradas;
 - (B) os registros dos medicamentos devem conter data, o código exclusivo designado para cada produto e paciente no estudo;
 - (C) a dispensação do medicamento deve ser integrada ao sistema de distribuição do hospital, respeitando as particularidades e as características do ensaio clínico;
 - (D) os medicamentos do ensaio clínico devem ser guardados na área comum de estocagem dos outros medicamentos, respeitando as condições adequadas de acondicionamento e armazenamento;
 - (E) o sistema de controle deve manter registros que documentem adequadamente que os pacientes receberam as doses especificadas pelo protocolo da pesquisa.
32. Em relação à atuação do serviço de farmácia nos ensaios clínicos, o farmacêutico deve preparar uma ficha técnica do fármaco, cujo conteúdo deve abranger os seguintes aspectos:
- I- efeito terapêutico esperado e a ser estudado;
 - II- efeitos adversos potenciais esperados, incluindo sintomas de intoxicação e tratamento;
 - III- orientações para preparo do medicamento, estabilidade e cuidados de manipulação;
 - IV- orientações para descarte das doses não utilizadas;
 - V- indicação proposta no estudo.
- Marque a alternativa correta:
- (A) apenas I, III e IV estão corretas;
 - (B) apenas I, II e IV estão corretas;
 - (C) apenas I, III e IV estão corretas;
 - (D) apenas I, II, III e IV estão corretas;
 - (E) todas estão corretas
33. Considerando o controle de estoque, NÃO constitui um dado obrigatório da movimentação do produto:
- (A) quantidade recebida e distribuída (estoque);
 - (B) quantidade não atendida (estoque reprimido);
 - (C) dados dos fornecedores e requisitantes;
 - (D) lote e validade;
 - (E) preço unitário.
34. O ácido acetilsalicílico é um ácido orgânico fraco com pK_a de 3.5. Aproximadamente, o valor de uma dose que ficará na forma lipossolúvel no pH 2.5 do estômago é:
- (A) 1%;
 - (B) 10%;
 - (C) 50%;
 - (D) 90%;
 - (E) 99%.
35. O efeito máximo (Emax) de um fármaco é uma medida de:
- (A) potência;
 - (B) eficácia;
 - (C) resposta quantal;
 - (D) antagonismo;
 - (E) índice terapêutico.
36. Todas as alternativas abaixo sobre potência e eficácia são verdadeiras, EXCETO:
- (A) eficácia é usualmente a consideração clínica mais importante do que a potência;
 - (B) eficácia é indicada pela altura da curva log dose-resposta;
 - (C) a DE_{50} é uma medida de eficácia do fármaco;
 - (D) fármacos que produzem igual efeito farmacológico pode ter muitos níveis diferentes de eficácia;
 - (E) em uma curva log dose-resposta, dois fármacos com a mesma ação mas com potências diferentes freqüentemente têm curvas paralelas.
37. Um paciente com infecção sistêmica está sendo tratado com um antibiótico cuja meia-vida de eliminação é de 8 horas. Para manter o estoque corporal total do paciente em 300 mg, este antibiótico deve ser administrado:
- (A) 100 mg a cada 8 horas;
 - (B) 200 mg a cada 8 horas;
 - (C) 300 mg a cada 8 horas;
 - (D) 400 mg a cada 8 horas;
 - (E) 500 mg a cada 8 horas.
38. De acordo com a Portaria 344/98 o fármaco Tramadol está classificado como:
- (A) anorexígeno;
 - (B) psicotrópico;
 - (C) entorpecente;
 - (D) anabolizante;
 - (E) precursor de entorpecente.
39. Com relação ao controle de medicamentos constantes da portaria 344/98 no âmbito hospitalar, a alternativa INCORRETA é:
- (A) não será exigida a notificação de receita para pacientes internados;
 - (B) ficam dispensadas da apresentação do balanço de medicamentos sujeitos ao controle especial;
 - (C) a venda de medicamentos a base de misoprostol fica restrito a hospital devidamente cadastrado junto a autoridade sanitária.
 - (D) para pacientes em tratamento ambulatorial não será exigida a receita de controle especial, será exigida apenas a notificação de receita;
 - (E) os medicamentos à base de substâncias constantes das listas A1, A2, A3, B1, B2, C2 e C3, poderão ser prescritos, em receita privativa da unidade hospitalar, por profissional em exercício no mesmo.

40. O número de especialidades farmacêuticas e quantidade de comprimidos, permitido para medicamentos constantes da Lista C1 é respectivamente:
- (A) 3 para 60 dias;
 - (B) 5 para 30 dias;
 - (C) 5 para 60 dias;
 - (D) 1 para 30 dias;
 - (E) 3 para 30 dias.
41. O ensaio clínico cujos pacientes são alocados nos grupos controle ou experimental através de métodos de aleatorização, define o seguinte tipo de pesquisa:
- (A) randômica;
 - (B) cega;
 - (C) cruzada;
 - (D) enviesada;
 - (E) transversal.
42. A etapa de investigação de um novo medicamento em humanos, que utiliza voluntários sadios para avaliação preliminar de tolerância, evidências de ações farmacológicas e farmacocinéticas do medicamento, é a fase:
- (A) pré-clínica;
 - (B) I;
 - (C) II;
 - (D) III;
 - (E) IV.
43. Com relação aos ensaios clínicos controlados, aquele que tem como finalidade neutralizar o efeito placebo à subjetividade do observador e do investigador, é classificado como:
- (A) aberto;
 - (B) simples-cego
 - (C) duplo-cego;
 - (D) triplo-cego
 - (E) não cego.
44. A rotulagem de medicamentos para pesquisa apresenta requisitos próprios. Neste contexto é uma informação desnecessária do rótulo do medicamento para pesquisa a (o):
- (A) código do protocolo;
 - (B) iniciais do nome do paciente;
 - (C) lote e prazo de validade;
 - (D) condições especiais de administração;
 - (E) frase "medicamento para pesquisa clínica".
45. Considerando os aspectos éticos da pesquisa envolvendo seres humanos, as alternativas abaixo abordam os princípios fundamentais que devem orientar a bioética, exceto:
- (A) autonomia;
 - (B) beneficência;
 - (C) não maleficência;
 - (D) justiça;
 - (E) solidariedade.
46. A relevância social da pesquisa com vantagens significativas para os sujeitos da pesquisa e minimização do ônus para os sujeitos vulneráveis, garantindo a igual consideração dos interesses envolvidos, contempla a seguinte exigência ética:
- (A) vulnerabilidade e justiça;
 - (B) justiça e equidade;
 - (C) consentimento livre e esclarecido;
 - (D) solidariedade;
 - (E) solidariedade e consentimento livre.
47. Segundo a Resolução 196/96 do CNS, que regulamenta a pesquisa em seres humanos, o termo de consentimento livre e esclarecido deve conter explicações sobre:
- I- cobertura material em reparação a dano imediato ou tardio, causado pela pesquisa;
 - II- ressarcimento das despesas decorrentes da participação do sujeito na pesquisa;
 - III- os benefícios previstos e potenciais riscos que esta possa acarretar ao sujeito da pesquisa;
 - IV- citar a natureza da pesquisa de forma completa e pormenorizada;
- Assinale as afirmativas corretas:
- (A) apenas I e II;
 - (B) apenas III e IV;
 - (C) apenas II, III e IV;
 - (D) apenas I, II e III;
 - (E) I, II, III e IV.
48. De acordo com a regulamentação brasileira pertinente, a pesquisa em qualquer área do conhecimento, envolvendo seres humanos deverá obedecer às seguintes exigências, EXCETO:
- (A) assegurar aos sujeitos da pesquisa os benefícios resultantes do projeto em termos de retorno econômico ou social.
 - (B) contar com o consentimento livre e esclarecido do sujeito da pesquisa e/ou seu representante legal;
 - (C) estar fundamentada na experimentação prévia realizada em laboratórios, animais ou em outros fatos científicos;
 - (D) prevalecer sempre a probabilidade dos benefícios esperados sobre os riscos previsíveis;
 - (E) ter plenamente justificada, quando for o caso, a utilização de placebo, em termos de não maleficência e de necessidade metodológica;

49. Assinale a opção em **DESACORDO** com os princípios éticos fundamentais do profissional farmacêutico:

- (A) a farmácia é uma profissão a serviço do ser humano e tem por finalidade somente a recuperação da saúde dos indivíduos.
- (B) dimensão ética da profissão farmacêutica está determinada em todos os seus atos, em benefício do ser humano e da coletividade;
- (C) ao farmacêutico cabe zelar pelo perfeito desempenho ético da farmácia e pelo prestígio e bom conceito da profissão;
- (D) a farmácia não pode em qualquer circunstância ou de qualquer forma, ser exercida exclusivamente com objetivo comercial;
- (E) o farmacêutico deve manter segredo sobre fato sigiloso de que tenha conhecimento em razão de sua atividade profissional.

50. Considerando o código de ética profissional, na seção da responsabilidade profissional é vedado ao farmacêutico, **exceto**:

- (A) delegar a outros profissionais, atos ou atribuições exclusivas da profissão farmacêutica;
- (B) pleitear para si ou para outrem emprego, cargo ou função que esteja sendo exercida por colega;
- (C) divulgar resultados de exames de diagnóstico ou métodos de pesquisa que não estejam cientificamente comprovados;
- (D) ser perito de pessoa de sua família ou de qualquer pessoa com a qual tenha relações capazes de influir em seu trabalho;
- (E) ferir preceitos legais e éticos em que se fundamentam os direitos humanos.