



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO DISTRITO FEDERAL  
CONCURSO PÚBLICO – NÍVEL SUPERIOR

# ESPECIALISTA EM SAÚDE

## 102 – FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO – FARMÁCIA

### INSTRUÇÕES

- Verifique atentamente se este **caderno de questões** corresponde ao cargo a que você concorre e se ele contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência quanto ao cargo a que você concorre, solicite ao **chefe de sala** que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique, na **folha de respostas**, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções na **folha de respostas**.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva.
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova, à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento da **folha de respostas**.
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o **documento de identidade** e a **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**, fabricada com material transparente.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas, nem o uso de lápis, lapiseira/grafite e(ou) borracha durante a realização da prova.
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou) em qualquer outro meio, que não os permitidos.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação.
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar sua **folha de respostas** e retirar-se da sala.
- Você só poderá levar este **caderno de questões** após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Ao terminar a prova, chame o **chefe de sala**, devolva-lhe a sua **folha de respostas** devidamente assinada e deixe o local de prova.
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto 1, para responder às questões de 1 a 3.

1 Um estudo inglês da Universidade de Leicester, publicado na revista **Emergency Medical Journal** de junho, avaliou todas as visitas e as internações em prontos-socorros de duas cidades inglesas por um ano e concluiu que pacientes que podiam ver seu médico de confiança deixavam de aparecer nos postos de emergência e também tinham um índice de internação hospitalar menor. Segundo o autor, essa era a única característica do sistema médico que interferia na ida ou não ao pronto-atendimento. Todas as outras variáveis que aumentavam o índice de visitas hospitalares, como morar perto do hospital, idade avançada e sexo feminino, fugiam da administração pública e não poderiam ser modificadas. Em um país onde a medicina é socializada, escolher seu médico pode parecer luxo, mas, na verdade, é fator de economia para o sistema.

16 De outro lado, um estudo do **British Journal of Medicine** mostra que milhares de escoceses estão em perigo ao receber medicações e ao submeter-se a cirurgias de alto risco, quando tratados por médicos generalistas. Segundo o professor Bruce Guthrie, autor do estudo, 6,5% das internações hospitalares são provocadas por efeitos colaterais de tratamentos, e mais da metade delas poderiam ser evitadas. Isso ocorre por falta de padronização em procedimentos e de conhecimento específico do médico prescritor.

A revista **International Journal of Clinical Practice** deixa ainda mais claro que o que vale é a organização da estrutura médica e não a qualidade de um só profissional. Pesquisadores de sete países identificaram que, de 11.910 pacientes consultados, 11% foram vítimas de erro médico entre 2005 e 2007. Os países estudados foram: Reino Unido, EUA, Canadá, Austrália, Nova Zelândia, Alemanha e Holanda, todos com boa estrutura de saúde.

34 Em locais onde o tratamento médico é pouco coordenado, o risco de erro médico fica entre 110% e 200% maior. As barreiras econômicas que obrigam o médico a escolher outra opção pelo custo do tratamento aumentam o risco de erro entre 50% e 160%. E a interferência de barreiras econômicas, mesmo nos países ricos, ocorre entre 17% na Alemanha e até 30% na Holanda.

In: Carta Capital, 29/6/2011, p. 65 (com adaptações).

### QUESTÃO 1

Com relação às ideias do primeiro parágrafo do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O estudo publicado na revista inglesa **Emergency Medical Journal** analisou vários tipos de atendimentos realizados em hospitais de duas cidades da Inglaterra.
- (B) A pesquisa permitiu concluir que pacientes que dispunham de médicos em suas relações familiares deixavam de comparecer a prontos-socorros em casos de emergência.
- (C) Atribui-se à baixa frequência aos postos de emergência o menor índice de internação hospitalar por parte dos pacientes que visitam médicos nos quais confiam.
- (D) Para o autor do estudo, o fato de o paciente consultar um médico de confiança é o único aspecto relacionado ao sistema médico que influencia na ida ou não desse paciente ao pronto-atendimento.
- (E) Dispor de um médico de confiança, embora represente um luxo, resulta em economia para o sistema da administração pública.

### QUESTÃO 2

Considerando o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O estudo publicado pelo **British Journal of Medicine** opõe-se àquele divulgado pela revista **Emergency Medical Journal**.
- (B) O estudo veiculado pelo **British Journal of Medicine** demonstra que os escoceses que consultam médicos generalistas somente correm riscos quando recebem medicações ou quando se submetem a cirurgias de alto risco.
- (C) Padronizar os procedimentos a serem adotados e dotar os médicos de mais conhecimento relacionado à atividade a ser desempenhada possibilitaria, no mínimo, reduzir a quantidade de internações hospitalares.
- (D) A revista **International Journal of Clinical Practice** confirma o estudo publicado na revista **Emergency Medical Journal**, ao assinalar a importância da confiabilidade.
- (E) Fatores econômicos não representam ameaça ao sistema médico de países que dispõem de boa estrutura de saúde.

### QUESTÃO 3

Quanto aos aspectos morfosintáticos e semânticos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O pronome demonstrativo “essa” (linha 7) retoma a ideia de que pacientes que visitam médicos de sua confiança passavam a não frequentar locais de pronto-atendimento e a registrar menor índice de internação hospitalar.
- (B) A inclusão de vírgula após a palavra “variáveis” (linha 9) não comprometeria a correção gramatical do texto, tampouco alteraria o seu sentido.
- (C) Nas linhas 10 e 11, a supressão do trecho “como morar perto do hospital, idade avançada e sexo feminino”, inclusive das vírgulas após “hospitalares” e “feminino”, alteraria o entendimento geral do texto.
- (D) O termo “socializada” (linha 13) poderia ser substituído por **desestatizada**, sem comprometer o sentido original do texto.
- (E) O emprego da palavra **aonde** no lugar de “onde” (linha 34) seria indiferente, não acarretando prejuízo gramatical ou semântico ao texto.

**Texto II, para responder às questões de 4 a 6.**

1 Quatro de cada dez brasileiros cujos exames para  
apontar a presença do vírus da Aids no organismo deram  
positivo não sabem do resultado. Segundo dados do  
4 Ministério da Saúde levantados em colaboração com a  
Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), no Rio de Janeiro, há  
pelo menos 150 mil pessoas nessa situação. Elas se  
7 submeteram ao teste, mas nunca mais voltaram ao  
laboratório e, portanto, vivem em dúvida sobre se realmente  
são portadoras do HIV. Os laboratórios podem levar até um  
10 mês para fornecer o resultado definitivo. Para minimizar o  
problema, a solução que pareceu mais eficiente aos técnicos  
foi desenvolver um teste capaz de fornecer esse resultado  
13 em apenas vinte minutos. Em caso positivo, o paciente pode  
ser encaminhado imediatamente para o tratamento.

O novo método de diagnóstico definitivo instantâneo  
16 do HIV é uma adaptação do Dual Path Platform (DPP),  
sistema à base de reagentes químicos criado por cientistas  
americanos em 2005, amplamente adotado para rastrear  
19 doenças como leishmaniose e leptospirose. Sua aplicação  
para a detecção do HIV, inédita no mundo, foi levada a cabo  
pelos pesquisadores da Fiocruz. Em dois meses, o novo  
22 método estará disponível em laboratórios particulares  
brasileiros e, até 2012, chegará ao Sistema Único de Saúde  
(SUS). “Muita gente deixa de pegar o resultado do exame por  
25 desinformação ou medo — barreiras que o novo teste rompe  
ao dar resposta instantânea”, diz um dos coordenadores da  
pesquisa.

28 Os trabalhos na Fiocruz consumiram dois anos em  
que foram concebidos, e logo descartados, cinco protótipos.  
Amparados pelos mesmos cientistas americanos que  
31 idealizaram o princípio do exame seis anos atrás, os  
pesquisadores chegaram a um modelo que rastreia o vírus a  
partir de cinco das proteínas que o compõem (quatro delas  
34 referentes ao HIV de tipo 1 e a outra, ao de tipo 2). Tal como  
o teste ainda em vigor, este tem o propósito de confirmar o  
resultado de um primeiro exame de triagem a que todos se  
37 submetem — com a vantagem de conferir mais precisão ao  
diagnóstico. “Com ele, as chances de acerto sobem de 95%  
para quase 100%”, afirma Javan Esfandiari, da Chembio,  
40 empresa que trabalhou junto com a Fiocruz.

No novo teste, uma gota de sangue é misturada a um  
reagente, de modo que apenas um único profissional pode  
43 aplicá-lo, mesmo longe do ambiente hospitalar. Com a  
simplificação, vieram a racionalização e o barateamento.  
Cada exame custará 25 reais, um sexto do valor do  
46 procedimento atual. Segundo o Ministério da Saúde, há  
630 mil brasileiros infectados com o vírus da Aids. Saber o  
mais rapidamente possível da presença do HIV no organismo  
49 salva a vida do infectado e impede a propagação da doença.

In: Veja, 29/6/2011, p. 106 (com adaptações).

**QUESTÃO 4**

Quanto às ideias do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) As pessoas que se submetem ao teste do HIV têm por hábito não retornar ao laboratório para retirar o resultado do exame devido exclusivamente ao medo ou à desinformação.
- (B) A morosidade dos laboratórios no fornecimento do resultado do teste do HIV e a importância de tratamento imediato para o paciente diagnosticado como portador do vírus são fatores que contribuíram para o desenvolvimento de teste que emitisse o resultado em menor tempo.
- (C) Os técnicos brasileiros responsáveis pela concepção e pelo desenvolvimento do novo método de diagnóstico instantâneo do HIV têm como mérito uma produção independente, desvinculada de qualquer técnica já utilizada pelo homem.

- (D) O novo método de diagnóstico instantâneo do HIV oferece, como vantagem adicional, a possibilidade de ser empregado para a detecção da leishmaniose e da leptospirose.
- (E) Por ser mais preciso e por oferecer resultado em tempo recorde, características que encarecem o procedimento, o novo método de diagnóstico do HIV somente será implantando na rede particular de saúde.

**QUESTÃO 5**

Com relação às ideias do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os pesquisadores da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) não dispenderam esforços nem grande quantidade de tempo para o desenvolvimento do novo método de diagnóstico instantâneo do HIV, devido ao aproveitamento dos estudos realizados por cientistas americanos.
- (B) O novo método de diagnóstico rastreia o vírus HIV utilizando as cinco proteínas que o compõem — quatro proteínas referem-se ao HIV de tipo 1 e uma ao HIV de tipo 2.
- (C) A detecção precoce da Aids, viabilizada pelo novo método de diagnóstico do HIV, salva a vida do paciente, assegurando sua cura, e impede que a doença propague-se no organismo do indivíduo infectado.
- (D) A aplicação do novo teste de diagnóstico do HIV por mais de uma pessoa inviabiliza o resultado do exame.
- (E) Ao mesmo tempo em que há diferenças substanciais entre o teste atualmente utilizado e o novo teste de diagnóstico instantâneo, ambos têm em comum a característica de servirem para ratificar um exame prévio.

**QUESTÃO 6**

Cada uma das alternativas a seguir apresenta reescritura de fragmento do texto. Assinale a alternativa em que a reescritura não apresenta erro de pontuação.

- (A) Elas se submeteram ao teste, mas nunca mais voltaram ao laboratório logo, vivem em dúvida sobre se realmente são portadoras do HIV (linhas de 6 a 9).
- (B) O novo método de diagnóstico definitivo instantâneo do HIV, é uma adaptação do Dual Path Platform (DPP), sistema, à base de reagentes químicos, criado por cientistas americanos em 2005 e amplamente adotado para rastrear doenças como leishmaniose e leptospirose (linhas de 15 a 19).
- (C) Os trabalhos da Fiocruz consumiram dois anos, durante os quais foram concebidos — e logo descartados — cinco protótipos (linhas 28 e 29).
- (D) Amparados pelos mesmos cientistas americanos que idealizaram o princípio do exame, há seis anos, os pesquisadores chegaram a um modelo, que rastreia o vírus a partir de cinco das proteínas, que o compõem — quatro delas referentes ao HIV de tipo 1 e a outra, ao de tipo 2 (linhas de 30 a 34).
- (E) Saber o mais rapidamente possível da presença do HIV no organismo salva, a vida do infectado e impede, a propagação da doença (linhas de 47 a 49).

### QUESTÃO 7

Acerca da posse e do exercício previstos na Lei n.º 8.112/1990, adotada pelo Distrito Federal por meio da Lei n.º 197/1991, assinale a alternativa correta.

- (A) Considere a seguinte situação hipotética: Lucas é servidor público efetivo do Governo do Distrito Federal há um ano. No mês de maio de 2011, ele solicitou licença por motivo de doença em pessoa da família, a fim de acompanhar seu pai em tratamentos médicos no exterior. Nessa situação, o estágio probatório de Lucas será suspenso, durante o período em que durar a licença, e retomado a partir do término do impedimento.
- (B) Considere a seguinte situação hipotética: Maria Eduarda, professora efetiva da Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal, está, desde o dia 23 de março de 2011, afastada do serviço devido à licença à gestante. No dia 2 de junho de 2011, Maria Eduarda, que foi aprovada em concurso público para a Secretaria de Estado de Fazenda do Distrito Federal, tem seu ato de provimento publicado. Nessa situação, para que não perca o prazo para a posse no novo cargo, Maria Eduarda deverá, no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento, tomar posse e solicitar a continuidade de sua licença na Secretaria de Estado de Fazenda.
- (C) Considere a seguinte situação hipotética: Ricardo é servidor público efetivo da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal e está em pleno exercício do cargo. Em 15 de abril de 2011, foi publicado seu ato de designação para exercício de função de confiança. Nessa situação, Ricardo terá quinze dias para iniciar o exercício, sob pena de ter seu ato tornado sem efeito.
- (D) Considere a seguinte situação hipotética: Flávia é servidora pública estável da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Distrito Federal. A pedido do Governo do Tocantins, ela foi cedida à Secretaria da Agricultura, da Pecuária e do Desenvolvimento Agrário daquele estado. Nessa situação, Flávia obrigatoriamente terá, contados da publicação do ato de cessão, dez dias, no mínimo, e trinta dias, no máximo, para deslocar-se para a nova sede e para entrar em exercício, não cabendo a ela declinar de tais prazos.
- (E) Considere a seguinte situação hipotética: Marcelo é servidor público, em estágio probatório, do Governo do Distrito Federal. Recentemente, no órgão em que é lotado, vagou-se um cargo de provimento em comissão. Nessa situação, Marcelo, mesmo que seja um servidor bastante ambicioso, não poderá ocupar tal cargo, haja vista que ele se encontra em estágio probatório.

### QUESTÃO 8

A Lei n.º 8.112/1990, adotada pelo Distrito Federal por meio da Lei n.º 197/1991, dispõe acerca das vantagens devidas aos servidores públicos. A esse respeito e considerando o que versa a lei relativa a esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Ajuda de custo é a indenização paga ao servidor para ressarcir despesas comprovadamente realizadas com aluguel de moradia.
- (B) O servidor ocupante de cargo que exija permanente deslocamento da sede deverá receber diárias, destinadas a custear despesas com pousada, alimentação e locomoção urbana.
- (C) O pagamento de auxílio-moradia cessará imediatamente em caso de falecimento, exoneração, colocação de imóvel funcional à disposição do servidor ou aquisição de imóvel.
- (D) A indenização de transporte é devida ao servidor que utiliza transporte público para a execução de serviços externos.
- (E) O cálculo do valor a ser pago a título de ajuda de custo é individualizado, variando conforme a remuneração percebida pelo servidor.

### QUESTÃO 9

A respeito da Lei n.º 8.112/1990, adotada pelo Distrito Federal por meio da Lei n.º 197/1991, assinale a alternativa correta.

- (A) O servidor que ocasionalmente manuseia produtos tóxicos faz jus ao adicional de periculosidade.
- (B) A gratificação por encargo de curso ou concurso é devida àquele servidor que atua, no órgão em que exerce suas atividades, como instrutor em curso de treinamento.
- (C) O servidor que estiver em período de estágio probatório terá direito à licença para exercício de atividade política, sem que se suspenda o referido estágio.
- (D) Ao servidor estudante e ao servidor portador de deficiência será concedido horário especial para exercício de suas atribuições, independentemente de compensação de horário.
- (E) A licença à adotante, ao contrário da licença à gestante, não é considerada, para efeitos de contagem de tempo de serviço público, como efetivo exercício.

### QUESTÃO 10

Acerca do regime disciplinar previsto na Lei n.º 8.112/1990, adotada pelo Distrito Federal por meio da Lei n.º 197/1991, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) A comprovação de compatibilidade de horários é sempre indispensável para a acumulação lícita de cargos.
- (B) Os deveres e as proibições previstos para os servidores públicos na Lei n.º 8.112/1990 estão em forma de rol taxativo.
- (C) O servidor absolvido na esfera penal por inexistência do fato terá, necessariamente, sua responsabilidade administrativa afastada.
- (D) São penalidades disciplinares previstas na Lei n.º 8.112/1990: advertência, suspensão, demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade, destituição de cargo em comissão e dispensa de função comissionada.
- (E) O servidor que revela segredo do qual tomou conhecimento devido às atribuições que exerce em razão do cargo fica sujeito à penalidade de demissão.

### QUESTÃO 11

A respeito do processo administrativo disciplinar previsto na Lei n.º 8.112/1990, adotada pelo Distrito Federal por meio da Lei n.º 197/1991, assinale a alternativa correta.

- (A) A instauração de processo disciplinar faz-se obrigatória nos casos em que o ilícito praticado pelo servidor ensejar a aplicação da penalidade de suspensão ou de demissão, mas não de advertência.
- (B) A autoridade instauradora do processo disciplinar poderá, como medida cautelar, determinar o afastamento do servidor do exercício do cargo, suspendendo-se, por prazo determinado, a remuneração.
- (C) O processo disciplinar compreende as seguintes fases: I – instauração, em que há a publicação do ato que constitui a comissão; II – inquérito administrativo, que compreende instrução, defesa e relatório; e III – julgamento.
- (D) Mesmo que a infração praticada pelo servidor seja classificada como crime, é dispensável a remessa do processo disciplinar ao Ministério Público para a instauração de ação penal, haja vista a independência existente entre a esfera administrativa e a penal.
- (E) O processo disciplinar poderá ser revisto a qualquer tempo, a pedido ou de ofício, podendo resultar, eventualmente, em agravamento de penalidade.

### QUESTÃO 12

A respeito da organização do Distrito Federal e do que dispõe a Lei Orgânica do Distrito Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) A bandeira, o hino e as armas são os símbolos do Distrito Federal, que poderá vir a ter outros símbolos, desde que estabelecidos em lei.
- (B) A organização do Distrito Federal dá-se em regiões administrativas, cujo comando supremo compete ao governador do Distrito Federal.
- (C) Os administradores regionais percebem remuneração equivalente à dos secretários de Estado do Distrito Federal, não podendo exceder o subsídio mensal pago aos desembargadores do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios.
- (D) A criação, a fusão ou a extinção de regiões administrativas dar-se-á por meio de lei aprovada pela maioria absoluta dos deputados distritais.
- (E) Não obstante a figura do administrador regional, cada região administrativa disporá de um conselho composto por representantes comunitários, cujas atribuições consultivas e fiscalizadoras são devidamente fixadas em lei.

### QUESTÃO 13

Acerca dos fundamentos da organização dos poderes e do Distrito Federal previstos na Lei Orgânica do Distrito Federal (LODF), assinale a alternativa correta.

- (A) O poder que emana do povo somente pode ser exercido por meio de deputados distritais, que são os legítimos representantes do povo do Distrito Federal.
- (B) O Distrito Federal, no exercício de sua autonomia política, administrativa e financeira, rege-se apenas pela LODF.
- (C) A soberania é elemento que compõe os valores fundamentais do Distrito Federal, haja vista que este integra a união indissolúvel da República Federativa do Brasil.
- (D) A LODF veda a discriminação do indivíduo que sofre de deficiência física, sensorial, imunológica ou mental.
- (E) Os valores fundamentais do Distrito Federal compreendem o pluripartidarismo, que garante a pluralidade de ideias em um mesmo território.

### QUESTÃO 14

Acerca do que dispõe a Lei Orgânica do Distrito Federal (LODF) quanto aos servidores públicos, assinale a alternativa correta.

- (A) A LODF determina, em obediência à Constituição Federal e ao princípio da simetria, que os servidores da administração pública direta, das autarquias e das fundações públicas do Distrito Federal sejam regidos pelo regime jurídico único previsto para os servidores públicos federais.
- (B) O servidor público do Distrito Federal tem direito de participar da gerência de fundo para o qual contribui.
- (C) É absolutamente vedado o desvio de função de servidor público do Distrito Federal.
- (D) Aos servidores da administração pública direta é garantida a isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou assemelhadas, desde que tais cargos pertençam ao mesmo poder.
- (E) O servidor público será aposentado em três circunstâncias: compulsoriamente, por invalidez permanente ou transitória, e voluntariamente, desde que cumpridos os requisitos legais.

### QUESTÃO 15

De acordo com a Constituição Federal, compete ao Sistema Único de Saúde (SUS), além de outras atribuições,

- (A) executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, exceto as de saúde do trabalhador.
- (B) incrementar, em sua área de atuação, o desenvolvimento científico e tecnológico.
- (C) participar da comercialização e da fiscalização de produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
- (D) abster-se, sempre que possível, de participar da formulação da política e da execução de saneamento básico.
- (E) fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, excetuando-se bebidas e águas para consumo humano.

### QUESTÃO 16

Em relação às competências previstas na Lei n.º 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete à direção municipal do SUS formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- (B) Compete à direção nacional do SUS coordenar a rede estadual de laboratórios de saúde pública e hemocentros e gerir as unidades que permaneçam em sua organização administrativa.
- (C) Compete à direção estadual do SUS gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros.
- (D) Ao Distrito Federal compete, somente, exercer as atribuições reservadas aos estados.
- (E) Constitui competência comum da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios a administração dos recursos orçamentários e financeiros destinados, em cada ano, à saúde.

### QUESTÃO 17

Em relação aos conselhos de saúde, segundo diretrizes da Resolução n.º 333/2003 do Conselho Nacional de Saúde (CNS), assinale a alternativa correta.

- (A) O conselho de saúde consubstancia a participação da sociedade organizada na administração da saúde, como subsistema da seguridade social, porém não consubstancia seu controle social.
- (B) A representação de órgãos ou entidades terá como critério a sua condição econômica e a complementaridade do conjunto de forças sociais, no âmbito de atuação do conselho de saúde.
- (C) O conselho de saúde atua na formulação e na proposição de estratégias e, também, no controle da execução das políticas de saúde, especialmente em seus aspectos econômicos e financeiros.
- (D) Na criação e na reformulação dos conselhos de saúde, o Poder Executivo, respeitando os princípios da democracia, deverá acolher as suas próprias demandas, consubstanciadas na Lei Orgânica da Saúde.
- (E) O número de conselheiros será indicado pelas secretarias de saúde, devendo ser definido em lei.

### QUESTÃO 18

Assinale a alternativa correta, em relação ao Programa Saúde da Família (PSF).

- (A) Os princípios do SUS — integralidade, universalidade, descentralização e participação da comunidade — servem de base para o PSF.
- (B) O PSF significa, necessariamente, a criação de novas unidades de saúde.
- (C) A estratégia do PSF prioriza as ações voltadas principalmente para a assistência hospitalar.
- (D) A unidade de saúde da família é totalmente desvinculada da rede de serviços, para que haja maior independência e capacidade resolutiva.
- (E) A unidade de saúde da família está inserida no terceiro nível de atenção e serviços do sistema local de assistência.

### QUESTÃO 19

Assinale a alternativa correta acerca dos Determinantes Sociais da Saúde (DSS).

- (A) Os DSS são fatores ligados à questão econômica de um país e não influenciam as decisões no campo da saúde pública.
- (B) O determinante econômico (PIB *per capita*) tem correlação absoluta com as condições de saúde de uma população.
- (C) O Brasil ainda não constituiu uma estrutura oficial para subsidiar a elaboração de políticas públicas.
- (D) Os DSS são considerados as causas das causas, pois estruturam outros determinantes de saúde.
- (E) A conferência de Alma-Ata, no final da década de 70 do século passado, destacou a importância do modelo médico-biológico como solução para os sistemas de saúde, tendo como foco a atenção hospitalar.

### QUESTÃO 20

O Pacto pela Saúde propõe um conjunto de reformas institucionais no SUS, com o objetivo de promover inovações nos processos e nos instrumentos de gestão. Acerca dessa política, assinale a alternativa correta.

- (A) O Pacto de Gestão do SUS valoriza a relação solidária entre gestores, tendo como um dos eixos de ação a regionalização.
- (B) Prioridades estaduais, regionais ou municipais não podem ser agregadas às prioridades nacionais.
- (C) O Pacto em defesa do SUS considera a reforma sanitária como movimento ultrapassado e estabelece metas para seu aperfeiçoamento.
- (D) A forma de transferência de recursos não foi modificada.
- (E) É uma iniciativa do Ministério da Saúde, que estabelece metas e objetivos na melhoria do SUS nessa esfera de governo.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Assinale a alternativa que apresenta o conceito correto de medicamento genérico.

- (A) Produto inovador registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária e comercializado no país, cuja eficácia, segurança e qualidade foram comprovadas cientificamente junto ao órgão federal competente, por ocasião do registro.
- (B) Medicamento utilizado em doenças raras, geralmente de custo elevado, cuja dispensação atende a casos específicos.
- (C) Medicamento similar a um produto de referência ou inovador, que se pretende ser com este intercambiável, geralmente produzido após a expiração ou a renúncia da proteção patentária ou de outros direitos de exclusividade, comprovadas a sua eficácia, a sua segurança e a sua qualidade por rígidos testes laboratoriais e clínicos.
- (D) Medicamento que contém o mesmo ou os mesmos princípios ativos; apresenta a mesma concentração, forma farmacêutica, via de administração, posologia e indicação terapêutica; e que é equivalente ao medicamento registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária, podendo diferir somente em características relativas a tamanho e forma do produto, prazo de validade, embalagem, rotulagem, excipientes e veículos, devendo sempre ser identificado por nome comercial ou marca.
- (E) Medicamento preparado mediante manipulação em farmácia, com base em fórmula constante de prescrição médica, destinado a um paciente individualizado.

### QUESTÃO 22

Existem diversos estudos utilizados em farmacoepidemiologia. Um deles é o estudo observacional analítico que produz medidas de risco por selecionar um grupo de pessoas de uma população de início não portadora da doença ou do evento a ser observado, grupo esse que é avaliado, durante o estudo, para verificação se a exposição a uma determinada variável ao longo do tempo contribui para o desenvolvimento dessa doença/evento. Esse estudo é denominado

- (A) estudo de caso-controle.
- (B) estudo de coorte.
- (C) estudo ecológico.
- (D) estudo transversal.
- (E) ensaio clínico randomizado.

### QUESTÃO 23

Os quelantes são substâncias usadas em algumas preparações farmacêuticas como estabilizante, por formarem complexos estáveis hidrossolúveis (quelatos) com metais pesados. Os metais pesados podem promover a instabilidade da formulação. O adjuvante que é utilizado como quelante em formulações farmacêuticas é o

- (A) edetato dissódico.
- (B) óleo mineral.
- (C) estearato de magnésio.
- (D) metilcelulose.
- (E) metilparabeno.

### QUESTÃO 24

A biofarmácia pode ser definida como o estudo do modo como as propriedades físico-químicas do fármaco, a forma farmacêutica e a via de administração afetam a velocidade e o grau de absorção dos fármacos. A relação entre o fármaco, a forma farmacêutica que o contém e a via pela qual é administrado determina quanto e com que velocidade esse fármaco entra na circulação sistêmica. Para que um fármaco seja eficaz, é necessário que uma quantidade suficiente dele chegue ao sítio ou aos sítios de ação e ali permaneça pelo tempo suficiente para exercer seu efeito farmacológico. Isso depende da via e da forma pelas quais o fármaco é administrado e da velocidade com que é liberado.

Michel E. Aulton. **Delineamento de formas farmacêuticas**. 2.ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

Acerca desse assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Todas as vias de administração, para as quais seja requerida uma ação sistêmica, implicam a absorção do fármaco para a corrente sanguínea a partir da via de administração.
- (B) A taxa de absorção de um fármaco administrado na forma farmacêutica de comprimido simples independe de sua taxa de dissolução nos fluidos gastrintestinais.
- (C) A administração de um fármaco contido em uma forma farmacêutica para a administração sublingual tem como desvantagem o rápido metabolismo hepático devido ao efeito de primeira passagem.
- (D) A via de administração transdérmica é utilizada para disponibilizar fármacos de ação sistêmica pela pele.
- (E) Uma suspensão que utilize um veículo aquoso não é uma forma farmacêutica conveniente para administrar fármacos insolúveis ou escassamente solúveis em água.

### QUESTÃO 25

Acerca dos processos de esterilização dos produtos farmacêuticos, assinale a alternativa correta.

- (A) Entre os inúmeros microrganismos que podem contaminar um produto farmacêutico, os protozoários são os mais resistentes aos processos de esterilização por calor.
- (B) Tanto o calor úmido (vapor) quanto o calor seco (ar quente) possuem o potencial de destruir microrganismos. A eficiência desses processos e seus mecanismos são idênticos, o que torna possível que um método de esterilização possa ser substituído por outro.
- (C) O óxido de etileno é eficaz para destruir microrganismos, e sua atividade está relacionada à sua ação como um agente alquilante.
- (D) As radiações ionizantes podem ser divididas em eletromagnéticas e particuladas. São exemplos de eletromagnéticas as radiações  $\alpha$  e  $\beta$ ; e exemplos de particuladas as radiações  $\gamma$  e os raios X.
- (E) A irradiação com raios ultravioleta é o método mais eficaz para a esterilização de solução parenteral contida em formas farmacêuticas do tipo ampola ou frascos.

### QUESTÃO 26

Com relação às suspensões e às emulsões, assinale a alternativa correta.

- (A) A emulsão é uma dispersão na qual a fase dispersa é sólida, e o meio de dispersão é líquido.
- (B) A emulsão é uma forma farmacêutica pouco versátil; por isso, não existem muitas formulações que a utilizem.
- (C) A velocidade de sedimentação das partículas de uma suspensão é inversamente proporcional ao diâmetro das partículas e diretamente proporcional à viscosidade do meio.
- (D) No tipo mais comum de emulsão, a emulsão óleo em água (O/A), a fase dispersante, ou externa, é o óleo; enquanto a fase dispersa, ou interna, é a água.
- (E) Um efeito não desejado, que interfere com a estabilidade de uma suspensão, é a coagulação, fenômeno que ocorre quando as partículas estão agregadas de modo bastante próximo, o que dificulta a sua redispersão.

### QUESTÃO 27

O farmacêutico deve evitar a adição de fármacos à nutrição parenteral. Entretanto, existem situações nas quais esse procedimento é recomendado. Deve-se observar a compatibilidade dessa nova substância com a nutrição parenteral e a estabilidade da mistura após essa adição. Qual dos fármacos indicados a seguir apresenta compatibilidade com a mistura de nutrição parenteral?

- (A) ranitidina
- (B) doxorrubicina
- (C) aciclovir
- (D) anfotericina B
- (E) midazolam

### QUESTÃO 28

Com relação às boas práticas de manipulação em farmácia, assinale a alternativa correta.

- (A) O processo de validação consiste na retenção temporária de insumos, preparações básicas ou preparações manipuladas, isolados fisicamente ou por outros meios que impeçam a sua utilização, enquanto esperam decisão quanto à sua liberação ou rejeição.
- (B) As substâncias de baixo índice terapêutico podem ser manipuladas em farmácias, desde que sejam observados os requisitos especiais de segurança. Por definição, essas substâncias são aquelas que apresentam grande margem de segurança, cuja dose terapêutica é bem mais baixa que a dose tóxica.
- (C) A atenção farmacêutica é o ato de fornecimento ao consumidor de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, a título remunerado ou não.
- (D) As salas dedicadas à manipulação de hormônios, antibióticos, citostáticos e substâncias sujeitas a controle especial devem possuir pressão negativa em relação às áreas adjacentes e ser projetadas de forma a impedir o lançamento de pós no laboratório ou no meio ambiente, evitando contaminação cruzada e protegendo o manipulador e o meio ambiente.
- (E) A embalagem secundária é o acondicionamento que está em contato direto com o produto e que pode consistir em recipiente, envoltório ou qualquer outra forma de proteção, removível ou não, com a finalidade de envasar ou manter, cobrir ou empacotar matérias-primas, produtos semielaborados ou produtos acabados.

### QUESTÃO 29

Com relação à infraestrutura de uma central de manipulação de medicamentos estéreis, assinale a alternativa correta.

- (A) Os filtros de ar de alta eficiência (filtros HEPA) não podem ser utilizados para filtrar o ar injetado nas salas de manipulação e envase dos medicamentos estéreis.
- (B) O uso de pia e ralo sifonado é permitido na sala de pesagem e na sala de manipulação e envase.
- (C) As salas destinadas à manipulação e ao envase das preparações estéreis não precisam ser independentes nem exclusivas, podendo ser utilizadas para outras finalidades.
- (D) As capelas de fluxo laminar horizontal são recomendadas para a manipulação de quimioterápicos porque são capazes de fornecer proteção tanto para o manipulador quanto para o medicamento manipulado.
- (E) As superfícies, nas salas de pesagem, manipulação e envase, devem sempre ser revestidas com material resistente aos agentes sanitizantes, os quais devem ser monitorados quanto à contaminação microbiana.

### QUESTÃO 30

As farmácias estão sujeitas a inspeções sanitárias para a verificação do cumprimento das boas práticas de manipulação, com base nas exigências do regulamento que institui as boas práticas de manipulação de preparações magistrais e oficiais para uso humano em farmácias. Esse regulamento determina um roteiro de inspeção com diversos itens a serem avaliados. Nem todos possuem o mesmo grau de importância. Os itens que podem influir em grau crítico na qualidade, na segurança e na eficácia das preparações magistrais ou oficiais e na segurança dos trabalhadores na interação com os produtos e os processos durante a manipulação são denominados itens

- (A) imprescindíveis.
- (B) recomendáveis.
- (C) informativos.
- (D) absolutos.
- (E) necessários.

### QUESTÃO 31

Com relação à estabilidade dos medicamentos, é importante estudar os tipos de reações de decomposição e a cinética de degradação do fármaco e dos adjuvantes presentes na formulação farmacêutica. Assinale a alternativa correta acerca desse assunto.

- (A) Em uma reação de ordem zero, a velocidade é determinada pela concentração de, pelo menos, um reagente.
- (B) Em uma reação de primeira ordem, a velocidade da reação de decomposição de um fármaco independe da concentração dos reagentes.
- (C) Reações com cinética de ordem zero podem ocorrer em processos localizados nas fronteiras entre duas fases, nas quais a concentração na superfície permanece constante porque os sítios de reação estão saturados. A velocidade dessas reações é constante.
- (D) Entre as reações de decomposição de fármacos, está a formação de complexos de inclusão com ciclodextrinas.
- (E) Existem diversos fatores que alteram as reações de decomposição de fármacos. Entretanto, é possível afirmar que o pH não é um fator determinante para as reações de decomposição do tipo hidrólise.

### QUESTÃO 32

Uma das atribuições do farmacêutico que trabalha em uma farmácia hospitalar é a de preparar as nutrições parenterais totais (NPT) prescritas. Entre os diversos componentes que devem ser inseridos na preparação, estão os eletrólitos, que são micronutrientes necessários para a manutenção do balanço hídrico, entre outras funções. Os principais eletrólitos são: sódio ( $\text{Na}^+$ ), potássio ( $\text{K}^+$ ), magnésio ( $\text{Mg}^{+2}$ ), cálcio ( $\text{Ca}^{+2}$ ) e fosfato ( $\text{HPO}_4^{+2}$ ). O miliequivalente/litro é utilizado para expressar a concentração de eletrólitos em uma solução. Por esse motivo, é importante conhecer a sua relação de equivalência com outras unidades de concentração. Acerca desse assunto, se uma solução contém 20 mg/100 mL de íons  $\text{Ca}^{+2}$ , como se expressa essa concentração em miliequivalentes por litro (mEq/L), considerando a massa atômica de  $\text{Ca}^{+2} = 40$ ?

- (A) 0,1 mEq/L
- (B) 1 mEq/L
- (C) 5 mEq/L
- (D) 10 mEq/L
- (E) 20 mEq/L

RASCUNHO

### QUESTÃO 33

O farmacêutico recebeu a seguinte prescrição para ser manipulada:

cloreto de benzalcônio                      0,02% (p/v)  
água purificada q.s.p.                      250 mL

Qual é a quantidade de cloreto de benzalcônio que deve ser utilizada para preparar a prescrição?

- (A) 0,02 g    (B) 0,08 g    (C) 5 mg    (D) 8 mg    (E) 50 mg

RASCUNHO

### QUESTÃO 34

O prazo de validade, o período de utilização em embalagem e as condições de armazenamento dos medicamentos comercializados no Brasil são determinados pelos testes de estabilidade, um conjunto de testes projetados para obter informações relativas à estabilidade de produtos farmacêuticos. Entre os diversos tipos de estudos de estabilidade, aquele que é primordialmente projetado para acelerar a degradação química e(ou) as mudanças físicas de um produto farmacêutico em condições forçadas de armazenamento e para avaliar o impacto de curtas exposições a condições fora daquelas estabelecidas no rótulo do produto, que podem ocorrer, por exemplo, durante o transporte, é o estudo de estabilidade

- (A) de acompanhamento.
- (B) acelerado.
- (C) de impacto.
- (D) de longa duração.
- (E) forçado.

### QUESTÃO 35

Com relação ao controle de qualidade das formas farmacêuticas sólidas, o ensaio que determina a tendência à erosão mecânica, após permitir que o comprimido role e sofra quedas dentro de um aparelho calibrado para tal finalidade, fornecendo estimativa da durabilidade do comprimido, é denominado ensaio de

- (A) desintegração.
- (B) friabilidade.
- (C) dureza.
- (D) dissolução.
- (E) uniformidade.

### QUESTÃO 36

A Agência Nacional de Vigilância Sanitária adota a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) n.º 44/2010, que dispõe sobre critérios para embalagem, rotulagem, dispensação e controle especial de medicamentos à base de substâncias classificadas como antimicrobianos. Assinale a alternativa correta acerca da RDC n.º 44/2010.

- (A) De acordo com essa resolução, fica vedada a distribuição de amostra grátis de antimicrobianos.
- (B) Toda a documentação relativa à movimentação de entradas, saídas ou perdas de antimicrobianos deverá permanecer arquivada na vigilância sanitária por um período mínimo de dois anos após sua dispensação ou aviamento.
- (C) As receitas de antimicrobianos terão validade de trinta dias, a contar da data de sua emissão.
- (D) Na embalagem e na rotulagem dos medicamentos que contenham substâncias antimicrobianas, fica dispensada, na tarja preta, a inscrição: **Venda sob prescrição médica — Só pode ser vendido com retenção de receita.**
- (E) A dispensação de medicamentos à base de antimicrobianos de venda sob prescrição somente poderá ser efetuada mediante receita de controle especial, sendo a 1.ª via retida no estabelecimento farmacêutico e a 2.ª via devolvida ao paciente, atestada, como comprovante do atendimento.

### QUESTÃO 37

A talidomida foi sintetizada em 1953. A sua comercialização deu-se a partir de 1957 como um fármaco hipnótico — sedativo. Os efeitos teratogênicos foram observados a partir de 1960, e a talidomida foi retirada do mercado entre 1964 e 1965. Regulamentação acerca de fabricação, produção, comercialização, prescrição e dispensação da talidomida foi feita pela Portaria n.º 354/1997, atualizada posteriormente pela Resolução RDC n.º 11/2011. Em relação à talidomida, assinale a alternativa correta.

- (A) Segundo a RDC n.º 11/2011, somente é liberada a autorização para produção, armazenamento e venda da talidomida para os laboratórios oficiais, sendo possível, mediante autorização, a distribuição de amostras grátis de talidomida.
- (B) A indicação da talidomida sofreu modificações segundo a RDC n.º 11/2011, sendo incluso o tratamento de doença crônico-degenerativa, como o lúpus eritematoso sistêmico.
- (C) Uma das alterações introduzidas pela RDC n.º 11/2011 foi a prescrição de talidomida para mulheres em idade fértil, desde que haja a exclusão de gravidez pelo uso de método sensível e comprovação de utilização de, no mínimo, dois métodos efetivos de contracepção, sendo, pelo menos, um de barreira.
- (D) A validade da receita, de acordo com a RDC n.º 11/2011, passou de 20 para 30 dias em comparação à Portaria n.º 354/1997, que estabelecia a prescrição também em duas vias e validade da receita de 20 dias.
- (E) Comparando-se a RDC n.º 11/2011 com a Portaria n.º 354/1997, a embalagem secundária da talidomida na parte frontal difere, entre outros pontos, porque a RDC n.º 11/2011 retira a imagem não identificável de uma criança acometida pela Síndrome da Talidomida e acrescenta o rosto de uma mulher tomando o medicamento inserido em um círculo de, no mínimo, 40 mm de diâmetro, cortado por um X vermelho indicativo de proibição.

### QUESTÃO 38

A respeito do tratamento de doenças consideradas como de alta complexidade pelo Ministério da Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) A equipe mínima de saúde para o atendimento da Atenção Básica no tratamento e no acompanhamento da obesidade nos níveis de complexidade do SUS inclui o farmacêutico, o médico e o nutricionista.
- (B) Entre as diretrizes de 2003, estão previstas, na política para a área de terapia intensiva do Ministério da Saúde, medidas como ampliação do acesso aos serviços e ações de saúde, incluindo assistência farmacêutica.
- (C) A Portaria n.º 1.101/2002 estabelece que o número de leitos na UTI deve ser, no mínimo, de 10% dos leitos hospitalares.
- (D) A equipe de saúde que atua na prevenção clínica de doença cardiovascular e renal é constituída por um médico, um enfermeiro, dois farmacêuticos e um agente de saúde comunitário.
- (E) Ao farmacêutico cabe o papel, na equipe de saúde de prevenção clínica de doença cardiovascular e renal, de esclarecer dúvidas da comunidade a respeito dos fatores de risco para as doenças cardiovasculares, orientando-a acerca das medidas de prevenção.

### QUESTÃO 39

Os antineoplásicos são agentes químicos usados no tratamento do câncer para inibir o crescimento celular. Assinale a alternativa correta em relação à central de quimioterapia, manipulação e administração de quimioterápico.

- (A) Os quimioterápicos são manipulados, de forma geral, sem individualização do tratamento.
- (B) A limpeza do local de manipulação do quimioterápico pode ser feita por qualquer pessoa sem nenhuma precaução.
- (C) A ventilação, a temperatura do ambiente e o controle microbiológico, dentro da área de manipulação da câmara, devem ser rigorosamente monitorados.
- (D) Quanto à área física destinada à preparação de antineoplásicos, apenas há a necessidade de uma área destinada à limpeza do material a ser utilizado e à manipulação do quimioterápico.
- (E) O aerossol não coloca em risco o farmacêutico que esteja manipulando o quimioterápico.

### QUESTÃO 40

As boas práticas de controle de infecções reduzem a necessidade de antimicrobianos. A resistência antimicrobiana representa uma combinação de pacientes mais susceptíveis à infecção, uso prolongado de antimicrobianos e infecções cruzadas. Torna-se necessário um programa para controle de infecção hospitalar.

**Estrategia mundial de la OMS para contener la resistencia a los antimicrobianos.** Organización Mundial de la Salud, 2001 (com adaptações).

Assinale a alternativa correta em relação ao uso racional de medicamentos e medidas para controle de infecção hospitalar.

- (A) A rotatividade de antibióticos no ambiente hospitalar não contribui para diminuir a resistência antimicrobiana.
- (B) As infecções comunitárias são aquelas em que os profissionais de saúde contraem infecção hospitalar e propagam a resistência aos antimicrobianos.
- (C) Os micro-organismos mais comuns resistentes na comunidade são as cepas de *Staphylococcus aureus* resistentes à vancomicina e bacilos gram-negativos multirresistentes.
- (D) Os micro-organismos mais relacionados à resistência antimicrobiana adquiridos na comunidade incluem *Streptococcus pneumoniae* resistente à penicilina, *Salmonella* e *Mycobacterium tuberculosis* multirresistentes.
- (E) O controle microbiológico não tem um papel importante no controle da infecção hospitalar.

#### QUESTÃO 41

Os medicamentos representam uma alta parcela no orçamento do hospital, sendo necessárias medidas preventivas para a racionalização do consumo de fármacos, incluindo uma efetiva dispensação e distribuição de medicamentos. Assinale a alternativa correta quanto ao sistema de distribuição de medicamentos.

- (A) O sistema de distribuição coletivo é o melhor sistema de distribuição e deve ser adotado por todos os hospitais brasileiros.
- (B) O sistema de distribuição individualizado caracteriza-se pela dispensação dos medicamentos por um período máximo de 12 horas.
- (C) O sistema de distribuição por dose unitária é o mais primitivo e arcaico dos sistemas de distribuição de medicamentos.
- (D) A vantagem do sistema de distribuição coletivo é a revisão da prescrição pelo farmacêutico e a diminuição de estoque nas unidades assistenciais.
- (E) Entre as vantagens da distribuição individualizada, incluem-se a possibilidade de revisão das prescrições médicas, o maior controle sobre o medicamento e a redução de estoque nas unidades assistenciais.

#### QUESTÃO 42

A Política Nacional de Medicamentos, parte essencial da Política Nacional da Saúde, aprovada em outubro de 1998, tem como propósito garantir a necessária segurança, eficácia e qualidade desses produtos, a promoção do uso racional dos medicamentos e o acesso da população àqueles considerados essenciais.

A reorientação da assistência farmacêutica. In: Assistência farmacêutica, ano II, jan./2001, n.º 5 (com adaptações).

Em relação à reorientação da assistência farmacêutica, assinale a alternativa correta.

- (A) Com relação à Atenção Básica à Saúde, a reorientação da assistência farmacêutica visa proporcionar a ampliação da resolutividade das ações de saúde por meio da inserção da Assistência Farmacêutica Básica (AFC) no Programa de Saúde da Família (PSF).
- (B) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) foi elaborada pela primeira vez em 2002, aprovada pela portaria n.º 344/1998, sendo instrumento básico para a elaboração da lista nacional dos medicamentos.
- (C) Os antibióticos não são considerados medicamentos básicos para assistência farmacêutica, portanto não precisam fazer parte do elenco mínimo e obrigatório de medicamentos na pactuação da atenção básica à saúde.
- (D) A assistência farmacêutica objetiva a centralização da gestão em saúde.
- (E) Os medicamentos essenciais para a saúde mental só devem ser disponibilizados nas capitais federais.

#### QUESTÃO 43

A portaria n.º 648/GM/2006 aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes e normas para a organização da Atenção Básica para o Programa Saúde da Família (PSF) e do Programa Agentes Comunitários de Saúde (PACS). Assinale a alternativa correta em relação à assistência farmacêutica no PSF.

- (A) A equipe básica ou mínima do PSF é composta por médico generalista, farmacêutico e enfermeiro.
- (B) O médico, na equipe do PSF, é responsável pelo desenvolvimento de atividades de orientação do paciente quanto ao uso de medicamentos.
- (C) A farmácia clínica não pode ser aplicada como prática na atenção primária no PSF.
- (D) O PSF prioriza a família como a fonte e o desenvolvimento da saúde, caracterizada pelos hábitos e pelas condições individuais e familiares.
- (E) O Núcleo de Saúde da Família é um ambiente impróprio para o desenvolvimento do serviço farmacêutico.

#### QUESTÃO 44

A dexametasona é um fármaco anti-inflamatório esteroide amplamente utilizado no tratamento de diversas doenças inflamatórias e autoimunes. Entretanto, em oncologia, é comum o uso de dexametasona em pacientes que são submetidos ao tratamento antineoplásico com cisplatina. Com base nas características farmacológicas de ambos os medicamentos, assinale a alternativa correta acerca dessa interação medicamentosa.

- (A) A dexametasona atua sinergicamente com a cisplatina, reduzindo a proliferação leucocitária no tratamento de leucemias mieloides.
- (B) A dexametasona, ao atuar no sistema nervoso central, bloqueia o efeito emetogênico da cisplatina.
- (C) A dexametasona melhora a perfusão renal, minimizando o efeito nefrotóxico da cisplatina.
- (D) A dexametasona, ao ser infundida anteriormente à infusão da cisplatina, reduz o efeito vesicante desse medicamento.
- (E) A dexametasona bloqueia a angiogênese, fenômeno biológico necessário ao crescimento e ao desenvolvimento tumoral.

#### QUESTÃO 45

Os fármacos inibidores seletivos da recaptação de serotonina (ISRS) configuram a classe de antidepressivos mais comumente prescrita na atualidade. A respeito da farmacologia dessa classe, assinale a alternativa correta.

- (A) A administração de linezolida, um antimicrobiano capaz de inibir a monoamino-oxidase, pode causar a síndrome serotoninérgica em usuários de ISRS.
- (B) A inibição da recaptação de serotonina ocorre, seletivamente, em transportadores neuronais pós-sinápticos.
- (C) O efeito anorexígeno existente com o uso desses antidepressivos decorre da inibição seletiva da recaptação de serotonina especificamente no hipocampo.
- (D) A serotonina acumulada em decorrência da inibição da recaptação promove maior estimulação de receptores pós-sinápticos, corrigindo os sintomas de depressão sem que haja readaptação neuronal.
- (E) Os fármacos ISRS não afetam a agregação plaquetária.

#### QUESTÃO 46

Os inibidores de protease (IP) constituem uma importante classe farmacológica no tratamento da infecção pelo HIV. Na atualidade, é muito comum observar-se a prescrição de dois IP simultaneamente: ritonavir e lopinavir. Assinale a alternativa correta quanto à associação desses dois IP.

- (A) O lopinavir inibe os transportadores renais que excretam o ritonavir, aumentando a biodisponibilidade desse medicamento e, consequentemente, a efetividade antirretroviral.
- (B) O ritonavir atua na P-glicoproteína intestinal, favorecendo a absorção do lopinavir e aumentando a concentração máxima e o pico sérico desse medicamento.
- (C) O lopinavir tem uma taxa de ligação às proteínas plasmáticas superior à do ritonavir. Dessa forma, o lopinavir aumenta a fração livre do ritonavir, melhorando sua efetividade.
- (D) O ritonavir inibe enzimas do citocromo P450, reduzindo o metabolismo hepático do lopinavir e aumentando a biodisponibilidade e a efetividade desse medicamento.
- (E) A associação do lopinavir com ritonavir é realizada com o intuito de se proporcionar apenas uma interação medicamentosa farmacodinâmica do tipo aditiva.

#### QUESTÃO 47

A atenção farmacêutica é definida como um conjunto de ações promovidas pelo profissional farmacêutico que visa promover o uso racional e garantir a efetividade do medicamento, além de também garantir a segurança do tratamento. A orientação do paciente quanto ao tratamento constitui um dos pilares da atenção farmacêutica. Assinale a alternativa que apresenta a orientação correta quanto ao tratamento de doenças do sistema endócrino.

- (A) O paciente que faz uso de octreotida, um octapeptídeo utilizado no tratamento do nanismo, deve ser informado acerca da necessidade de alternância das áreas de punção intravenosa, sob risco de surgimento de tromboflebite durante a aplicação do medicamento.
- (B) A levotiroxina, utilizada no tratamento do hipotireoidismo, deve ser administrada durante o café da manhã, a fim de se obter o maior pico sérico e a melhor biodisponibilidade desse hormônio.
- (C) Pacientes diabéticos e sob insulino terapia podem ser aconselhados a misturar as insulinas NPH e regular na mesma seringa, sem que haja alteração dos respectivos efeitos hipoglicemiantes.
- (D) Mulheres com hipertireoidismo e sob tratamento com propiltiouracil devem ser alertadas quanto ao risco de malformações fetais, caso o medicamento seja descontinuado durante a gravidez.
- (E) A dose diária de prednisona deve ser rigorosamente administrada pela manhã com intuito de simular o ritmo circadiano de secreção dos corticosteroides endógenos e, também, minimizar o risco de adisonismo.

#### QUESTÃO 48

A *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase (KPC) é um microrganismo que foi, primeiramente, identificado nos Estados Unidos em 2000. Em 2006, foi realizado o primeiro registro de infecção por KPC no Brasil. A KPC representa uma grande ameaça microbiológica, pois se trata de um microrganismo multiresistente a diversos fármacos antibacterianos existentes na atualidade. A respeito dos medicamentos capazes de tratar as infecções pela KPC, assinale a alternativa correta.

- (A) A linezolida, um dos medicamentos capazes de atacar a KPC, pode causar neurite óptica após 15 dias ininterruptos de tratamento.
- (B) A associação de amicacina com polimixina B tem demonstrado efetividade no ataque à KPC. Entretanto, essa associação pode ser gravemente nefrotóxica.
- (C) A amicacina oferece conforto posológico no tratamento da KPC, uma vez que o seu efeito sistêmico pode ser alcançado com a administração por via oral.
- (D) A tigeciclina, um medicamento da classe das tetraciclina e ativo contra a KPC, possui o mesmo alvo farmacológico da amicacina.
- (E) A polimixina B e a linezolida, ambas ativas contra a KPC, compartilham o mesmo espectro de ação, mas diferem em mecanismos de ação.

#### QUESTÃO 49

Os fármacos que atuam na coagulação sanguínea e na agregação plaquetária são rotineiramente utilizados no tratamento e na profilaxia de doenças tromboembólicas e cardiovasculares. A respeito desses medicamentos, assinale a alternativa correta.

- (A) O clopidogrel pode ser utilizado em substituição ao ácido acetilsalicílico, uma vez que ambos possuem o mesmo mecanismo de ação.
- (B) A varfarina atua inibindo a via da vitamina K e, consequentemente, a formação de fatores de coagulação dependentes dessa vitamina, como, por exemplo, os fatores II, VIII, IX e X.
- (C) A heparina de alto peso molecular liga-se à antitrombina III. Esse complexo, ao inibir a trombina, promove, simultaneamente, efeitos anticoagulantes e antiagregantes plaquetários.
- (D) As hemorragias causadas pela administração de heparina de baixo peso molecular podem ser completamente revertidas com a infusão de protamina.
- (E) O alteplase inibe a conversão de plasminogênio em plasmina. Isso reduz a formação dos polímeros de fibrina, havendo retração e dissolução do coágulo.

#### QUESTÃO 50

A respeito de medicamentos que atuam no sistema nervoso autônomo, assinale a alternativa correta.

- (A) A atropina, um antagonista muscarínico, é uma opção farmacológica para a reversão dos sintomas causados pela intoxicação por organofosforados.
- (B) O carvedilol, por ser um betabloqueador seletivo, pode ser administrado em pacientes asmáticos.
- (C) A clonidina, um agonista de receptores adrenérgicos do subtipo alfa-2, executa seu efeito anti-hipertensivo ao atuar em receptores pós-sinápticos.
- (D) O pancurônio, um relaxante muscular despolarizante, atua como um agonista nicotínico parcial.
- (E) Os fármacos inibidores da acetilcolinesterase, como a succinilcolina, são utilizados para atrasar o avanço da demência causada pela doença de Alzheimer.