

CONHECIMENTOS GERAIS

Texto para as questões de 1 a 7.

1 Tem-se dito que muitas descobertas científicas são
feitas ao acaso. O acaso, já dizia Pasteur, só favorece os
espíritos preparados e não prescinde da observação. A
4 descoberta da penicilina constitui um exemplo típico disso.

Alexander Fleming, bacteriologista do *St. Mary's
Hospital*, de Londres, vinha, há algum tempo, pesquisando
7 substâncias capazes de matar ou impedir o crescimento de
bactérias em feridas infectadas. Em 1928, Fleming desenvolvia
pesquisas sobre estafilococos, quando descobriu a penicilina.
10 A descoberta deu-se em condições peculiaríssimas, graças a
uma sequência de acontecimentos imprevistos e
surpreendentes.

13 No mês de agosto daquele ano, Fleming tirou férias e
deixou algumas placas com culturas de estafilococos sobre a
mesa, em vez de guardá-las na geladeira ou inutilizá-las, como
16 seria natural. Quando retornou ao trabalho, em setembro,
observou que algumas das placas estavam contaminadas com
mofo. Colocou-as, então, em uma bandeja para limpeza e
esterilização. Neste exato momento, entrou no laboratório um
19 colega seu, dr. Pryce, perguntando-lhe como iam suas
pesquisas. Fleming apanhou novamente as placas para explicar
22 ao colega alguns detalhes sobre as culturas de estafilococos,
quando notou que havia, em uma das placas, um halo
transparente em torno do mofo contaminante, o que parecia
25 indicar que aquele fungo produzia uma substância bactericida.

O fungo foi identificado como pertencente ao gênero
Penicillium, donde deriva o nome dado à substância por ele
28 produzida. Fleming passou a empregá-la em seu laboratório
para selecionar determinadas bactérias, eliminando das
culturas as espécies sensíveis à sua ação.

31 Inicialmente, a descoberta de Fleming não despertou
maior interesse. Contudo, alguns anos mais tarde, Ronald
Hare, colega de trabalho de Fleming, tentou, sem êxito,
34 “redescobrir” a penicilina em condições semelhantes às que
envolveram a descoberta de Fleming. Após muitas
experiências, verificou que a descoberta da penicilina só foi
37 possível graças a uma série inacreditável de coincidências,
como: o fungo que contaminou a placa teria vindo pela escada
do andar inferior, onde se realizavam pesquisas sobre fungos;
40 no mês de agosto daquele ano, em pleno verão, sobreveio uma
inesperada onda de frio em Londres, que proporcionou a
temperatura ideal ao crescimento lento da cultura; a
43 providencial entrada do dr. Pryce no laboratório permitiu que
Fleming reexaminasse as placas contaminadas e observasse o
halo transparente em torno do fungo, antes de sua inutilização.

46 Apesar dessas felizes coincidências, se Fleming não
tivesse a mente preparada, não teria valorizado o halo
transparente em torno do fungo e descoberto a penicilina.

Luisa Costa. **Como a peste bubônica pode influenciar na saúde dos
europeus hoje.** In: *Revista Superinteressante*, out./2022
(com adaptações).

QUESTÃO 1

De acordo com o texto, a descoberta da penicilina

- (A) foi resultado de uma sequência de experiências feitas por Fleming em seu laboratório, com o intuito de obter essa substância.
- (B) rendeu a Fleming o reconhecimento instantâneo por parte da comunidade científica, devido ao potencial terapêutico dessa nova substância.
- (C) deveu-se não apenas a uma série de coincidências, mas também ao fato de que Fleming possuía uma mente preparada.
- (D) é atribuída tanto a Fleming quanto a seu colega, Pryce, que também pesquisava substâncias bactericidas.
- (E) resultou de um acontecimento que deixou Fleming surpreso: o fato de que algumas placas com culturas de estafilococos se contaminaram com mofo.

QUESTÃO 2

Sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, poderia ser suprimida a vírgula empregada logo após

- (A) “1928” (linha 8).
- (B) “ano” (linha 13).
- (C) “*Penicillium*” (linha 27).
- (D) “Contudo” (linha 32).
- (E) “preparada” (linha 47).

QUESTÃO 3

Cada uma das alternativas a seguir apresenta uma proposta de reescrita para o trecho “O acaso, já dizia Pasteur, só favorece os espíritos preparados e não prescinde da observação” (linhas 2 e 3). Assinale a alternativa em que a reescrita apresentada mantém os sentidos e a correção gramatical do trecho.

- (A) **O acaso Pasteur já dizia só favorece os espíritos preparados e não prescinde da observação.**
- (B) **O acaso, já dizia Pasteur, só favorece os espíritos preparados que não prescindem da observação.**
- (C) **Pasteur já dizia, o acaso, só favorece os espíritos preparados e não prescinde da observação.**
- (D) **Pasteur já dizia que o acaso só favorece os espíritos preparados e não dispensa a observação.**
- (E) **Pasteur já dizia que o acaso só favorece os espíritos preparados, não depende da observação.**

QUESTÃO 4

Com relação ao emprego do acento grave no trecho “Ronald Hare, colega de trabalho de Fleming, tentou, sem êxito, ‘redescobrir’ a penicilina em condições semelhantes às que envolveram a descoberta de Fleming” (linhas de 32 a 36), assinale a alternativa correta.

- (A) Seria mantida a correção gramatical do trecho, mas seu sentido seria alterado, caso o acento grave empregado em “às” fosse suprimido.
- (B) O emprego do acento grave em “às” deve-se à regência da forma verbal “envolveram”.
- (C) O acento grave em “às” indica a contração de dois artigos definidos femininos.
- (D) O termo “às” poderia ser substituído por **àquelas**, sem prejuízo da coerência e da correção gramatical do trecho.
- (E) O termo “às” poderia ser substituído por **aos**, sem prejuízo da coerência e da correção gramatical do trecho.

QUESTÃO 5

O termo “sua” (linha 30) retoma

- (A) “fungo” (linha 26).
- (B) “substância” (linha 27).
- (C) “bactérias” (linha 29).
- (D) “culturas” (linha 30).
- (E) “espécies” (linha 30).

QUESTÃO 6

O sujeito da forma verbal “verificou” (linha 36) está elíptico e retoma

- (A) “descoberta” (linha 31).
- (B) “Fleming” (linha 31).
- (C) “Ronald Hare” (linhas 32 e 33).
- (D) “colega” (linha 33).
- (E) “penicilina” (linha 34).

QUESTÃO 7

Pertencem à mesma classe gramatical os termos

- (A) “matar” (linha 7) e “andar” (linha 39).
- (B) “entrou” (linha 19) e “halo” (linha 23).
- (C) “contaminadas” (linha 17) e “novamente” (linha 21).
- (D) “algumas” (linha 14) e “culturas” (linha 14).
- (E) “peculiaríssimas” (linha 10) e “providencial” (linha 43).

Nos itens que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e **teclar** corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

QUESTÃO 8

Os equipamentos utilizados para introduzir informações no computador, por meio dos quais o computador recebe informações do usuário e do ambiente em que se localiza, são denominados periféricos de

- (A) entrada.
- (B) armazenamento.
- (C) saída.
- (D) processamento.
- (E) baixa tensão.

QUESTÃO 9

No sistema operacional Windows, o tipo de conta do usuário controla quais tarefas o usuário poderá executar em seu computador. O tipo de conta que se destina principalmente às pessoas que precisam usar temporariamente um computador denomina-se

- (A) usuário-padrão.
- (B) administrador.
- (C) auditor.
- (D) convidado.
- (E) supervisor.

QUESTÃO 10

A topologia física de uma rede de computadores representa a forma como os dispositivos estão interligados. Nesse sentido, são características da topologia barramento:

- (A) custo médio, por requerer dispositivo central; o fato de o aumento dos nós afetar o desempenho; e manutenção simples.
- (B) alto custo de implantação; o fato de o aumento do número de nós não afetar o desempenho; e o fato de a rede cair quando um nó é desconectado.
- (C) baixo custo, por utilizar somente cabos e conectores; o fato de o aumento do número de nós afetar o desempenho; número de nós limitado; e baixa vazão.
- (D) custo médio, por requerer dispositivo central; o fato de os dispositivos se conectarem diretamente, podendo se comunicar entre si; e o fato de a rede cair quando um nó é desconectado.
- (E) alto custo de implantação; o fato de o aumento do número de nós afetar o desempenho; e o fato de a rede cair quando um nó é desconectado.

QUESTÃO 11

Utilizando-se o histórico de navegação do programa Mozilla Firefox, em sua versão mais recente, ao se clicar, com o botão direito do *mouse*, o *link* de um *site*, localizado na janela Biblioteca do referido programa, e, posteriormente, se selecionar a opção **Esquecer este site**, será possível

- (A) bloquear o *site*, o que impedirá o usuário de acessá-lo novamente.
- (B) remover os itens de histórico do *site*, como, por exemplo, histórico de navegação e *downloads*, *cookies*, *cache*, contas de acesso ativas, entre outros.
- (C) enviar o *link* do *site* a um contato do Outlook.
- (D) otimizar o acesso ao *site*.
- (E) fazer *backup* do *site*.

QUESTÃO 12

Considerando as disposições do Código de Ética da Administração Pública do Estado de São Paulo, assinale a alternativa correta.

- (A) É dever do agente público ter sempre em vista o interesse público e o bem comum, observando, em sua função ou fora dela, a dignidade, o decoro, o zelo e os princípios morais e evitando qualquer conflito de interesses.
- (B) A remuneração do agente público é custeada pelos ganhos obtidos pelo estado de São Paulo a partir de suas empresas e fundações públicas.
- (C) O agente público deverá, em razão da aplicação do princípio da impessoalidade, ignorar a existência de eventual conflito de interesses, abstendo-se de comunicar qualquer circunstância, suspeição ou fato impeditivo de sua participação em decisão individual ou em órgão colegiado.
- (D) O agente público não poderá, em nenhuma hipótese, receber presentes.
- (E) O agente público poderá receber salário, remuneração, transporte, hospedagem ou favor de particular que possa caracterizar conflito de interesses, desde que informe previamente o fato à sua chefia imediata.

QUESTÃO 13

De acordo com as disposições da Constituição do Estado de São Paulo, assinale a alternativa correta.

- (A) A administração pública indireta do estado de São Paulo é dispensada da obediência aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, razoabilidade, finalidade, motivação, interesse público e eficiência.
- (B) As leis e os atos administrativos externos produzirão efeitos regulares a partir do momento de sua aprovação, sendo dispensada sua publicação no órgão oficial do estado.
- (C) É vedada a nomeação de pessoas que se enquadrem nas condições de inelegibilidade, nos termos da legislação federal, para o cargo de secretário de Estado, mas o impedimento não se aplica ao cargo de procurador-geral de Justiça.
- (D) É vedada a fixação de prazos para a prática de atos administrativos.
- (E) A Administração é obrigada a fornecer a qualquer cidadão, para a defesa de seus direitos e esclarecimentos de situações de seu interesse pessoal, no prazo máximo de dez dias úteis, certidão de atos, contratos, decisões ou pareceres, sob pena de responsabilidade da autoridade ou do servidor que negar ou retardar a sua expedição.

QUESTÃO 14

Acerca do trabalho em equipe, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma equipe é a composição de pessoas que se reúnem, basicamente, para se ajudarem mutuamente.
- (B) O desempenho de uma equipe é a soma das contribuições individuais de seus membros.
- (C) Uma equipe é uma reunião de pessoas visando a objetivos comuns, e não ao auxílio a objetivos específicos de cada membro.
- (D) O desempenho de um grupo traz um resultado maior que a soma das contribuições individuais.
- (E) O objetivo do grupo é agregar um resultado positivo a um interesse maior, um interesse coletivo.

QUESTÃO 15

A respeito da estrutura organizacional, assinale a alternativa correta.

- (A) A função administrativa de organizar consiste em agrupar as atividades em uma estrutura aleatória.
- (B) O sistema de responsabilidade é constituído por amplitude administrativa e níveis hierárquicos.
- (C) O sistema de autoridade possui departamentalização e especialização do trabalho.
- (D) O sistema de decisão é o resultado da interação entre unidades organizacionais.
- (E) A expressão organização, como função administrativa e parte integrante do processo administrativo, significa o ato de estruturar e integrar os recursos e os órgãos incumbidos de sua administração.

QUESTÃO 16

Em relação ao comportamento organizacional, assinale a alternativa correta.

- (A) A liderança exige a presença mínima de um líder e um liderado.
- (B) A comunicação pode ser entendida como uma influência exercida sobre determinada situação pelo processo de liderança.
- (C) O chefe possui a capacidade presumida de motivar as pessoas a fazerem aquilo que precisa ser feito.
- (D) A liderança não pode ser ensinada, devendo a pessoa possuir essa capacidade naturalmente.
- (E) O chefe é a pessoa que consegue as mudanças mais efetivas no desempenho do grupo.

QUESTÃO 17

Acerca da Administração Pública e do Estado, assinale a alternativa correta.

- (A) A Administração Pública, sob o ângulo subjetivo, confunde-se com o Poder Executivo, ao qual se atribui usualmente a função administrativa.
- (B) Apenas o Poder Executivo pode executar atividades administrativas.
- (C) O Estado é um ente sem personalidade jurídica.
- (D) O Estado compõe-se de Poderes, segmentos estruturais em que se divide o poder geral e abstrato decorrente de sua soberania.
- (E) Os Poderes do Estado somente podem desempenhar suas funções típicas, sendo-lhes vedado o desempenho de funções atípicas.

QUESTÃO 18

Quanto à concessão e à permissão de serviços públicos, assinale a alternativa correta.

- (A) Permissão de serviço público é o contrato administrativo por meio do qual a Administração Pública transfere à pessoa jurídica ou a um consórcio de empresas a execução de certa atividade de interesse coletivo, remunerada por meio do sistema de tarifas pagas pelos usuários.
- (B) A concessão de serviço público precedida da execução de obra pública é o contrato administrativo por meio do qual o poder público ajusta com pessoa jurídica ou consórcio de empresas a execução de determinada obra pública, por sua conta e risco, delegando ao construtor, após a conclusão, sua exploração por determinado prazo.
- (C) O contrato de concessão é unilateral, comutativo, *intuitu personae* e formal.
- (D) Ao executar o serviço, o concessionário não assume os riscos do empreendimento, os quais recaem sobre o poder concedente.
- (E) A permissão tem natureza jurídica de fato administrativo, indicando o consentimento que a Administração dispensa a determinada pessoa física ou jurídica para executar serviço público de forma centralizada.

QUESTÃO 19

A respeito da febre amarela no Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) Trata-se de uma doença de relevante letalidade, e a maioria dos casos apresenta-se com febre, icterícia e mialgia importantes, com duração de cinco a sete dias.
- (B) Trata-se de uma doença de notificação compulsória, que deve ser feita em casos com sintomatologia e(ou) epidemiologia sugestivas, imediatamente após confirmação laboratorial (em geral, sorologia ELISA para anticorpos IgM).
- (C) A vigilância do adoecimento de animais é um dos componentes essenciais da vigilância epidemiológica da febre amarela e explica, por exemplo, o fechamento temporário de diversos parques na cidade de São Paulo em anos de epidemia.
- (D) O importante aumento de casos de febre amarela em 2017 e em 2018 está relacionado com a epidemia de casos de dengue na última década.
- (E) Indivíduos com doenças imunossupressoras relevantes (HIV com CD4 baixo, recém-transplantados etc.) devem ser vacinados caso pretendam visitar regiões de maior risco de transmissão (por exemplo, para fazer ecoturismo em regiões próximas a matas na Região Amazônica).

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que apresenta o nome do princípio do Sistema Único de Saúde (SUS) que possibilita que seja realizado, hipoteticamente, o atendimento preferencial de uma senhora de 72 anos de idade com dor torácica súbita, em relação a uma gestante assintomática com dúvida sobre o resultado de um exame.

- (A) equidade
- (B) controle social
- (C) universalidade
- (D) integralidade
- (E) hierarquização

QUESTÃO 21

Integralidade é um conceito primordial tanto para o SUS quanto para a atenção primária à saúde (APS). No caso da APS, o termo tem uma história própria: o termo originalmente utilizado por Starfield, *comprehensive*, foi traduzido em Portugal como “abrangente”; entretanto, no Brasil, predomina o termo “integral”. No que se refere a esse assunto, assinale a alternativa que apresenta o conceito originalmente descrito na APS.

- (A) O acesso ao sistema de saúde suplementar é fundamental para que todo cidadão seja atendido de forma integral.
- (B) A carteira de serviços oferecidos pela de APS deve ser diversificada.
- (C) Serviços de atenção primária, secundária e, por vezes, terciária devem trabalhar juntos para que a integralidade realmente aconteça.
- (D) Considerar os determinantes sociais de saúde é primordial na realização de um atendimento integral em saúde.
- (E) Integralidade significa, além do tratamento de doenças, prevenção, promoção da saúde e reabilitação.

QUESTÃO 22

Uma publicação de 2021 da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) sobre o sistema de saúde do Brasil faz comparações entre os sistemas de saúde de seus 38 membros, como países da Europa, dos Estados Unidos e do Canadá. Em relação a esse assunto, assinale a alternativa correta, segundo o conteúdo dessa publicação.

- (A) Em 2019, cerca de 71% dos leitos hospitalares brasileiros eram, em média, usados para tratamento (taxa de ocupação de leitos), média semelhante à da OCDE de 76%.
- (B) O seguro de saúde privado é voluntário e, em 2020, 40% dos brasileiros tinham esse tipo de cobertura.
- (C) No Brasil, a expectativa de vida ao nascer aumentou de 60,2 anos em 2000 para 71,9 anos em 2019.
- (D) O Brasil tem números de médicos e enfermeiros *per capita* próximos das médias da OCDE, mas sua distribuição geográfica é preocupante (concentração nas regiões Sul e Sudeste).
- (E) O Brasil gastou com saúde 9,6% do PIB em 2019, mais do que a média da OCDE de 8,8%.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa que apresenta o delineamento de um estudo realizado em uma cidade do interior do Brasil que analisou a tendência temporal das taxas de internação de crianças por doença diarreica, antes e após a implantação da vacinação contra o rotavírus.

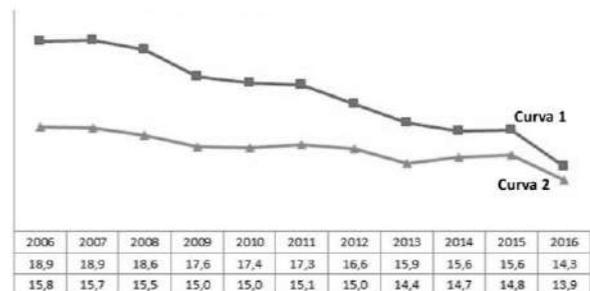
- (A) estudo de caso-controle
- (B) ensaio clínico
- (C) estudo ecológico
- (D) estudo de prevalência
- (E) estudo de coorte prospectivo

QUESTÃO 24

Porta de entrada preferencial para o SUS, inclusive nas patologias agudas. As ações de que dá conta são voltadas à redução do risco de doenças e à proteção da saúde. Isso quer dizer que apresenta também um caráter preventivo. Deve ser possível que os pacientes realizem exames e consultas rotineiros, contando com profissionais de diferentes formações. Estes têm que garantir uma atenção integral à saúde e considerar o paciente inserido em sua família e comunidade.

O texto acima descreve o nível de atenção à saúde

- (A) primário.
- (B) secundário.
- (C) terciário.
- (D) hospitalar.
- (E) ambulatorial de especialidades.

QUESTÃO 25

Considerando o gráfico de distribuição de valores entre os anos 2006 e 2016 apresentado acima, assinale a alternativa que mais bem representa as curvas 1 e 2.

- (A) taxa bruta de natalidade por 1.000 habitantes (1- Alagoas, 2- média Brasil)
- (B) taxa bruta de fecundidade por 1.000 habitantes (1- média Brasil, 2- Piauí)
- (C) incidência de casos de dengue por 1.000 habitantes (1- média Brasil, 2- Piauí)
- (D) taxa bruta de homicídios por 100.000 habitantes (1- Alagoas, 2- média Brasil)
- (E) porcentagem da população infantil vacinada contra poliomielite (1- Alagoas, 2- média Brasil)

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

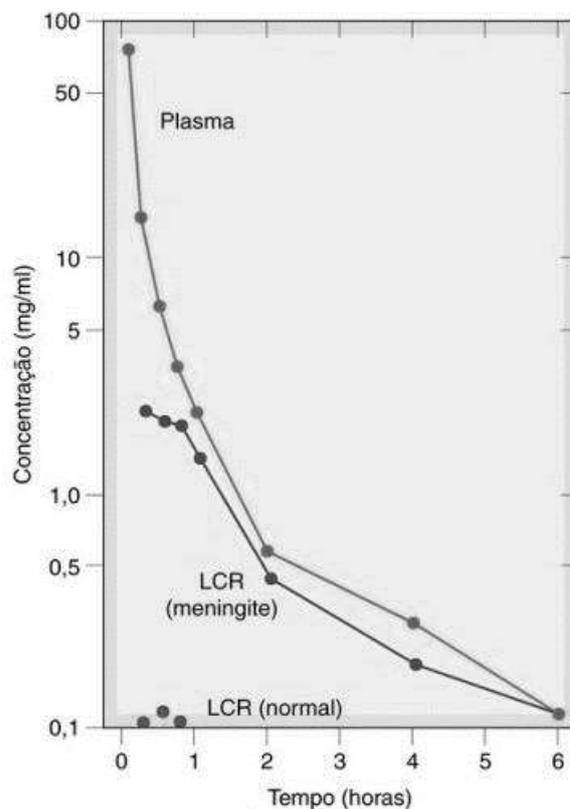
Uma mulher de 56 anos de idade procurou uma unidade de pronto-atendimento (UPA), relatando dispneia intensa. Ela apresentou dor epigástrica intensa, que durou cerca de 1 hora no período noturno, acompanhada de dispneia, sudorese e palidez por cerca de dez dias e seguida de outros episódios de dor precordial, acompanhados de dispneia. Após dois dias, a dispneia passou a ocorrer mesmo em repouso e em decúbito dorsal e houve aparecimento de edema de membros inferiores três dias antes do atendimento médico. A paciente possui histórico de tabagismo. Seu exame físico revelou ruídos pulmonares, hipotensão, pulso regular, frequência de 110 bpm e sinais de vasoconstrição. O exame dos pulmões revelou alterações morfológicas, assim como o cardíaco. O exame do abdome apresentou-se normal. Havia edema discreto de membros inferiores. Assim, diagnosticou-se edema agudo de pulmão e insuficiência cardíaca congestiva (ICC).

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta os três medicamentos que poderiam atuar no manejo da ICC.

- (A) amiodarona, noraepinefrina e enalapril
- (B) furosemida, nitroglicerina e dobutamina
- (C) isoflurano, nitrofurantoína e dobutamina
- (D) vasopressina, noradrenalina e nitroglicerina
- (E) propranolol, dobutamina e vasopressina

QUESTÃO 27

O gráfico a seguir descreve a concentração de um antimicrobiano no plasma e no líquido cefalorraquidiano (LCR) após sua administração endovenosa em um modelo *in vivo*.



H. P. Rang e M. M. Dale. **Farmacologia Clínica**. 8.ª edição. Editora Elsevier: 2016. F. D. Fuchs e L. Wannmacher. Editora Guanabara Koogan, versão *on-line*.

De acordo com os dados mostrados acima, assinale a alternativa que apresenta, correta respectivamente, a fase farmacocinética e a consequência que a meningite causa nas concentrações do fármaco nesses animais.

- (A) absorção; a meningite resulta em aumento da biodisponibilidade do fármaco e em consequente aumento de sua concentração plasmática
- (B) absorção; a meningite resulta em diminuição da biodisponibilidade do fármaco e em consequente diminuição de sua concentração plasmática
- (C) distribuição; a meningite resulta em uma barreira hematoencefálica impermeável a um fármaco que, anteriormente, poderia ultrapassar essa barreira
- (D) distribuição; a meningite resulta em uma barreira hematoencefálica permeável a um fármaco que, anteriormente, não ultrapassava essa barreira
- (E) depuração; a meningite resulta em aumento da excreção do fármaco devido a uma diminuição da recirculação entero-hepática

QUESTÃO 28

Os testes de dissolução para formas farmacêuticas sólidas estão incluídos em compêndios nacionais e internacionais. Os estudos com esses testes representam uma ferramenta indispensável para as várias etapas dos processos de desenvolvimento farmacotécnico de medicamentos. A partir dessas informações, assinale a alternativa que apresenta o(s) principal(is) objetivo(s) desses testes utilizados em escala global.

- (A) verificação da estabilidade das formulações, detecção de desvios de fabricação, verificação de mudanças após o registro do produto e auxílio na realização de estudos de bioequivalência
- (B) avaliação da quantidade de um princípio ativo em unidades individuais do lote e verificação da uniformidade das unidades testadas
- (C) avaliação da qualidade integral dos comprimidos e demonstração da resistência dos comprimidos à ruptura provocada por quedas ou fricção
- (D) determinação da resistência dos comprimidos à abrasão, quando submetidos à ação mecânica de aparelhagem específica
- (E) obtenção de grânulos de tamanho uniforme, para que, na compressão final, os comprimidos possuam homogeneidade de peso

QUESTÃO 29

A Resolução CFF n.º 585/2013 regulamenta as atribuições clínicas do farmacêutico que, por definição, constituem os direitos e as responsabilidades desse profissional, no que concerne à sua área de atuação. É importante frisar que o termo “atribuições” difere dos termos “atividades” e “serviços”. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta, nos âmbitos individuais e coletivos, as atribuições clínicas do farmacêutico relativas ao cuidado à saúde.

- (A) realizar prescrições de acordo com a legislação específica, no âmbito de sua competência profissional, incluindo medicamentos sujeitos a controle especial
- (B) desenvolver, apenas quando com outros colegas farmacêuticos, ações para a promoção, a proteção e a recuperação da saúde e realizar prevenção de doenças e de outros problemas de saúde
- (C) realizar ações de rastreamento em saúde baseadas em qualquer nível de evidência, mesmo que não esteja em consonância com as políticas de saúde vigentes
- (D) realizar intervenções farmacêuticas e emitir parecer farmacêutico somente para a equipe médica, com o propósito de auxiliar na seleção, na adição, na substituição, no ajuste ou na interrupção da farmacoterapia do paciente
- (E) solicitar exames laboratoriais, no âmbito de sua competência profissional, com a finalidade de monitorar os resultados da farmacoterapia

QUESTÃO 30

A Resolução de Diretoria Colegiada (RDC) n.º 405/2020 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), revogada posteriormente, estabeleceu medidas de controle para medicamentos que contêm certas substâncias, isoladas ou em associação, em virtude da Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional (ESPII) relacionada ao novo coronavírus (SARS-CoV-2). No mesmo ano, foi publicada a RDC n.º 420/2020, que revoga parte da legislação vigente e que exclui dois princípios ativos. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta esses princípios ativos.

- (A) hidroxicloroquina e cloroquina
- (B) cloroquina e ivermectina
- (C) ivermectina e nitazoxanida
- (D) ivermectina e hidroxicloroquina
- (E) azitromicina e nitazoxanida

QUESTÃO 31

A seleção de medicamentos é um processo contínuo, multidisciplinar e participativo, que visa a assegurar à população o acesso aos fármacos mais necessários a um determinado nível de assistência, garantindo eficácia, segurança, qualidade e custo, e a incentivar o seu uso racional. Acerca dessa etapa do ciclo de assistência farmacêutica, assinale o(s) seu(s) principal(is) objetivo(s) no contexto hospitalar.

- (A) asseguramento de uma terapêutica racional e de baixo custo, possibilitação de redução do número de medicamentos e de produtos de saúde que serão adquiridos, armazenados e distribuídos e padronização das condutas terapêuticas com base em evidências científicas
- (B) garantia das características físico-químicas e microbiológicas dos produtos durante o período de estocagem, evitando possíveis perdas por desvio de qualidade ou por vencimento
- (C) suprimento das necessidades do hospital, de acordo com o perfil epidemiológico, garantia de ganhos terapêuticos e econômicos e seleção de fornecedores que atendam os critérios exigidos pela instituição hospitalar
- (D) separação dos medicamentos nas menores unidades de dispensação, identificando-os corretamente, para serem distribuídos por dose individual ou unitária, dentro da instituição hospitalar, garantindo sua rastreabilidade
- (E) verificação dos produtos recebidos para cumprimento dos requisitos estipulados nos documentos de compra quanto à quantidade, à qualidade, às condições de entrega, ao prazo e às condições de transporte

QUESTÃO 32

A RDC n.º 67/2007, da Anvisa, estabelece os requisitos de boas práticas para preparo de dose unitária e para unitarização de dose de medicamento com a finalidade de ajustar as necessidades terapêuticas do paciente e de racionalizar o uso dos medicamentos. Segundo essa legislação, a unitarização deve ocorrer exclusivamente em

- (A) central de material esterilizado (CME) ou em unidade equivalente.
- (B) farmácia de manipulação oncológica hospitalar com cabine de fluxo laminar horizontal.
- (C) unidade de terapia intensiva (UTI) adulto.
- (D) farmácia privativa de unidade hospitalar ou em qualquer outra equivalente de assistência médica.
- (E) unidade de internação hospitalar.

QUESTÃO 33

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), a farmacovigilância compreende a ciência e as atividades relacionadas à detecção, à avaliação, à compreensão e à prevenção dos eventos adversos ou de qualquer problema relacionado com os fármacos (incluindo erros de medicação, reações adversas a medicamentos, queixas técnicas e falhas terapêuticas). Considerando essas informações, assinale a alternativa correta a respeito da farmacovigilância.

- (A) As ações de farmacovigilância poderão ser realizadas apenas por meio de notificações voluntárias.
- (B) A Resolução do Conselho Federal de Farmácia n.º 492/2008 descreve essa atividade profissional como sendo de atribuição exclusiva do farmacêutico.
- (C) A farmacovigilância não abrange queixas técnicas, erros de medicação e notificações de perda de efetividade.
- (D) As notificações de reações adversas ao medicamento (RAM) constituem a principal estratégia de coleta de dados pela Anvisa.
- (E) A farmacovigilância tem como objetivo fomentar o uso seguro, racional e mais eficaz dos medicamentos, porém se excluem as relações custo-efetividade.

QUESTÃO 34

Considere que uma curva utilize um sistema de classificação de produtos pela ordem de custo. A primeira letra representa os produtos de maior custo e de menor quantidade (cerca de 5% dos produtos); a segunda letra representa os produtos de custo intermediário (cerca de 15% dos produtos); e a terceira letra representa os produtos de menor custo e de maior quantidade (cerca de 80%) dos produtos. Essa curva pode ser utilizada para estoque ou para consumo, sendo uma ferramenta fundamental para a gestão dos insumos farmacêuticos.

Com base nessas informações, conclui-se que a curva descrita nessa situação é a

- (A) curva GHI.
- (B) curva ABC.
- (C) curva UVW.
- (D) curva XYZ.
- (E) curva DEF.

QUESTÃO 35

A infraestrutura tecnológica é entendida como a base necessária ao pleno desenvolvimento das atividades da farmácia hospitalar. Ela é um fator determinante para o desenvolvimento da assistência farmacêutica, devendo ser mantida em condições adequadas de funcionamento. Acerca de infraestrutura tecnológica e de gestão de informação da farmácia hospitalar, assinale a alternativa correta.

- (A) O guia farmacoterapêutico é uma publicação que traz a relação atualizada dos medicamentos potencialmente perigosos (MPP) de uso no hospital e as informações essenciais sobre esses medicamentos.
- (B) A informática permite ao farmacêutico realizar o registro cronológico das informações relacionadas ao consumo de medicamentos do paciente apenas da última internação.
- (C) O processamento de dados e o código de barras são considerados como tecnologia de distribuição automatizada de medicamentos.
- (D) Os equipamentos automatizados para distribuição e estocagem têm se tornado cada vez mais raros nos processos de utilização de medicamentos nas organizações de saúde.
- (E) A informática e a automação atuam como importantes instrumentos para racionalização do emprego do tempo e para a agilização das atividades desenvolvidas na farmácia hospitalar.

QUESTÃO 36

Há um modelo de distribuição que tem como principal característica os estoques nos setores assistenciais, em que a farmácia hospitalar fornece medicamentos e produtos de saúde em suas embalagens originais — atendendo ao solicitado pela equipe de enfermagem — em nome da unidade, e não de pacientes. É um sistema mais caracterizado como distribuição do que como dispensação, pois a farmácia hospitalar apenas transfere os produtos para unidades, as quais formam subestoques. De acordo com essa descrição, assinale a alternativa que apresenta esse modelo.

- (A) coletivo
- (B) individualizado
- (C) unitário
- (D) misto (individualizado e unitário)
- (E) misto (coletivo e individualizado)

QUESTÃO 37

As infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) resultam, frequentemente, da colonização bacteriana por microrganismos multidroga resistentes (MDR) e podem ser prevenidas, evitando, dessa forma, doença e morte entre pacientes. Essas ocorrências acrescentam novos desafios quanto ao controle da disseminação de bactérias, à prevenção de novas infecções e às propostas efetivas de tratamento e controle dos custos na assistência. A Comissão de Controle de Infecções Hospitalares (CCIH) é uma organização institucionalizada em serviços de saúde hospitalares que ajuda a minimizar ou a evitar IRAS, bem como a minimizar ou a evitar a incidência de MDR. Considerando essas informações, assinale a alternativa correta acerca da CCIH e das IRAS.

- (A) No momento da admissão do paciente crítico com alto risco de infecção, não devem ser solicitadas culturas de vigilância, a menos que haja a manifestação de sinais de infecção.
- (B) Apesar de ocorrer um aumento dos casos de enterobactérias resistentes aos carbapenêmicos, esses microrganismos não são resistentes a todos os antibióticos betalactâmicos.
- (C) O cateter venoso central (CVC) deve ser retirado em caso de hiperemia local, secreção no sítio de inserção do cateter e exteriorização, porém não quando há febre sem foco definido.
- (D) A ação de higienizar as mãos para evitar que pacientes e profissionais de saúde adquiram IRAS é considerado o método que, isoladamente, apresenta maior prevenção da propagação de infecções.
- (E) O cateter periférico instalado em emergência com comprometimento da técnica asséptica deve ser trocado se houver secreção purulenta no sítio de inserção.

QUESTÃO 38

A Lei Federal n.º 8.080/1990 dispõe sobre as condições para promoção, proteção e recuperação da saúde, bem como para a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, além de dar outras providências. À luz dessa legislação, assinale a alternativa correta.

- (A) A iniciativa privada não participa do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (B) Os municípios, apesar de participarem ativamente do SUS, não poderão constituir consórcios para desenvolver as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.
- (C) Caberá à União, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- (D) O Ministério da Saúde, apesar de acompanhar, por meio de seu sistema de auditoria, a conformidade à programação aprovada da aplicação dos recursos repassados a estados e a municípios, não aplicará diretamente as medidas previstas em lei.
- (E) A União não poderá executar ações de vigilância epidemiológica e sanitária que possam escapar do controle da direção estadual do SUS ou que representem risco de disseminação nacional.

QUESTÃO 39

Um homem de 29 anos de idade, hígido previamente, com história recente de traumatismo cortante na perna esquerda e de infecção de partes moles subsequente já resolvida, chega ao pronto-socorro com quadro evolutivo de uma semana: prostração; dispneia; febre com episódios sugestivos de bacteremia; e tosse. Apresenta leucocitose e radiografia de tórax, que demonstra focos de consolidações multilobares de várias dimensões. O agente etiológico identificado no aspirado traqueal foi *Staphylococcus aureus*, porém o antibiograma da hemocultura demoraria mais 48 h para ficar pronto. Assim, a equipe médica decidiu iniciar um tratamento empírico com um fármaco da classe das cefalosporinas, com outro da classe dos macrolídeos e, por fim, com um fármaco da classe das penicilinas.

Nesse caso hipotético, os três medicamentos que podem ser ministrados são

- (A) ceftriaxona, azitromicina e oxacilina.
- (B) ceftriaxona, piperacilina-tazobactam e oxacilina.
- (C) ceftriaxona, meropenem e levofloxacino.
- (D) cefepima, vancomicina e levofloxacino.
- (E) cefepima, vancomicina e meropenem.

QUESTÃO 40

O Decreto Federal n.º 3.181/1999 regulamenta a Lei n.º 9.787/1999, que dispõe sobre a vigilância sanitária, estabelece o medicamento genérico e dispõe sobre a utilização de nomes genéricos em produtos farmacêuticos, além de dar outras providências. Conforme essa legislação, assinale a alternativa correta.

- (A) Constarão, prioritariamente, das embalagens, dos rótulos, das bulas, dos prospectos, dos textos ou de qualquer outro tipo de material de divulgação e informação médica, referentes a medicamentos, a denominação comum internacional (DCI).
- (B) O cartucho da embalagem dos medicamentos que só podem ser vendidos sob prescrição médica deverá ter uma faixa vermelha em toda a sua extensão, no seu terço médio inferior, contendo os dizeres: “Venda sob prescrição médica”.
- (C) Quando se tratar de medicamento que contenha uma associação ou combinação de princípios ativos, em dose fixa, o Ministério da Saúde, por ato administrativo, determinará as correspondências com a denominação genérica.
- (D) O medicamento similar só poderá ser comercializado se identificado pelo nome do princípio ativo, de acordo com a denominação comum brasileira (DCB).
- (E) Não é obrigatório o uso da denominação genérica nos formulários ou pedidos de registro e autorização relativos à produção, à comercialização e à importação de medicamentos.

QUESTÃO 41

A formulação farmacêutica descrita a seguir diz respeito à composição do antibacteriano de uso sistêmico sulfametoxazol e trimetoprima.

Princípios ativos

Cada comprimido contém:

sulfametoxazol.....800 mg
trimetoprima.....160 mg

Excipientes docusato de sódio, estearato de magnésio, povidona e amidoglicolato de sódio.

Com relação a esse medicamento, assinale a alternativa correta.

- (A) O medicamento é um quimioterápico com propriedades bacteriostáticas e com duplo mecanismo de ação.
- (B) O estearato de magnésio atua como um agente molhante na formulação farmacêutica.
- (C) A povidona atua como um agente adsorvente na formulação farmacêutica.
- (D) O antibiótico é indicado para certas infecções respiratórias, gastrintestinais, renais e do trato urinário, genitais, da pele, entre outras.
- (E) O docusato de sódio atua como um agente lubrificante na formulação farmacêutica.

QUESTÃO 42

Os glicocorticoides, ou anti-inflamatórios esteroidais (AIE), são fármacos amplamente utilizados, em função de seus efeitos imunossupressores e anti-inflamatórios, no tratamento de muitas doenças reumáticas, além de outras doenças inflamatórias. Os AIE exercem seus efeitos biológicos por meio da simulação da ação endógena do hormônio cortisol. Acerca dessa classe de medicamentos, assinale a alternativa correta.

- (A) Modificações na estrutura bioquímica do cortisol pouco interferem em sua potência biológica e em parâmetros farmacocinéticos, tais como absorção, ligação proteica, taxa de transformação metabólica e excreção.
- (B) A terapia corticosteroide é considerada segura mesmo em doses mais elevadas, quando são realizadas administrações prolongadas.
- (C) Os principais efeitos dos glicocorticoides estão relacionados à indução ou à inibição da transcrição gênica, refletindo diretamente apenas sobre os sistemas cardiovascular e endócrino.
- (D) O efeito imunossupressor dos anti-inflamatórios esteroidais (AIE) é explicado pelo bloqueio da expressão do fator de necrose tumoral (TNF).
- (E) No citoplasma, os glicocorticoides ligam-se a receptores proteicos específicos, que são proteínas citoplasmáticas com estrutura contendo domínios comuns a outros membros da superfamília de receptores nucleares.

QUESTÃO 43

A RDC n.º 430/2020 possui o objetivo de estabelecer os requisitos de boas práticas de distribuição e armazenagem e de boas práticas de transporte de medicamentos. Essa RDC se aplica às empresas que realizam as atividades de distribuição, armazenagem ou transporte de medicamentos e, no que couber, à armazenagem e ao transporte de produtos a granel. Considerando essas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) As empresas distribuidoras devem fornecer medicamentos a toda empresa que possua atividades de distribuição ou de dispensação de medicamentos, mesmo que não haja autorização das autoridades competentes.
- (B) Não é permitida a aquisição de medicamentos a partir de empresas distribuidoras que não sejam as detentoras do registro do produto.
- (C) As ações do sistema de gestão da qualidade são de responsabilidade de toda a empresa, porém somente são exercidas por membros de cargos de gerência ou de responsabilidade técnica.
- (D) Caso seja necessário o recolhimento pela distribuidora, pela armazenadora ou pelo operador logístico, a participação será proporcionalmente maior para o estabelecimento que solicitou o recolhimento.
- (E) Os estabelecimentos que exercem atividades de distribuição, de armazenagem ou de transporte de medicamentos devem dispor de sistema de gestão da qualidade capaz de documentar, de verificar e de assegurar os requisitos específicos de cada produto.

QUESTÃO 44

Um homem de 67 anos de idade procurou atendimento ambulatorial, devido à dificuldade progressiva de realizar tarefas manuais, tais como abotoar a roupa e pentear o cabelo. Também se queixou de dificuldades para deambular. Ao exame físico, seus sinais vitais eram normais. O paciente falava lentamente e a face demonstrava rigidez de expressão. O exame do aparelho locomotor evidenciou tremor de extremidades em repouso, que cessava ao fazer um movimento ativo, e um aumento do tônus muscular. Frente a esse quadro, foi estabelecido o diagnóstico de doença de Parkinson. Decidiu-se, então, iniciar o medicamento que tem como mecanismo de ação a capacidade de ser convertido em dopamina no sistema nervoso central (SNC).

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa que apresenta esse fármaco.

- (A) bromocriptina
- (B) L-DOPA
- (C) rasagilina
- (D) tolcapone
- (E) selegilina

QUESTÃO 45

A Resolução CFF n.º 492/2008 regulamenta o exercício profissional nos serviços de atendimento pré-hospitalar, na farmácia hospitalar e em outros serviços de saúde, de natureza pública ou privada. Ela representa um grande avanço da classe e tem como principal objetivo contribuir com o processo de cuidado de saúde e com o uso seguro e racional de medicamentos e de outros produtos para a saúde. A partir dessas informações, assinale a alternativa que mais bem representa a atuação profissional do farmacêutico nesses âmbitos.

- (A) Não é de competência do farmacêutico participar de processos de qualificação e de monitorização da qualidade de fornecedores de medicamentos, de produtos para a saúde e de saneantes.
- (B) Não é parte da competência farmacêutica atuar junto à central de materiais esterilizados (CME) durante a orientação de processos de desinfecção e esterilização de materiais.
- (C) É de competência do farmacêutico estabelecer um sistema eficiente, eficaz e seguro de transporte e dispensação, com rastreabilidade, para pacientes em atendimento pré-hospitalar, ambulatorial ou hospitalar.
- (D) O farmacêutico pode realizar ações de farmacovigilância, tecnovigilância e hemovigilância no hospital e em outros serviços de saúde, porém sem notificar as suspeitas de reações adversas e as queixas técnicas.
- (E) É de competência farmacêutica orientar e acompanhar auxiliares na realização de atividades nos serviços de farmácia hospitalar, contudo sua supervisão não é de responsabilidade exclusiva.

QUESTÃO 46

A RDC (MS/Anvisa) n.º 471/2021 dispõe sobre os critérios para prescrição, dispensação, controle, embalagem e rotulagem de medicamentos à base de substâncias classificadas como antimicrobianas, de uso sob prescrição, isoladas ou em associação. Segundo essa legislação, assinale a alternativa correta.

- (A) A prescrição de medicamentos antimicrobianos deverá ser realizada em receituário privativo do prescritor ou do estabelecimento de saúde, não havendo, portanto, modelo de receita específico.
- (B) A Resolução não se aplica a sais, éteres, ésteres e isômeros das substâncias antimicrobianas listadas em instrução normativa.
- (C) A partir da data de publicação da Resolução, as farmácias de unidades hospitalares que não comercializam medicamentos devem alterar os procedimentos de controle específico de prescrição e dispensação para os medicamentos que contenham substâncias antimicrobianas.
- (D) A receita de antimicrobianos é válida em todo o território nacional por trinta dias, a contar da data de sua emissão.
- (E) A receita não poderá conter a prescrição de outras categorias de medicamentos, mesmo que não sejam sujeitos a controle especial.

QUESTÃO 47

O diabetes melito do tipo 1 (DM1) caracteriza-se pela destruição das células beta pancreáticas, determinando deficiência na secreção de insulina, o que torna essencial o uso desse hormônio como tratamento para prevenir cetoacidose, coma, eventos micro e macrovasculares e morte. A destruição das células beta é, geralmente, causada por processo autoimune, o qual pode ser detectado pela presença de autoanticorpos circulantes no sangue periférico, caracterizando o DM1A ou autoimune. Em menor proporção, a causa é desconhecida e classificada como DM1B ou idiopático. Acerca do tratamento da DM1, assinale a alternativa que apresenta a insulina de ação prolongada.

- (A) asparte
- (B) glargina
- (C) lispro
- (D) insulina NPH
- (E) insulina regular humana

QUESTÃO 48

O gerenciamento de estoques de medicamentos e de produtos de saúde é considerado como uma ferramenta de qualidade, visto que esses artigos, quando estocados sem o devido controle, geram um custo elevado para as instituições públicas e privadas. Há diversos indicadores de gerenciamento de estoque, sendo um deles determinado pela multiplicação do consumo médio mensal (CMM) pelo tempo de reposição, mais o estoque de segurança. Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta esse indicador.

- (A) CMM
- (B) ponto de ressurgimento
- (C) estoque mínimo
- (D) tempo de consumo
- (E) estoque máximo

QUESTÃO 49

Uma paciente de 29 anos de idade procurou uma UPA, apresentando edema em lábio inferior, associado a bolhas e à drenagem de secreção purulenta local, além de queixa algica por cerca de três dias. O diagnóstico clínico foi de herpes simples, com infecção bacteriana justaposta. O tratamento instituído foi internamento hospitalar, associado à terapia medicamentosa e a outros cuidados em saúde. Pela gravidade das lesões, todos os medicamentos foram administrados via endovenosa (EV).

Com base nesse caso hipotético, assinale a alternativa que apresenta a melhor opção de tratamento antimicrobiano para a paciente.

- (A) oxacilina, piperacilina-tazobactam e aciclovir
- (B) ceftriaxona, meropenem e oxacilina
- (C) metronidazol, clindamicina e piperacilina-tazobactam
- (D) metronidazol, aciclovir e ganciclovir
- (E) cefalotina, metronidazol e aciclovir

QUESTÃO 50

A formulação farmacêutica a seguir mostra a composição de uma suspensão aerossol pressurizada, apresentada em frascos de alumínio com duzentas doses.

Cada dose de salbutamol *spray* contém:
sulfato de salbutamol 120,5 mcg (equivalente a 100 mcg de salbutamol)
excipiente*q. s. p. 1 dose
* norflurano (HFA134a)

No que se refere à formulação farmacêutica acima apresentada, assinale a alternativa correta.

- (A) O salbutamol é um agonista seletivo dos beta2-adrenérgicos. Em doses terapêuticas, atua nos receptores beta2-adrenérgicos da musculatura brônquica e tem pouca ou quase nenhuma ação nos receptores beta1-adrenérgicos do músculo cardíaco.
- (B) Com base na forma farmacêutica, supõe-se que seu uso seria via parenteral.
- (C) O tempo estimado de início de ação do salbutamol *spray* é de até 30 minutos (geralmente ocorre em torno de 15 minutos).
- (D) O produto farmacêutico deve ser mantido em sua embalagem original, em temperatura entre 2 °C e 8 °C, portanto deve ser armazenado em geladeira.
- (E) O salbutamol *spray* é indicado para o controle e para a prevenção dos espasmos brônquicos durante as crises asmáticas, porém é contraindicado para bronquite crônica e enfisema.