



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ

## CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 002/2024-SEGEP

### CARGO: FARMACÊUTICO

(ENSINO SUPERIOR COMPLETO)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 10;  
Informática: 11 a 15; Conhecimentos Específicos: 16 a 55.

#### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, tanto para ir embora quanto para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 55 (cinquenta e cinco) questões de múltipla escolha (a, b, c, d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-respostas.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal de sala.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização da prova.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para o lacre do envelope de cartões-respostas.

#### Identificação do candidato

Nome	Nº do documento

#### GABARITO

Preencha suas respostas no quadro abaixo e destaque-o na linha pontilhada.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55					

Divulgação do Gabarito Preliminar 1 dia útil após a aplicação da prova.



## QUESTÕES DE 01 A 05 – LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 05.

*Em uma labareda de chamas e fumaça, a SpaceX lançou o maior foguete já construído e enviou a nave Starship para o espaço – mas depois o veículo acabou destruído. Embora a missão completa não tenha sido concluída, o lançamento representa um passo importante para o foguete que a Nasa planeja usar para pousar astronautas na Lua.*

*Às 7h03, horário local, em Boca Chica, no estado norte-americano do Texas, o enorme propulsor chamado Super Heavy decolou e se separou com sucesso da espaçonave do estágio superior. Em seguida, o propulsor explodiu ao cair de volta na Terra, em vez de cair no Golfo do México, como previsto. O estágio superior da Starship parecia estar a caminho, em segurança, de um voo ao redor da Terra, em direção ao leste, para circundar o planeta e depois cair no Oceano Pacífico, próximo ao Havaí.*

*Mas, minutos depois, a comunicação com a Starship foi perdida. Enquanto a nave subia para o espaço, atingindo 480 mil pés e pouco antes de a SpaceX planejar o desligamento dos motores, o sistema automatizado de terminação de voo foi acionado e destruiu a Starship sobre o Golfo do México.*

*“Parabéns às equipes que fizeram progressos no teste de voo de hoje”, disse o administrador da Nasa, Bill Nelson, no X, antigo Twitter, após o lançamento.*

*Os lançamentos experimentais da SpaceX geralmente apresentam explosões e contratemplos que fazem as pessoas se perguntarem se o voo de teste falhou. Esse lançamento atingiu seus objetivos principais, como atestaram os aplausos da equipe da SpaceX em Hawthorne, Califórnia, durante o lançamento desta manhã. Para que o lançamento de um foguete experimental seja considerado um sucesso, ele deve ter um desempenho melhor do que o teste anterior – e durante o primeiro voo de teste, o foguete ficou fora de controle depois que a Starship não conseguiu se separar e, em seguida, se autodestruíu no ar.*

*No voo de hoje, a SpaceX fez uma alteração na forma como ocorre essa separação crítica da espaçonave superior. O estágio superior disparou seus motores segundos antes de as seções do foguete se separarem, um método chamado de “separação de estágio quente” e, notavelmente, funcionou em sua primeira tentativa no mundo real.*

*Após essa parte importante do voo, as coisas começaram a desandar. O booster explodiu na descida em vez de disparar seus motores novamente para dar meia-volta e pousar no Golfo. E o estágio superior se destruiu automaticamente devido a um problema durante o voo.*

*É difícil acreditar que um programa de voo espacial humano dependeria da explosão repetida de foguetes e naves espaciais. Também é difícil imaginar que os órgãos reguladores estaduais e federais permitiriam isso. Mas essa é a história da SpaceX.*

(Disponível em: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/espaco/2023/11/o-segundo-lancamento-do-mega-foguete-da-spacex-termina-com-uma-explosao-o-que-acontecera-agora>)

01. Considerando as informações do texto, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

I – A principal falha do primeiro lançamento da SpaceX foi corrigida no segundo.

II – Todas as missões da SpaceX falham integralmente.

III – O segundo lançamento da SpaceX cumpriu todas as etapas planejadas.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

02. De acordo com o texto, o lançamento do segundo foguete da SpaceX:

- a) comprometeu a confiança dos órgãos reguladores na empresa.
- b) garantiu mais investimentos da Nasa para os próximos testes da SpaceX.
- c) gerou a desconfiança das pessoas sobre a possibilidade de viagens à Lua.
- d) representou progressos significativos na construção de foguetes mais seguros.

03. “Esse lançamento atingiu seus objetivos principais, COMO atestaram os aplausos da equipe da SpaceX em Hawthorne, Califórnia, durante o lançamento desta manhã”.

Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE a relação de sentido expressa pelo elemento destacado no fragmento.

- a) Exemplificação.
- b) Conclusão.
- c) Conformidade.
- d) Causalidade.

04. Assinale a alternativa em que a oração está na voz passiva.

- a) "A SpaceX lançou o maior foguete já construído".
- b) "O lançamento representa um passo importante para o foguete da Nasa".
- c) "O sistema automatizado de terminação de voo foi acionado".
- d) "Esse lançamento atingiu seus objetivos principais".

05. "Às 7h03, horário local, em Boca Chica, no estado norte-americano do Texas, o enorme propulsor chamado Super Heavy decolou e se separou com sucesso da espaçonave do estágio superior".

Assinale a alternativa que justifica CORRETAMENTE o uso das vírgulas no trecho selecionado.

- a) Separam os termos do sujeito composto.
- b) Separam adjuntos adverbiais e aposto.
- c) Separam adjuntos adnominais do nome "Super Heavy".
- d) Separam elementos de uma lista de itens de núcleo substantivo.

---

### QUESTÕES DE 06 A 10 – MATEMÁTICA

06. Em um triângulo retângulo ABC, reto em  $\hat{B}$ , sabendo-se que  $\text{sen}(\hat{A}) = 0,3$  e  $AC = 12$  cm, qual é a medida de BC?

- a) 1,2 cm.
- b) 2,8 cm.
- c) 3,6 cm.
- d) 4,0 cm.

07. Patrícia fez um empréstimo de R\$ 25.000,00 a uma taxa de juro simples de 0,3% a.m. por três anos. Qual foi o montante do empréstimo de Patrícia após esse tempo?

- a) R\$ 25.243,00.
- b) R\$ 25.270,00.
- c) R\$ 27.000,00.
- d) R\$ 27.700,00.

08. Assinale a alternativa que apresenta o resultado da subtração  $\sqrt{27} - \sqrt{12}$ .

- a)  $\sqrt{3}$ .
- b)  $\sqrt{8}$ .
- c)  $\sqrt{15}$ .
- d) 1.

09. Demora 2 dias para 2 torneiras iguais encherem um tanque de 2.000 L de água. Se forem utilizadas 3 torneiras iguais às outras para encher um tanque de 3.000 L de água, serão necessários quantos dias?

- a) 2 dias.
- b) 3 dias.
- c) 4 dias.
- d) 5 dias.

10. Marque a alternativa que apresenta o valor de  $x + y$  de tal forma que  $x$  e  $y$  sejam soluções inteiras do sistema a seguir.

$$\begin{cases} y + x^2 - 3x = -4 \\ 2y - x^2 + 5x = 2 \end{cases}$$

- a) -2.
- b) 0.
- c) 4.
- d) 8.

---

### QUESTÕES DE 11 A 15 – INFORMÁTICA

11. Ao utilizar o sistema operacional Windows, quais atalhos de teclado do Google Chrome servem respectivamente para "abrir a página de *downloads* em uma nova guia" e "exibir ou ocultar a barra de favoritos"?

- a) "Ctrl + j" e "Ctrl + Shift + b".
- b) "Alt + Espaço + a" e "Ctrl + Shift + o".
- c) "Ctrl + h" e "Ctrl + j".
- d) "Shift + Esc" e "Alt + Espaço + n".

12. Assinale a alternativa a seguir que NÃO representa uma guia específica no menu principal do Microsoft Excel 2016.

- a) Fórmulas.
- c) Dados.
- b) Correspondências.
- d) Revisão.

---

13. No sistema operacional Windows 10, qual das alternativas a seguir é um nome válido para uma pasta?

- a) <Processo
- c) \_Processo
- b) :Processo
- d) \*Processo

---

14. Em um cenário de constante evolução das ameaças cibernéticas, proteger nossos dispositivos eletrônicos é crucial. Considerando a importância dos *softwares* antivírus nesse contexto, qual alternativa apresenta dois programas antivírus?

- a) Backblaze e Kaspersky.
- b) Hyper-V e LastPass.
- c) Avast e ESET NOD32.
- d) Slack e Sophos.

---

15. No âmbito das pesquisas na internet, qual é o nome dado aos arquivos de texto armazenados em seu navegador, pelos *sites* visitados, que são utilizados para lembrar preferências, rastrear atividades e aprimorar a experiência do usuário?

- a) *Downloads*.
- b) *Streamings*.
- c) *Cookies*.
- d) *Uploads*.

---

#### QUESTÕES DE 16 A 55 – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. O Componente Básico da Assistência Farmacêutica (Cbaf) inclui os medicamentos que tratam os principais problemas e condições de saúde da população brasileira na Atenção Primária à Saúde. Das alternativas a seguir, qual NÃO faz parte da Relação Nacional de Medicamentos do Componente Básico da Assistência Farmacêutica.

- a) Aciclovir, Acetazolamida, Ácido fólico e Ácido valproico.
- b) Albendazol, Alendronato de sódio e Brometo de ipratrópio.
- c) Azatioprina, Everolimo e Clopidogrel.
- d) Carbamazepina, Carvedilol, Clonazepam e Cloridrato de ondansetrona.

---

17. A disponibilidade ambulatorial de medicamentos no Sistema Único de Saúde (SUS) ocorre por meio dos Componentes da Assistência Farmacêutica. Com relação à organização, ao financiamento e ao elenco de medicamentos, assinale a afirmativa CORRETA.

- a) Os medicamentos do elenco do Cesaf (Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica) são financiados, adquiridos e distribuídos de forma centralizada pelo Ministério da Saúde, cabendo aos demais entes da federação o recebimento, o armazenamento e a distribuição dos medicamentos e insumos dos programas considerados estratégicos para o atendimento do SUS.
  - b) O Cesaf garante o acesso aos medicamentos e insumos para doenças como tuberculose, hanseníase, crônico-degenerativas, inclusive doenças raras e diabetes e a responsabilidade pela aquisição e pelo fornecimento dos itens à população fica a cargo exclusivo do Município.
  - c) O Componente Especializado da Assistência Farmacêutica (Ceaf) é uma estratégia de acesso a medicamentos, no âmbito do SUS, que garante o fornecimento dos insumos e medicamentos destinados ao controle do tabagismo, à influenza, à prevenção ao vírus sincicial respiratório, à intoxicação por cianeto.
  - d) O Componente Básico da Assistência Farmacêutica (Cbaf) inclui os medicamentos que tratam os principais problemas e condições de saúde da população na Atenção Primária à Saúde e garante o acesso aos medicamentos para doenças como: esquistossomose, hepatite, dengue, micoses sistêmicas, lúpus, febre maculosa e amebíase.
-

18. O Qualifar-SUS tem por finalidade contribuir para o processo de aprimoramento, implementação e integração sistêmica das atividades da Assistência Farmacêutica nas ações e nos serviços de saúde e está organizado em eixos, com os seguintes objetivos.

I – Eixo Estrutura: contribuir para a estruturação dos serviços farmacêuticos no SUS, de modo que estes sejam compatíveis com as atividades desenvolvidas na Assistência Farmacêutica, considerando a área física, os equipamentos, mobiliários e recursos humanos.

II – Eixo Educação: promover a educação permanente e capacitação dos profissionais de saúde para qualificação das ações da Assistência Farmacêutica voltadas ao aprimoramento das práticas profissionais no contexto das Redes de Atenção à Saúde.

III – Eixo Informação: produzir documentos técnicos e disponibilizar informações que possibilitem o acompanhamento, monitoramento e avaliação das ações e serviços da Assistência Farmacêutica.

IV – Eixo Cuidado: inserir a Assistência Farmacêutica nas práticas clínicas visando a resolutividade das ações em saúde, otimizando os benefícios e minimizando os riscos relacionados à farmacoterapia.

V – Eixo Toxicológico: promover a educação e a prevenção, especificamente, às drogas de abuso nos ambientes escolares e hospitalares. Promover a reabilitação dos usuários de drogas com terapias diferenciadas e voltadas para todos os aspectos envolvidos.

Após analisar as afirmativas apresentadas acima, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas I e V estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

---

19. Substâncias controladas ou sujeitas a controle especial são substâncias com ação no sistema nervoso central capazes de causar dependência física ou psíquica e são regidas pela Portaria nº 344/1998. Da prescrição da notificação de receita, o que é CORRETO afirmar?

- a) A Notificação de Receita é o documento que, acompanhado de receita, autoriza a dispensação de medicamentos à base de substâncias constantes das listas “A1” (entorpecentes), “A2” (psicotrópicas), “A3” (entorpecentes), “B1” e “B2” (psicotrópicas) e “C2” (retinóicas para uso sistêmico).
- b) A Notificação de Receita “A” poderá conter no máximo de 5 (cinco) ampolas e para as demais formas farmacêuticas de apresentação, poderá conter a quantidade correspondente no máximo a 30 (trinta) dias de tratamento.
- c) A Notificação de Receita é personalizada e intransferível, devendo conter somente uma substância das listas “A1” (entorpecente), “A2” (psicotrópicas) e duas substâncias da lista “A3”, “B1” e “B2” (psicotrópicas), uma substância para a lista “C2” (retinóides de uso sistêmico) e três substâncias para a lista “C3” (imunossupressoras).
- d) A Notificação de Receita “B” poderá conter no máximo 10 (dez) ampolas e, para as demais formas farmacêuticas, a quantidade para o tratamento correspondente no máximo a 90 (noventa) dias.

---

20. A Portaria SVS/MS nº 344/98 preconiza que todos os estabelecimentos que exerçam atividades com substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial devem obrigatoriamente apresentar balanços às vigilâncias locais, detalhando as aquisições, vendas e demais movimentações destes produtos. Qual das alternativas a seguir NÃO está em conformidade com o Balanço de Substâncias Psicoativas e Outras Substâncias Sujeitas a Controle Especial (BSPO)?

- a) O Balanço de Substâncias Psicoativas e Outras Substâncias Sujeitas a Controle Especial - BSPO deverá ser a cópia fiel e exata da movimentação das substâncias constantes das listas do Regulamento Técnico e de suas atualizações.
- b) É vedado a utilização de ajustes, utilizando o fator de correção, de substâncias constantes das listas do Regulamento Técnico e de suas atualizações, quando do preenchimento do BSPO.
- c) A aplicação de ajustes de substâncias constantes das listas do Regulamento Técnico e de suas atualizações, que compõem os dados do BSPO, será privativa da Autoridade Sanitária competente do Ministério da Saúde.
- d) O Balanço de Medicamentos Psicoativos e de outros Sujeitos a Controle Especial - BMPO, destina-se ao registro de vendas de medicamentos a base de substâncias constantes das listas “A1” (entorpecentes), “A2” (psicotrópicos), “A3” (entorpecentes), e “B2” (psicotrópicos) e “C4” (antiretrovirais) do Regulamento Técnico e de suas atualizações.

---

21. A Betameprodina é uma substância sujeita ao controle especial constante em qual Lista?

- a) Lista – A2. Lista das substâncias entorpecentes, sujeitas a notificação de receita “A”.
- b) Lista – A1. Lista das substâncias entorpecentes, sujeitas a notificação de receita “A”.
- c) Lista – A2. Lista das substâncias psicotrópicas, sujeitas a notificação de receita “A”.
- d) Lista – A3. Lista das substâncias entorpecentes, sujeitas a notificação de receita “A”.

22. A talidomida é um derivado do ácido glutâmico e é um medicamento de uso controlado que requer uma série de medidas de controle. Sobre as indicações e as prescrições da talidomida, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As indicações previstas para tratamento com a talidomida são: hanseníase: reação hansênica tipo eritema nodoso ou tipo II; IST/aids: Síndrome da Imunodeficiência Adquirida; gastrite ulcerativa crônica e acne vulgar severa.
- b) A prescrição de medicamentos à base de talidomida deve ser realizada por meio de Notificação de Receita da lista C5 (imunossupressores) acompanhada do Termo de Responsabilidade e aceite.
- c) Devido aos graves efeitos teratogênicos, o medicamento à base de talidomida somente poderá ser prescrito para mulheres em idade fértil após avaliação médica com exclusão de gravidez por meio de método sensível e mediante a comprovação de utilização de, no mínimo, 2 (dois) métodos efetivos de contracepção para mulheres em uso de talidomida.
- d) Devido aos graves efeitos teratogênicos, o medicamento à base de talidomida não poderá ser prescrito para mulheres em idade fértil, compreendida da menarca à menopausa.

23. O cloridrato de metilfenidato é utilizado para o tratamento do Transtorno de déficit de atenção/hiperatividade e está sujeito à Notificação de Receita de qual lista?

- a) Lista – A3. Lista das substâncias psicotrópicas, sujeita a notificação de receita “A”.
- b) Lista – A1. Lista das substâncias entorpecentes, sujeitas a notificação de receita “A”.
- c) Lista – B1. Lista das substâncias psicotrópica, sujeitas a notificação de receita “B”.
- d) Lista – B2. Lista das substâncias psicotrópica, sujeitas a notificação de receita “B”.

24. Na hora da dispensação do medicamento, é muito importante que o profissional farmacêutico conheça as formas farmacêuticas disponíveis. Analise as alternativas apresentadas a seguir, com relação à forma farmacêutica semissólida, e assinale a CORRETA.

- a) Creme: forma farmacêutica semissólida para aplicação externa. Consiste em uma base adesiva contendo um ou mais princípios ativos distribuídos em uma camada uniforme em um suporte apropriado feito de material sintético ou natural. Destinado a manter o princípio ativo em contato com a pele, atuando como protetor ou como agente queratolítico.
- b) Emplasto: forma farmacêutica semissólida com um ou mais princípios ativos, que contém um agente gelificante para fornecer firmeza a uma solução ou dispersão coloidal (um sistema no qual partículas de dimensão coloidal – tipicamente entre 1 nm e 1 mm – são distribuídas uniformemente através do líquido).
- c) Gel: forma farmacêutica semissólida que consiste de uma emulsão gelificada, formada por uma fase lipofílica e uma fase aquosa. Contém um ou mais princípios ativos dissolvidos ou dispersos em uma base apropriada e é utilizado normalmente para aplicação externa na pele ou nas membranas mucosas.
- d) Pomada: forma farmacêutica semissólida para aplicação na pele ou nas membranas mucosas, que consiste de solução ou dispersão de um ou mais princípios ativos em baixas proporções em uma base adequada.

25. “Preparação alcoólica ou hidroalcoólica resultante da extração de drogas vegetais ou animais ou da diluição dos respectivos extratos. É classificada em simples e composta, conforme preparada com uma ou mais matérias-primas”.

A que se refere a descrição acima? Marque a alternativa CORRETA.

- a) Tintura.
- b) Xarope.
- c) Elixir.
- d) Suspensão.

26. Assinale a alternativa que representa uma droga vegetal seca e seccionada, de granulometria definida, com diâmetro acima de 0,315 mm, destinada a preparações extemporâneas como infusos ou decoctos.

- a) Rasura.
- b) Pó para colutório.
- c) Granulado para suspensão.
- d) Tablete.

27. A farmácia é responsável pela qualidade das preparações magistrais e officinais que manipula, conserva, dispensa e transporta. Das responsabilidades e atribuições citadas a seguir, qual NÃO é de responsabilidade do profissional farmacêutico?

- a) Organizar e operacionalizar as áreas e atividades técnicas da farmácia e conhecer, interpretar, cumprir e fazer cumprir a legislação pertinente.
- b) Notificar à autoridade sanitária quaisquer desvios de qualidade de insumos farmacêuticos, conforme legislação em vigor.
- c) Prever e prover os recursos financeiros, humanos e materiais necessários ao funcionamento do estabelecimento.
- d) Participar de estudos de farmacovigilância e os destinados ao desenvolvimento de novas preparações.

28. Qual das alternativas a seguir está CORRETA com relação à biodisponibilidade e/ou à bioequivalência?

- a) Os principais parâmetros farmacocinéticos utilizados para a avaliação da biodisponibilidade são: o pico de concentração máxima, o tempo para ocorrer o pico e a área sob a curva.
- b) Biodisponibilidade parcial é a fração da dose que é efetivamente absorvida após a administração intravascular de um medicamento. Ela é calculada tendo como referência a administração do mesmo fármaco por via extravascular, que tem, por definição, biodisponibilidade igual a 100%.
- c) Bioequivalência consiste na demonstração de equivalência farmacêutica entre produtos apresentados sob diferentes formas farmacêuticas, contendo diferentes excipientes, mas que tenha a mesma quantidade de princípio(s) ativo(s), e que tenham comparável biodisponibilidade, quando estudados sob um mesmo desenho experimental.
- d) Bioequivalência indica a velocidade e a extensão de absorção de um princípio ativo em uma forma de dosagem, a partir de sua curva de concentração, desintegração, absorção e tempo na circulação periférica ou sua excreção na urina, fezes e suor.

---

29. Os serviços farmacêuticos desenvolvidos no ambiente hospitalar abrangem atividades assistenciais e administrativas. Qual das alternativas apresentadas a seguir NÃO está em conformidade com as Ações e Boas Práticas no ambiente hospitalar.

- a) São objetivos principais da gestão da farmácia hospitalar: garantir o abastecimento, dispensação, acesso, controle, rastreabilidade e uso racional de medicamentos e de outras tecnologias em saúde; assegurar o desenvolvimento de práticas clínico-assistenciais que permitam monitorar a utilização de medicamentos e outras tecnologias em saúde.
- b) A farmácia hospitalar deve participar do gerenciamento de tecnologias, englobando a qualificação de fornecedores, armazenamento, distribuição, dispensação e controle dos medicamentos, outros produtos para a saúde, produtos de higiene e saneantes usados pelos pacientes, em atendimento pré-hospitalar, pré-hospitalar de urgência e emergência, hospitalar (internamento e ambulatorial) e domiciliar.
- c) A implantação de um sistema racional de distribuição de medicamentos e de outros produtos para a saúde deve ser priorizada pelo estabelecimento de saúde e pelo farmacêutico, de forma a buscar processos que garantam a segurança do paciente, a orientação necessária ao uso racional do medicamento, sendo recomendada a adoção do sistema individual ou unitário de dispensação.
- d) A manipulação magistral e oficial da nutrição parenteral permite a personalização da terapêutica, utilização de sistemas seguros para a inclusão dos medicamentos antineoplásicos e radiofármacos na nutrição parenteral (individual ou coletiva), além da racionalização dos custos.

---

30. Qual das alternativas a seguir NÃO é uma competência da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH).

- a) Implementar e supervisionar normas e rotinas, visando à prevenção e ao controle das infecções relacionadas à assistência à saúde.
- b) Garantir a participação do Presidente da CCIH nos órgãos colegiados deliberativos e formuladores de política da instituição, como os conselhos técnicos, independentemente da natureza da entidade mantenedora da instituição de saúde.
- c) Elaborar, implementar e monitorar o Programa de Controle de Infecção Hospitalar.
- d) Promover treinamentos e capacitações do quadro de profissionais da instituição, no que diz respeito à prevenção e ao controle das infecções relacionadas à assistência à saúde, por meio de Educação Continuada.

---

31. A estabilidade de medicamentos é a extensão na qual um produto mantém suas características dentro de critérios de aceitação ao longo do tempo. Das alternativas apresentadas a seguir, relativas aos fatores que afetam a estabilidade dos medicamentos, qual NÃO apresenta um fator extrínseco?

- a) A temperatura é uma condição ambiental diretamente responsável por grande número de alterações e deteriorações nos medicamentos. Elevadas temperaturas são contraindicadas para medicamentos porque podem acelerar a indução de reações químicas, ocasionando a decomposição dos produtos e alterando a sua eficácia.
- b) Dependendo da forma farmacêutica do medicamento, a alta umidade pode afetar a sua estabilidade, favorecendo o crescimento de fungos e bactérias.
- c) A incidência direta de raios solares sobre os medicamentos acelera a velocidade das reações químicas, alterando a estabilidade desses medicamentos. Essa ação leva à ocorrência de reações químicas (principalmente, óxido-redução).
- d) A incompatibilidade física inerente à formulação é observada por meio de alterações como separações de fase, alterações de cor, formação de precipitados e cristalização.

32. Para a adequada execução do Programa de Controle de Infecções Hospitalares (PCIH), os hospitais deverão constituir a Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH), que deverá ser composta por profissionais da área de saúde. Qual das alternativas a seguir NÃO está em conformidade com a CCIH?

- a) O presidente ou coordenador da CCIH pode ser qualquer um de seus membros e deve ser indicado pela direção do hospital.
- b) Os membros da CCIH serão de dois tipos: consultores e executores.
- c) Os membros consultores serão representantes dos seguintes serviços: serviço médico, serviço de enfermagem, serviço de farmácia, laboratório de microbiologia e administração.
- d) Os membros consultores são representantes exclusivos dos seguintes serviços: serviço médico e serviço de enfermagem. Os membros executores exclusivos são: serviço de farmácia, laboratório de microbiologia, administração, limpeza e manutenção.

33. A implantação de um sistema seguro e racional de distribuição de medicamentos e produtos para a saúde deve ser priorizada pelo estabelecimento de saúde e pelo farmacêutico. Assinale a alternativa que NÃO está de acordo com Ciclo da Assistência Farmacêutica – Programação.

- a) A programação consiste num conjunto de procedimentos pelos quais se efetiva o processo de compra dos medicamentos com o objetivo de suprir as unidades de saúde em quantidade, qualidade e menor custo/efetividade, visando manter a regularidade e funcionamento do sistema.
- b) Existem diversos métodos para programar medicamentos. Recomenda-se utilizar a combinação de diversos métodos, para que se consiga uma programação com melhores resultados. Por exemplo, o Perfil Epidemiológico baseia-se, fundamentalmente, no perfil nosológico e nos dados de morbimortalidade.
- c) A programação tem por objetivo a garantia da disponibilidade dos medicamentos previamente selecionados nas quantidades adequadas e no tempo oportuno para atender às necessidades de uma população, por meio de um serviço ou de uma rede de serviços de saúde, considerando-se determinado período de tempo.
- d) Para se efetuar uma programação de medicamentos que possibilite garantir quantidade e qualidade para uma terapêutica racional, deve-se conhecer o perfil epidemiológico local (dados de morbimortalidade), assim como a estrutura organizacional da rede de saúde local (níveis de atenção à saúde, oferta e demanda dos serviços, cobertura assistencial, infraestrutura e capacidade instalada).

34. “Constitui em um processo de escolha daqueles medicamentos eficazes e seguros, imprescindíveis ao atendimento das necessidades de uma dada população, tendo como base as doenças prevalentes, com a finalidade de garantir a terapêutica medicamentosa de qualidade nos diversos níveis de atenção à saúde”.

A que se refere o texto acima?

- a) Aquisição de medicamentos.
- b) Seleção de medicamentos.
- c) Programação de medicamentos.
- d) Estoque de medicamentos.

35. O principal objetivo do armazenamento dos insumos farmacêuticos é garantir sua organização e a manutenção da qualidade dos medicamentos e dos insumos farmacêuticos. Sobre os Procedimentos Operacionais para Estocagem desses insumos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Manter os medicamentos termolábeis em Refrigerador, pois, por serem produtos sensíveis, a temperatura deve ser mantida em torno de  $-8^{\circ}\text{C}$  e  $-20^{\circ}\text{C}$ .
- b) Estocar os medicamentos próximos de outros materiais, principalmente os de limpeza, perfumaria, cosméticos, material de consumo e outros.
- c) Exercer um controle diferenciado dos psicofármacos, uma vez que são produtos que causam dependência física e psíquica, sendo sujeitos a controle específico (Portaria SVS nº 344/98).
- d) Conservar os medicamentos nas embalagens originais, sob incidência de luz direta, visando à sua estabilidade.

36. Com relação aos critérios para a prescrição, dispensação, controle, embalagem e rotulagem de medicamentos à base de substâncias classificadas como antimicrobianos de uso sob prescrição, isolados ou em associação, assinale a afirmativa CORRETA.

- a) A receita de medicamentos à base de substâncias classificadas como antimicrobianos poderá conter a prescrição de outras categorias de medicamentos, inclusive medicamentos sujeitos a controle especial regulamentado pela RDC nº 344/98.
- b) A receita de antimicrobianos é válida em todo o território nacional, por 30 (trinta) dias a contar da data de sua emissão.
- c) Não há limitação do número de itens contendo medicamentos antimicrobianos prescritos por receita.
- d) A dispensação em farmácias e drogarias públicas e privadas dar-se-á mediante a retenção da 1ª (primeira) via da receita, devendo a 2ª (segunda) via ser devolvida ao paciente.

37. Marque a alternativa CORRETA com relação aos agentes internos (fatores intrínsecos) e/ou externos (fatores extrínsecos) que influenciam a estabilidade dos medicamentos.

- a) A estabilidade depende de fatores relacionados ao próprio produto, chamados de fatores intrínsecos, como o tipo e as propriedades dos materiais de embalagem empregados.
- b) A interações entre os fármacos, fármacos e solventes ou adjuvantes, pH do meio e tamanho das partículas são fatores extrínsecos.
- c) A estabilidade depende de fatores relacionados ao próprio produto, chamados de fatores intrínsecos, como a luminosidade, a temperatura e a umidade do ambiente.
- d) Fatores extrínsecos estão relacionados ao processo de fabricação do medicamento, como as suspensões, a força iônica, as ligações intermoleculares, as ligações de hidrogênio, a interação dipolo-dipolo, as forças de van der Waals, que influenciam na estabilidade do produto.

---

38. A estabilidade dos produtos farmacêuticos pode ser classificada em química, física, microbiológica, terapêutica e toxicológica. Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE a estabilidade microbiológica.

- a) A estabilidade microbiológica do produto farmacêutico é medida pela integridade química e potência declarada dentro dos limites especificados.
- b) A estabilidade microbiológica do produto farmacêutico deve manter as propriedades físicas especificadas, incluindo aparência, palatabilidade, uniformidade, dissolução e suspensibilidade.
- c) A estabilidade microbiológica do produto farmacêutico é uma medida da sua resistência ao crescimento microbiano, bactérias e fungos, proveniente dos insumos e do ambiente durante a obtenção, estocagem e uso.
- d) A estabilidade microbiológica do produto farmacêutico é dependente do teor do fármaco e da sua biodisponibilidade, pois o medicamento não deve sofrer aumento significativo na toxicidade.

---

39. O Código de Ética da profissão farmacêutica contém as normas que devem ser observadas pelos farmacêuticos no exercício do âmbito profissional respectivo. Marque a alternativa que cita um direito do farmacêutico.

- a) Prescrever medicamentos de acordo com protocolos aprovados para uso no âmbito de instituições de saúde ou quando da formalização de acordos de colaboração com outros prescritores ou instituições de saúde, desde que atendidas as normativas vigentes.
- b) Extrair, produzir, fabricar, transformar, beneficiar, preparar, manipular, purificar, embalar, reembalar medicamento, produto, substância ou insumo, em contrariedade à legislação vigente, ou permitir que tais práticas sejam realizadas.
- c) Delegar ou permitir que outros profissionais pratiquem atos ou atribuições privativas da profissão farmacêutica.
- d) Receber estagiário de curso de graduação em Farmácia e/ou de pós-graduação sem o Termo de Compromisso de Estágio, ou outro documento que vier a substituí-lo, para a instituição na qual trabalha.

---

40. Ainda quanto ao Código de Ética da profissão farmacêutica, assinale a alternativa que apresenta uma proibição ao farmacêutico.

- a) Prescrever, ministrar ou utilizar medicamento, produto, substância ou insumo, em contrariedade à legislação vigente, ou permitir que tais práticas sejam realizadas.
- b) Exigir dos profissionais da saúde o cumprimento da legislação sanitária vigente, em especial quanto à legibilidade da prescrição e demais aspectos legais e técnicos.
- c) Opor-se a exercer a profissão ou suspender a sua atividade em instituição pública ou privada sem remuneração ou condições dignas de trabalho, ressalvadas as situações de urgência ou emergência.
- d) Prescrever medicamentos de acordo com protocolos aprovados para uso no âmbito de instituições de saúde ou quando da formalização de acordos de colaboração com outros prescritores ou instituições de saúde, desde que atendidas as normativas vigentes.

---

41. Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna do texto a seguir.

“É \_\_\_\_\_ farmacêutico: realizar, com base nas necessidades de saúde do paciente e em conformidade com as políticas de saúde vigentes, a prescrição de medicamentos e outros produtos com finalidade terapêutica, cuja dispensação não exija prescrição médica, incluindo medicamentos industrializados e preparações magistrais e oficinais (alopáticos ou homeopáticos), fitoterápicos, plantas medicinais, drogas vegetais e outras categorias ou relações de medicamentos que venham a ser aprovadas pelo órgão sanitário federal para prescrição do farmacêutico, desde que devidamente documentada, visando à promoção, proteção e recuperação da saúde, e à prevenção de doenças e de outros problemas de saúde”.

- a) É direito do.
- b) É proibido ao.
- c) É vedado ao.
- d) É proscrito ao.

42. O Código de Ética Farmacêutica estabelece os direitos, deveres e proibições para os profissionais atuantes na área farmacêutica. Com relação a Infrações, Sanções Disciplinares e Processo, qual das alternativas a seguir NÃO está em conformidade com o novo Código de Ética Farmacêutico?

- a) A deliberação do conselho precederá, sempre, de audiência prévia do acusado, sendo-lhe designado defensor dativo, se o profissional não for encontrado nos endereços por ele fornecidos e registrados em seu cadastro, ou se deixar o processo à revelia.
- b) A competência disciplinar é do CRF em que o faltoso estiver inscrito ao tempo do fato punível em que incorreu, devendo o processo ser instaurado, instruído e julgado em caráter sigiloso, sendo permitida vista dos autos apenas às partes (indiciado e CRF) e aos procuradores constituídos.
- c) No decurso da apuração ética, o profissional não poderá solicitar transferência para outro CRF, até que o processo ético no CRF em que se apura a falta cometida seja finalizado, devendo o CRF julgador, após o processo transitado em julgado, informar aos CRFs quanto ao teor do veredicto e à penalidade imposta.
- d) Por se tratar de direito intertemporal, o processo ético não será suspenso nem encerrado na hipótese de pedido de desligamento ou cancelamento de inscrição profissional, e deverá seguir seu regular procedimento.

43. Nos termos da Lei nº 9.787/1999, como é nomeado o medicamento similar a um produto de referência ou inovador, que se pretende ser com este intercambiável, geralmente produzido após a expiração ou renúncia da proteção patentária ou de outros direitos de exclusividade, comprovada a sua eficácia, segurança e qualidade, e designado pela DCB ou, na sua ausência, pela DCI?

- a) Medicamento de Referência.
- b) Medicamento Genérico.
- c) Medicamento Similar.
- d) Medicamento Inovador.

44. Quanto à Lei nº 8.080/1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, qual das alternativas a seguir NÃO está em conformidade com a lei vigente.

- a) O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e na execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
- b) Das atribuições comuns, a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios exercerão, em seu âmbito administrativo, as seguintes atribuições: acompanhamento, avaliação e divulgação do nível de saúde da população e das condições ambientais. Prestarão apoio técnico e financeiro aos Municípios e executarão a descentralização para os Municípios e hospitais os serviços e as ações de saúde.
- c) É objetivo do Sistema Único de Saúde (SUS): a identificação e a divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- d) A articulação das políticas e dos programas, a cargo das comissões intersetoriais, abrangerá, em especial, as seguintes atividades: alimentação e nutrição, saneamento e meio ambiente, vigilância sanitária e farmacoepidemiologia, recursos humanos, ciência e tecnologia e saúde do trabalhador.

45. Com relação à farmacodinâmica, qual das alternativas a seguir NÃO está em conformidade com os mecanismos moleculares de ação dos fármacos?

- a) Os fármacos que se ligam aos receptores fisiológicos e simulam os efeitos reguladores dos compostos sinalizadores endógenos são conhecidos como agonistas. Quando o fármaco se liga à mesma região de reconhecimento que o agonista endógeno, diz-se que ele é um agonista primário.
- b) Os receptores dos fármacos frequentemente se localizam nas superfícies das células, mas também podem estar localizados nos compartimentos intracelulares específicos, como o núcleo, ou no compartimento extracelular, como é o caso de fármacos que têm como alvo os fatores de coagulação e mediadores inflamatórios.
- c) Um antagonista é uma molécula que acelera a ação de um agonista, desencadeando uma reação bioquímica, mas que não exerce nenhum efeito na ausência do agonista. O antagonista de receptor liga-se ao sítio ativo próprio (sítio de ligação do antagonista) ou a um sítio alostérico de um receptor próprio para antagonista. A ligação do antagonista ao sítio ativo favorece a ligação do agonista ao receptor.
- d) Os agonistas alostéricos ligam-se a uma região diferente do receptor, que também é conhecida como região alostérica.

46. De acordo com a Lei nº 8.080/1990, o que NÃO compete à direção municipal do SUS?

- a) Elaborar o Planejamento Estratégico Nacional no âmbito do SUS, em cooperação técnica com os Estados, Municípios e Distrito Federal.
- b) Planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde e gerir e executar os serviços públicos de saúde.
- c) Participar do planejamento, programação e organização da rede regionalizada e hierarquizada do Sistema Único de Saúde (SUS), em articulação com sua direção estadual.
- d) Colaborar para a fiscalização das agressões ao meio ambiente que tenham repercussão sobre a saúde humana e atuar junto aos órgãos municipais, estaduais e federais competentes para controlá-las.

---

47. O efeito de um fármaco diminui gradualmente quando é administrado de maneira contínua ou repetida. Sobre a dessensibilização e a tolerância relativas aos fármacos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Alteração em receptores: entre os receptores diretamente acoplados a canais iônicos com frequência, a dessensibilização é rápida e pronunciada. Na junção neuromuscular, o estado dessensibilizado é causado por uma alteração conformacional do receptor, que produz estreita ligação da molécula do agonista com o receptor, sem que ocorra abertura do canal iônico.
- b) Alteração em receptores: em alguns casos, a dessensibilização está associada à depleção de uma substância intermediária essencial. Fármacos como a anfetamina, que age liberando aminas das terminações nervosas, exibem acentuada taquifilaxia, em função de os depósitos de aminas serem esgotados.
- c) Alteração em receptores: a exposição prolongada a agonistas muitas vezes causa diminuição gradual do número de receptores expressos na superfície das células, em consequência da internalização desses receptores, aumentando o influxo celular.
- d) Depleção de mediadores: a tolerância a alguns fármacos, por exemplo, barbitúricos e etanol, ocorre, em parte, porque a administração repetida da mesma dose leva a uma redução progressiva da concentração plasmática do fármaco, em virtude do aumento de sua degradação metabólica.

---

48. O tratamento da pressão alta diminui o risco de complicações no coração, no cérebro e nos vasos sanguíneos. Leia as alternativas a seguir e assinale a que apresenta informações CORRETAS quanto ao mecanismo de ação do medicamento nifedipino.

- a) O nifedipino pertence a um grupo de substâncias conhecidas como agonistas do cálcio. Sua atividade mais importante é contrair os vasos sanguíneos, diminuindo a resistência ao cálcio e aumentando o influxo de K e a passagem do sangue.
- b) A entrada de  $Ca^{2+}$  através dos canais de cálcio operados por voltagem, pelo mecanismo indireto do nifedipino, promove a hiperpolarização da membrana, ativa os canais de  $Na^+$ , impede a entrada de cálcio e promove a redução da hipertensão por meio da polarização celular.
- c) O nifedipino é um antagonista do cálcio do tipo L, o qual exerce efeito mais pronunciado sobre a musculatura lisa do que sobre o coração.
- d) O nifedipino é um  $\beta$ -bloqueador da entrada de  $Ca^{2+}$  por restrição da abertura dos canais de cálcio tipo G operados por voltagem e atua diretamente no coração, causando contração e promovendo a polarização dos íons  $Na^+$ .

---

49. A dopamina é uma das principais aminas transmissoras no sistema nervoso central. Marque a alternativa que apresenta CORRETAMENTE informações relacionadas aos receptores de dopamina.

- a) Há 10 subtipos de receptores de dopamina. Os receptores D1 a D5 estão ligados ao estímulo da adenilil ciclase. Os receptores D6, D7 e D8 estão ligados à ativação dos canais de  $K^+$ , D9 inibe os canais de  $Ca^{2+}$  e D10 inibe a adenilil ciclase.
- b) A dopamina é um neurotransmissor, bem como um precursor da 5-Hidroxitriptamina. Ela é degradada de modo similar à 5-Hidroxitriptamina, originando, principalmente, a base di-hidroxifenilacético e a homovanílico fator VII, que são eliminados na urina. Os receptores da dopamina D2 e 5-HT estão envolvidos em diferentes processos fisiológicos, incluindo sono, apetite, termorregulação e percepção da dor.
- c) Os antagonistas da dopamina atuam diretamente nos receptores estriatais de dopamina: 3-MDopa, 3-metoxidopa, 3-MT, 3-metoxitirosina, D2 e 5-HT, agem ativando a dopa descarboxilase e diminuem os efeitos adversos periféricos.
- d) As ações antipsicóticas dos receptores D2 também são medidas por meios que não a proteína G, particularmente pela modulação da atividade de GSK-3 $\beta$  por meio de um complexo de sinalização  $\beta$ -arrestina-2/PKB/PP2A.

50. Sobre os anti-inflamatórios não esteroides (AINEs), assinale a alternativa que apresenta apenas informações CORRETAS.

- a) A  $t_{1/2}$  plasmática varia consideravelmente entre os AINEs, a  $t_{1/2}$  do piroxicam é cerca de 50 horas no estado de equilíbrio dinâmico.
- b) A  $t_{1/2}$  (meia vida) plasmática varia consideravelmente entre os AINEs, o ibuprofeno, o diclofenaco e o paracetamol possuem  $t_{1/2}$  de 10 a 40 horas.
- c) O piroxicam é indicado para o tratamento da inflamação, reação do sistema de defesa à agressão, manifestada por calor e vermelhidão local, mas não possuiu ação analgésica (redução ou desaparecimento da dor).
- d) O ibuprofeno é indicado no alívio temporário da febre e de dores intensas. O ácido araquidônico é metabolizado pela ação da enzima COX (ciclooxigenase), formando as prostaglandinas, as prostaciclina e os tromboxanos, o ibuprofeno inibe essa ação.

51. Assinale a alternativa que cita CORRETAMENTE informações sobre um medicamento utilizado para o alívio de dores.

- a) O levorfanol é um analgésico piperidínico que sintetiza o isômero D (dextrorfanol), o qual tem alta ação analgésica, porém é menos potente que a morfina, mas não tem efeito inibitório nos receptores de NMDA (N-metil-D-aspartato) e é um dos únicos que não tem afinidade por MOR e DOR (receptor de opiáceo).
- b) A meperidina é um agonista do MOR (receptor de opiáceo) do SNC (sistema nervoso central) e tem ações analgésicas potentes. O fármaco causa constrição pupilar, aumenta a sensibilidade do sistema labiríntico e afeta a secreção dos hormônios hipofisários.
- c) A metadona é um antagonista do MOR (receptor de opiáceo) de ação rápida com propriedades farmacológicas mais potentes que as da morfina e atravessa a barreira hematoencefálica ainda mais rápido que os seus metabólitos ativos, morfina e 6-monoacelilmorfina, sendo responsável pelo aumento da excitação.
- d) A nalbufina é um opioide antagonista de KOR e agonista de MOR (receptor de opiáceo) que produz efeito mais potente que o da morfina e o da pentazocina. Também é agonista fraco nos receptores de opioides, mas não inibe a captação de monoaminas.

52. Os aspectos básicos da fisiologia respiratória (regulação da musculatura lisa das vias respiratórias, vasculatura pulmonar e glândulas) são considerados a base para a discussão sobre as doenças pulmonares e seu tratamento. Assinale a alternativa CORRETA com relação aos medicamentos utilizados e ao tratamento dessas doenças.

- a) Doença muito leve pode ser controlada exclusivamente com um broncodilatador de ação longa, como o Salbutamol, um antagonista beta3-adrenérgico seletivo.
- b) O cloridrato de Terbutalina é destinado ao tratamento da asma brônquica e pneumonia, é um benzeno simpatomimético sintético, estruturalmente, a terbutalina é idêntica a epinefrina, isoproterenol e isoetarina, pois apresenta um grupo butil primário no átomo de nitrogênio.
- c) Os principais fármacos usados como broncodilatadores são agonistas  $\beta_2$ -adrenérgicos, outros incluem teofilina, antagonistas dos receptores de cisteinil-leucotrienos e antagonistas muscarínicos.
- d) A teofilina é indicada para o tratamento da crise de asma ou broncoespasmo agudo. É uma metilxantina pentahidratada que inibe de forma irreversível a fosfodiesterase e a acetilcolinesterase, por meio do bloqueio de receptores de adenosina e ribose.

53. O Programa de Gerenciamento de Antimicrobianos (PGA) é uma estratégia fundamental para otimizar o uso racional dos antimicrobianos. A farmácia deve atuar de forma complementar nas ações de gerenciamento do uso dos antimicrobianos. Nesse sentido, quanto às ações que a farmácia pode executar, assinale a alternativa que contém apenas informações CORRETAS.

- a) Mudanças de antimicrobiano intravenoso para oral: sugestão de terapia sequencial, ou seja, conversão da via intravenosa para oral em situações apropriadas e para antimicrobianos com boa absorção (por exemplo, fluoroquinolonas, trimetoprima-sulfametoxazol, linezolida etc.).
- b) Ajustes de dose: em casos de disfunção orgânica, principalmente renal, o farmacêutico poderá reduzir a dosagem do antimicrobiano e adaptar para a administração de infusão prolongada de beta-lactâmicos, particularmente para pacientes criticamente enfermos ou infectados com microrganismos multirresistentes.
- c) Suspensões automáticas: aplicar em situações nas quais a terapia pode estar desnecessariamente duplicada, incluindo o uso simultâneo de vários agentes com espectros sobrepostos (por exemplo, atividade anaeróbica e atividade Gram-positiva resistente), o farmacêutico poderá suspender o uso dos mesmos.
- d) Alertas de terapia duplicada: realizado para prescrições específicas de antimicrobianos sensíveis ao tempo, especialmente os administrados para profilaxia cirúrgica. Por exemplo, interações entre algumas fluoroquinolonas administradas por via oral e certos minerais, como ferro, potássio, magnésio e cálcio; auxílio na detecção e prevenção de reações adversas e erros de medicação.

54. A infecção pelo *H. pylori* tem sido implicada como fator causal na produção de úlceras gástricas e, mais particularmente, de úlceras duodenais, bem como fator de risco para câncer gástrico. Com relação ao tratamento e ao medicamento utilizados, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Se o teste for positivo, então o microrganismo poderá, em geral, ser erradicado com um esquema de 1 ou 5 semanas conforme a nova terapia, “terapia quántupla”, compreendendo um inibidor da bomba de prótons (IBP) combinado aos antibacterianos amoxicilinas, ranitidina, metronidazol, claritromicina e Minoxidil.
- b) O tratamento de primeira linha deve ser feito com claritromicina 1 g + amoxicilina 500 mg + omeprazol 20 mg, penicilina de 1 g e histamina 50 mcg.
- c) O tratamento de primeira linha deve ser feito com amoxicilina 1 g + claritromicina 500 mg + omeprazol 20 mg (ou outro IBP – por exemplo: pantoprazol 40 mg, lansoprazol 30 mg, esomeprazol 20 mg, dexlansoprazol 60 mg), todos os medicamentos a cada 12 horas, por 14 dias.
- d) Outro esquema de tratamento, que também pode ser usado como primeira escolha, consiste em penicilina 20 mg, amoxicilina 50 mg, furazolidona 500 mg e metronidazol 1 g.

---

55. Quanto à classe de fármacos anti-hipertensivos, marque a alternativa que traz informações CORRETAS.

- a) Diurético: carvedilol, doxazosina, metoprolol e hidroclorotiazida.
  - b)  $\beta$ -bloqueadores: prazosina, clonidina, metildopa e captopril.
  - c) Bloqueadores dos canais de  $Ca^{2+}$ : anlodipino, benazepril, candesartana e furosemida.
  - d) Inibidores da enzima conversora de angiotensina: captopril, enalapril, lisinopril e ramipril.
-