



**PREFEITURA MUNICIPAL DA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUIBE**

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

015. PROVA OBJETIVA

FARMACÊUTICO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **10**.

Brasil repele cientistas que investigam novo tratamento para glaucoma

Líder de investigação sobre causa de cegueira irreversível lamenta fuga de estudantes talentosos

Marcelo Leite

O glaucoma, doença do nervo óptico que responde pela maior parte dos casos de cegueira irreversível, avança no país com o envelhecimento da população. Um grupo de jovens pesquisadores do Rio de Janeiro procura uma via revolucionária para tratar a enfermidade, mas está perto de abandonar o Brasil.

O mais correto seria dizer que o Brasil os abandonou. Ou ameaça fazê-lo, como se verá adiante. Antes, a boa nova: sai nesta segunda-feira (12) na conceituada revista *Development* artigo do time sobre a promissora via alternativa de tratamento. A notícia é excelente não só para idosos brasileiros, uma vez que a OMS (Organização Mundial da Saúde) estima que no ano que vem haverá 80 milhões de pessoas com glaucoma no mundo. A equipe se formou liderada por Mariana Souza da Silveira no laboratório de Rafael Linden no Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Também participou Rodrigo Martins, do Instituto de Ciências Biomédicas da mesma UFRJ.

Eles demonstraram que a ativação de um único gene (*Klf4*) pode induzir a reconstituição de células ganglionares da retina, cuja degeneração está na raiz do glaucoma.

O experimento empregou ratos, portanto não há garantia plena de que ocorrerá o mesmo efeito de regeneração em seres humanos. É o bastante, no entanto, para encorajar a persistência nesse rumo, que um dia poderá render frutos.

“Acreditamos que há um longo caminho até uma terapia de verdade, e muita coisa ainda por entender na biologia subjacente”, afirmam Silveira e o principal autor do estudo, Maurício Rocha-Martins, em entrevista à *Development*. “Nossos dados indicam, contudo, que o programa para gerar células ganglionares [no embrião] pode ser reativado, o que abre novas direções para terapias regenerativas”.

Até então os tratamentos experimentais sob investigação envolviam a proteção ou transplantes de células ganglionares cultivadas em laboratório (“in vitro”, dizem os biólogos), que conseguem integrar-se na retina e lançar prolongamentos (axônios) até as áreas visuais do cérebro do roedor. O procedimento, porém, tem baixa eficiência e risco de rejeição das células. Criar células ganglionares a partir de outras presentes no próprio organismo (“in vivo”) é alternativa bem mais atraente. Espera-se que o gene *Klf4* possa provocar o mesmo efeito em seres humanos.

É provável, entretanto, que aconteçam no exterior os novos passos do estudo de pesquisadores brasileiros reunidos por Silveira (ainda que uma pequena parte tenha sido realizada na Alemanha). A equipe se dispersou. A própria líder da pesquisa se encontra em Portugal. Passa por um período sabático no Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S) da cidade do Porto, “como estratégia de sobrevivência”.

Silveira tenta consolidar colaborações fora do país e diversificar linhas de pesquisa com o intuito de garantir a manutenção do grupo de pesquisa no Brasil: “A ideia é buscar financiamentos internacionais”, explica, pois os recursos de pesquisa no país estariam decididamente desaparecendo.

Dos seis estudantes coautores do artigo, só uma – a mais jovem – continua no Brasil. O primeiro autor faz pós-doutorado na Alemanha, três outros estão cursando ou concluindo doutorado na Alemanha e na França, e o quinto acaba de se decidir por um doutorado no Canadá e está de partida. E há pouco incentivo para retornarem.

“Estudantes talentosos estão desmotivados a ficar ou voltar para o Brasil em função da redução drástica do número de bolsas, dos seus valores desatualizados e da falta de financiamento. O fundamental é considerar o impacto que isso possivelmente terá a médio e longo prazo. A fuga de estudantes excelentes já é uma realidade”.

(Marcelo Leite, *Brasil repele cientistas que investigam novo tratamento para glaucoma*. Folha de S.Paulo. 12.08.2019. Adaptado)

01. Com base nas informações apresentadas no texto, é correto afirmar que

- (A) o glaucoma é uma doença decorrente do envelhecimento da população.
- (B) pesquisadores brasileiros, mesmo em condições de trabalho semelhantes, preferem atividades científicas estrangeiras.
- (C) o glaucoma se desenvolve a partir da degeneração de células ganglionares da retina.
- (D) o grupo da UFRJ experimenta um caminho semelhante aos tratamentos já investigados por outras equipes, adaptando-os aos seres humanos.
- (E) a volta de estudantes e cientistas brasileiros ao país poderia gerar impacto econômico desfavorável às contas públicas.

02. Considerando o 4º parágrafo, é correto afirmar que no trecho – O experimento empregou ratos, portanto não há garantia plena de que ocorrerá o mesmo efeito de regeneração em seres humanos. –, o autor demonstra

- (A) complacência em relação à postura afetiva com que jovens pesquisadores brasileiros realizam suas atividades.
- (B) assentimento quanto às etapas de experimentos científicos desenvolvidos por jovens pesquisadores.
- (C) contrariedade quanto ao modo como os cientistas brasileiros desenvolvem suas pesquisas fora do Brasil.
- (D) desconfiança em relação ao experimento, dados os métodos defasados da investigação científica no Brasil.
- (E) intransigência quanto às atividades científicas desenvolvidas no Brasil que, normalmente, demonstram ser inúteis.

03. Releia os seguintes trechos:

- Brasil **repele** cientistas que investigam novo tratamento para glaucoma (título)
- ... há um longo caminho até uma **terapia de verdade**, e muita coisa ainda por entender na biologia subjacente... (5º parágrafo)
- Passa por um **período sabático** no Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S) da cidade do Porto... (7º parágrafo)

Considerando exclusivamente o contexto em que se encontram, assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, sinônimos para as expressões destacadas na sequência, sejam elas de sentido próprio ou figurado.

- (A) rejeita; terapêutica profunda; uma avaliação preliminar.
- (B) impugna; cura confiável; um intervalo de tempo.
- (C) rechaça; intervenção mais complexa; um prazo de descanso.
- (D) impele; tratamento eficaz; uma interrupção de suas atividades.
- (E) incompatibiliza; recuperação completa; uma pausa para meditação.

04. Assinale a alternativa que apresenta reescrita do texto original preservando integralmente o seu sentido e o respeito à norma-padrão da língua quanto ao emprego da pontuação.

- (A) Estando a ponto de abandonar o Brasil; um grupo de jovens pesquisadores cariocas, procura uma nova via, para tratar o glaucoma.
- (B) Depois de testes em ratos, esperam os jovens cientistas que: o gene Klf4, obtenha os mesmos resultados em seres humanos.
- (C) A equipe se dispersou, e a líder da pesquisa “como estratégia de sobrevivência” – nas palavras dela – está no Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S) no Porto, em Portugal.
- (D) Porém tal estratégia tem baixa eficiência; risco de rejeição das células; desenvolver células ganglionares clonadas, é alternativa bem mais atraente.
- (E) A líder, fora do país, tenta estabelecer colaborações para preservar o grupo de pesquisa, no Brasil. afirmou: “A ideia é buscar financiamentos internacionais”.

05. Assinale a alternativa em que há palavra ou expressão em sentido figurado.

- (A) Dos seis estudantes coautores do artigo, só uma – a mais jovem – continua no Brasil.
- (B) Eles demonstraram que a ativação de um único gene (Klf4) pode induzir a reconstituição de células ganglionares da retina...
- (C) É o bastante, no entanto, para encorajar a persistência nesse rumo, que um dia poderá render frutos.
- (D) O experimento empregou ratos, portanto não há garantia plena de que ocorrerá o mesmo efeito de regeneração em seres humanos.
- (E) O fundamental é considerar o impacto que isso possivelmente terá a médio e longo prazo. A fuga de estudantes excelentes já é uma realidade.

06. A alternativa que apresenta livre reescrita de um trecho do texto e está com o emprego e a colocação do pronome corretos, segundo a norma-padrão da língua, é:

- (A) Afirmam os estudantes que a redução drástica do número de bolsas assim como a desatualização de seus valores têm-nos impulsionado a deixar o país.
- (B) A equipe se formou na Universidade Federal do Rio de Janeiro tendo liderado-a, desde o seu início, Mariana Souza da Silveira.
- (C) Artigo apresenta novos caminhos para o tratamento do glaucoma. Não publicou-o uma revista desconhecida, mas a conceituada *Development*.
- (D) Estudantes talentosos evitam voltar para o Brasil alegando ser “a falta de financiamento” um dos fatores que lhes desmotiva, no país.
- (E) Lhes acontecerão no exterior, provavelmente, os novos passos do estudo de pesquisadores brasileiros reunidos por Silveira.

07. Assinale a alternativa que reescreve dados apresentados no texto em conformidade com a norma-padrão da língua quanto ao emprego dos numerais e as respectivas flexões dos demais termos da frase.

- (A) Dos seis estudantes coautores, tanto o primeiro quanto o quinto estará longe do país nos próximos tempos.
- (B) Os seis integrantes da equipe de Mariana Souza da Silveira já não se reunirá no Brasil.
- (C) A pesquisa científica, em universidades de três países europeus, já receberam mais da metade da equipe formada no Brasil.
- (D) O segundo, o terceiro e o quarto estudante recebem mais incentivos de países europeus.
- (E) Igual ao primeiro autor, a sexta pesquisadora do grupo não permanecerão no Brasil.

08. Releia as seguintes passagens:

- O **mais** correto seria dizer que o Brasil os abandonou. Ou ameaça fazê-lo, como se verá adiante.
- **Antes**, a boa nova: sai nesta segunda-feira (12) na conceituada revista *Development* artigo do time sobre a promissora via alternativa de tratamento.
- ... pois os recursos de pesquisa no país estariam **decididamente** desaparecendo.
- O fundamental é considerar o impacto que isso **possivelmente** terá a médio e longo prazo.

Os termos destacados introduzem no contexto, respectivamente, as circunstâncias de

- (A) negação, lugar, intensidade e modo.
- (B) intensidade, tempo, afirmação e dúvida.
- (C) superioridade, modo, dúvida e tempo.
- (D) quantidade, afirmação, negação e modo.
- (E) afirmação, negação, intensidade e dúvida.

09. Assinale a alternativa que conduz uma leitura do texto em pleno acordo com a norma-padrão da língua quanto à concordância verbal.

- (A) Fazem já alguns anos que cientistas procuram um caminho para o tratamento definitivo do glaucoma.
- (B) Apesar de existir muitos avanços nas pesquisas ligadas ao tratamento do glaucoma, ainda não há procedimento eficiente no combate à doença.
- (C) Não sendo bastantes as verbas atuais, serão necessários mais investimentos que possam financiar as investigações científicas no país.
- (D) Haviam muitos esforços para manter ativo o grupo de pesquisadores, mas a falta de financiamento terminou por dispersá-los.
- (E) O último estudante que fizera parte do grupo, junto a outros pesquisadores, estão a ponto de deixar o país.

10. Indique a alternativa que apresenta interpretação do texto adequada à norma-padrão da língua quanto à regência.

- (A) Os custos limitados pelo mínimo podem comprometer a qualidade da pesquisa desenvolvida no país.
- (B) Para o time brasileiro de cientistas, criar células ganglionares a partir de outras presentes no próprio organismo é mais atraente do que inoculá-las ao cérebro.
- (C) Ao optarem pela Alemanha, França e Canadá os pesquisadores brasileiros não se desligaram completamente com os cursos da UFRJ.
- (D) Os avanços da pesquisa científica são incompatíveis com os baixos níveis de financiamento.
- (E) Amparada de recursos internacionais, a líder do grupo de pesquisadores da UFRJ pretende retomar as investigações no Brasil.

Leia a entrevista para responder às questões de números 11 a 15.

Drauzio – Por que algumas pessoas estão mais sujeitas a formar divertículos?

Aytan Sipahi – É provável que fatores dietéticos expliquem a frequência maior dessa doença no mundo ocidental. Quando se manifesta no Oriente, ela acomete mais o cólon ascendente que se situa no lado direito do abdômen. Já no Ocidente, o cólon descendente e o sigmoide são os mais afetados.

Dado interessante foi constatado no que se refere à incidência da diverticulose na população japonesa. Apenas 18% dos japoneses que vivem no Japão apresentam a doença, enquanto esse número sobe a 50% entre os japoneses que se mudaram para o Havaí e adotaram hábitos alimentares ocidentalizados.

Drauzio – Você disse que a partir dos 50 anos aumenta muito a incidência de diverticulose e que, aos 85 anos, mais ou menos 85% das pessoas formaram divertículos. Não se poderia dizer, então, que não se trata de uma doença, mas que a diverticulose faz parte do envelhecimento normal como as rugas e os cabelos brancos?

Aytan Sipahi – Pode-se dizer que os divertículos fazem parte da **evolução** da história natural da **saúde** do homem, uma vez que somente 20% deles se tornam sintomáticos. No entanto, como existe discussão a respeito da dieta, a pergunta é se não seria possível modificar essa história do cólon humano, ou seja, alterar sua fisiopatologia por meio da mudança dos hábitos alimentares.

É preciso saber com certeza se essa hipótese é verdadeira **ou** se não tem importância. **Se bem que**, para tanto, seria necessário comparar a resposta de duas comunidades ao tipo de alimentação. Uma delas receberia, desde a infância, alimentos ricos em fibra e a outra manteria os hábitos dietéticos conservadores de seu grupo social. Talvez, só assim se pudesse concluir que a introdução de fibra na dieta humana é realmente tão benéfica quanto se acredita, **porque** facilita uma série de processos que ocorrem no intestino e **se** sua ingestão sistemática iria mudar a história natural da doença diverticular.

(Diverticulite. Drauzio Varella entrevista Aytan Sipahi (excerto adaptado) In <https://drauziovarella.uol.com.br/entrevistas-2/diverticulite-entrevista/>)

11. Conforme os dados apresentados na entrevista, é correto afirmar que

- (A) a diverticulite é decorrência do envelhecimento precoce das populações ocidentais.
- (B) a falta de fibras na cultura alimentar é fator que propicia a diverticulite, conforme comprovam as pesquisas.
- (C) a alteração da fisiopatologia do homem ocidental pela mudança do hábito alimentar e a formação dos divertículos, de acordo com experiências realizadas.
- (D) um estudo comparativo entre culturas alimentares distintas determinaria a cura da diverticulose.
- (E) os diagnósticos dos japoneses que emigraram e dos que vivem no Japão oferecem dados plausíveis para o estudo da diverticulose.

12. Os vocábulos – **evolução** – e – **saúde** –, em destaque no penúltimo parágrafo, podem ser substituídos sem qualquer prejuízo ao sentido, no contexto em que se encontram, respectivamente, por:

- (A) consolidação e resistência.
- (B) progressão e higidez.
- (C) elevação e vitalidade.
- (D) prosperidade e lassidão.
- (E) eclosão e cura.

13. As expressões em destaque no último parágrafo do texto — **ou**, **se bem que**, **porque** e **se** — introduzem naquele contexto, respectivamente, as circunstâncias de

- (A) alternância; concessão; explicação; hipótese.
- (B) exclusão; conformidade; causa; condição.
- (C) dúvida; proporcionalidade; finalidade; conclusão.
- (D) incerteza; temporalidade; motivação; fim.
- (E) comparação; ponderação; razão; admissão.

14. Considere o parágrafo.

Dado interessante foi constatado **no** que se refere à incidência **da** diverticulose **na** população japonesa. Apenas 18% **dos** japoneses que vivem no Japão apresentam a doença, enquanto esse número sobe a 50% entre os japoneses que se mudaram **para** o Havaí e adotaram hábitos alimentares ocidentalizados.

Nessa passagem do texto, o seguinte vocábulo expressa sentido de **direção**:

- (A) no
- (B) da
- (C) na
- (D) dos
- (E) para

15. Quanto à ocorrência do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas da frase a seguir, de acordo com a norma-padrão da língua.

O primeiro procedimento no que concerne _____ identificação da diverticulite passa por exames como tomografia computadorizada e ultrassom, de menor sensibilidade em relação _____ tomografia, mas também bastante útil. Sintomas de peritonismo orientam _____ necessidade de internação em hospital, onde o paciente permanecerá em tratamento _____ base de antibióticos de largo espectro.

- (A) à ... a ... à ... à
- (B) a ... à ... à ... a
- (C) à ... à ... a ... à
- (D) a ... a ... a ... à
- (E) à ... à ... à ... à

16. A saúde é um direito que foi garantido a todos os cidadãos na Constituição Federal. Assinale a alternativa correta.

- (A) A assistência à saúde é executada pelo poder público nacional e internacional.
- (B) Instituições privadas poderão participar do Sistema Único de Saúde mediante licitação, tendo preferência entidades com fins lucrativos.
- (C) Recursos públicos podem ser destinados para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- (D) É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo nos casos previstos em lei.
- (E) O Sistema Único de Saúde será financiado com recursos de impostos e de percentuais calculados em função do total de habitantes.

17. Universalidade é um princípio do Sistema Único de Saúde (SUS), que tem por objetivo

- (A) garantir o acesso às ações e aos serviços de saúde a todas as pessoas.
- (B) diminuir desigualdades, investindo mais em lugares onde a carência é maior.
- (C) atender a todas as necessidades das pessoas, incluindo a promoção da saúde, a prevenção de doenças, o tratamento e a reabilitação.
- (D) organizar os serviços de saúde em níveis crescentes de complexidade, planejados a partir de critérios epidemiológicos.
- (E) prestar serviço com maior qualidade e garantir o controle e a fiscalização por parte dos cidadãos.

18. Um estudo foi realizado com o objetivo de analisar as características dos adolescentes portadores de neoplasias em atendimento em um instituto especializado em oncologia pediátrica, no ano de 2006. Do total de 2362 pacientes atendidos no instituto com diagnóstico de câncer, 629 (26,6%) eram adolescentes. Os tipos de tumores mais frequentes foram: tumores de sistema nervoso central (22,1%), osteossarcoma (14,6%), linfomas (14,5%) e leucemias (14,5%). Trata-se de um estudo epidemiológico tipo

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

19. Modelo processual de fenômenos patológicos, que busca por explicações causais, visa ao acompanhamento do processo saúde-doença em sua regularidade e ajuda a compreender os diferentes métodos de prevenção e controle das doenças. Trata-se do modelo denominado
- (A) cuidado integral.
 - (B) carreira do paciente.
 - (C) modelo estrutural.
 - (D) modelo holístico.
 - (E) história natural da doença.
20. As infecções por HIV ainda representam um desafio para a saúde pública, apesar de as políticas governamentais incentivarem a prevenção da doença. Candidíase e pneumocistose são infecções oportunistas frequentes, predominantes na faixa dos 31 aos 40 anos. O controle de infecção oportunista, em pacientes com HIV em estágio clínico avançado, refere-se a um tipo de prevenção
- (A) primordial.
 - (B) secundária.
 - (C) terciária.
 - (D) primária.
 - (E) quartenária.
21. A vigilância em saúde está relacionada às práticas de atenção e promoção da saúde e aos mecanismos adotados para prevenção de doenças. A vigilância que se dedica ao controle de bens, produtos e serviços, que oferecem riscos à saúde da população, é denominada
- (A) epidemiológica.
 - (B) sanitária.
 - (C) ambiental.
 - (D) saúde do trabalhador.
 - (E) laboratorial.
22. Assinale a definição de taxa bruta de mortalidade.
- (A) Número total de óbitos, por mil habitantes, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.
 - (B) Percentual de óbitos por causas mal definidas na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.
 - (C) Distribuição percentual de óbitos por grupos de causas definidas, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.
 - (D) Distribuição percentual dos óbitos por faixa etária, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado.
 - (E) Proporção entre o número de mortes por uma doença e o número total de doentes que sofrem dessa doença, ao longo de um determinado período de tempo.
23. Assinale a alternativa correta em relação ao Núcleo Ampliado de Saúde da Família.
- (A) Refere-se a unidades físicas independentes e especiais, de livre acesso para atendimento individual, conforme a necessidade do território.
 - (B) Constitui-se de uma equipe multiprofissional e interdisciplinar, composta por categorias de profissionais da saúde, complementar às equipes que atuam na Atenção Básica.
 - (C) Contribui para o cuidado à saúde dos usuários do SUS, auxiliando com a realização de procedimentos cirúrgicos de baixa complexidade.
 - (D) A carga horária integral de 40 horas semanais deve ser cumprida por cada membro da equipe, que deverá incluir enfermeiro supervisor.
 - (E) É estratégia prioritária de atenção à saúde, composta por médico, preferencialmente da especialidade medicina de família e comunidade, enfermeiro, preferencialmente especialista em saúde da família, cirurgião-dentista e auxiliar em saúde bucal.
24. São portas de entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os serviços de atenção primária e
- (A) de atenção ambulatorial especializada.
 - (B) de atenção hospitalar.
 - (C) de vigilância em saúde.
 - (D) os laboratórios.
 - (E) de atenção psicossocial.
25. As ações de saúde do trabalhador fazem parte do campo de atuação do SUS e inclui, dentre outras,
- (A) atendimento ao trabalhador que não possui convênio médico da empresa.
 - (B) realização de exames para diagnóstico de doenças raras degenerativas relacionadas ao trabalho.
 - (C) assistência ao trabalhador, vítima de acidentes de trabalho ou portador de doença profissional e do trabalho.
 - (D) realização de exame médico admissional, periódico e demissional para os trabalhadores do setor público.
 - (E) atendimento domiciliar para os trabalhadores com perda auditiva relacionada ao trabalho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Assinale a alternativa correta sobre a organização da área física da farmácia em unidades hospitalares.

- (A) A central de abastecimento farmacêutico (CAF) deve ter, no mínimo, 0,6 m² por leito.
- (B) A área para medicamentos termolábeis deve ter a temperatura controlada: de 15 a 20 °C.
- (C) Todas as CAFs devem ter uma área para imunobiológicos de, no mínimo, 4,0 m².
- (D) Todas as farmácias hospitalares devem ter uma subunidade de farmacotécnica.
- (E) A área mínima para a sala de manipulação, fracionamento de doses e reconstituição de medicamentos é de 6,0 m².

27. No processo de seleção de medicamentos, o guia farmacoterapêutico

- (A) deve substituir a relação de medicamentos essenciais.
- (B) estimula a aplicação de condutas clínicas baseadas em evidências e o intercâmbio de conhecimentos entre profissionais que atuam na área de medicamentos.
- (C) deve conter medicamentos para todas as síndromes clínicas, diferentes daqueles propostos na relação de medicamentos essenciais.
- (D) deve conter informações terapêuticas e farmacológicas dos medicamentos, mas não informações farmacêuticas.
- (E) não deve ser atualizado com muita frequência, de modo a evitar conflitos com os profissionais prescritores, que se acostumam com os medicamentos que prescrevem mais rotineiramente.

O texto a seguir deve ser utilizado para responder às questões de números 28 e 29.

O consumo médio (CMM) do medicamento norfloxacin 400 mg com 14 comprimidos, em uma unidade básica de saúde, é de 200 unidades.

28. Considerando que o norfloxacin 400 mg/14 cp esteve em falta por 7 dos 21 dias de funcionamento dessa unidade, é correto afirmar que a demanda não atendida desse medicamento, em unidades, é:

- (A) 54.
- (B) 67.
- (C) 85.
- (D) 115.
- (E) 134.

29. Sabendo-se que o tempo de reposição do norfloxacin 400 mg/14 cp é de 1 mês, é correto afirmar que o estoque mínimo do medicamento nessa UBS deve ser

- (A) 25.
- (B) 50.
- (C) 100.
- (D) 150.
- (E) 200.

30. O processo de compra de bens e serviços no setor público obedece às normas de licitações determinadas pela legislação vigente. De acordo com essas normas, a fase da licitação em que se verifica se o licitante atende a todas as condições exigidas, para mais tarde poder assinar e executar o contrato, é denominada

- (A) julgamento.
- (B) adjudicação.
- (C) homologação.
- (D) habilitação.
- (E) revogação.

31. O sistema de distribuição de medicamentos em farmácias hospitalares em que o farmacêutico recebe a prescrição médica do paciente, elabora seu perfil farmacoterapêutico, analisa a prescrição e faz a dispensação é denominado sistema de distribuição

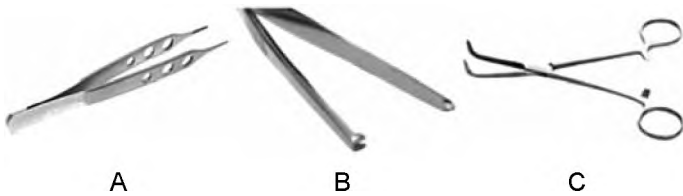
- (A) coletivo.
- (B) individualizado direto.
- (C) individualizado indireto.
- (D) misto.
- (E) por dose unitária.

32. Assinale a alternativa correta sobre o Sistema Único de Saúde (SUS).

- (A) Corresponde ao conjunto de ações e serviços de saúde prestados por órgãos e instituições mantidas exclusivamente pelo poder público federal.
- (B) A iniciativa privada não pode fazer parte do SUS.
- (C) A igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie, é um dos princípios do SUS que deve estar presente em todas as ações e serviços de saúde públicos.
- (D) As ações de vigilância sanitária e epidemiológica não estão incluídas no campo de ação do SUS, embora sejam complementares.
- (E) As ações e serviços de saúde executados pelo SUS devem ser organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade decrescente.

33. Um paciente procura a farmácia relatando que, nos últimos dias, sentiu tremores, fraqueza, tontura, palpitações e sudorese. Após ser questionado se algo havia mudado em sua rotina (se estava fazendo algum tipo de dieta, exercícios, se tinha alterações na pressão, etc.), o paciente relata que havia sido diagnosticado com diabetes e que estava fazendo uso do medicamento glibenclamida. Com o relato do paciente, o farmacêutico deduziu que seus sintomas podem corresponder a uma reação adversa a medicamentos do tipo
- (A) A, relacionada à dose.
 - (B) B, não relacionada à dose.
 - (C) C, relacionada à dose e ao tempo de uso.
 - (D) D, relacionada ao tempo de uso.
 - (E) E, relacionada à falha inesperada da terapia.
34. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase:
A doença de Parkinson é uma doença neurodegenerativa que está relacionada com a perda de neurônios nigrostriatais _____
- (A) adrenérgicos, de modo que a principal indicação terapêutica é o uso de inibidores da MAO.
 - (B) serotoninérgicos, de modo que a principal indicação terapêutica é o uso de inibidores de receptação de serotonina.
 - (C) dopaminérgicos, de modo que a principal indicação terapêutica é o uso de levodopa.
 - (D) glutamatérgicos, de modo que a principal indicação terapêutica é o uso de benzodiazepínicos.
 - (E) colinérgicos, de modo que a principal indicação terapêutica é o uso de inibidores de acetilcolinesterase.
35. De acordo com a diretriz brasileira de dislipidemia, o tratamento com estatinas, associado a outras medidas não medicamentosas, em pacientes com hipercolesterolemia, é fundamental para a redução do risco cardiovascular. Esse fármaco age
- (A) por inibição da enzima conversora de angiotensina e melhora da função endotelial.
 - (B) como agonista do receptor nuclear PPAR α com aumento da transcrição dos genes de apoA1 e apoA5.
 - (C) por inibição da proteína transportadora NPC1L1 nas microvilosidades dos enterócitos.
 - (D) por inibição da HMG-CoA redutase, que reduz a síntese do colesterol.
 - (E) como antagonista da prostaglandina D2, o que provoca vasodilatação.
36. Assinale a alternativa correta sobre os fármacos usados no tratamento de infecções virais.
- (A) O efavirenz, usado no tratamento de infecções por HIV, é um inibidor nucleosídico de transcriptase reversa.
 - (B) O oseltamivir, usado no tratamento das infecções por influenza A e B, é um inibidor de fusão do vírus às células hospedeiras.
 - (C) O daclatasvir, usado no tratamento da hepatite C crônica, é um inibidor altamente seletivo do complexo de replicação NS5A do HCV.
 - (D) O aciclovir, indicado para o tratamento de infecções por herpesvírus, pode provocar nefrotoxicidade, alterações sanguíneas e problemas oculares.
 - (E) O saquinavir, indicado para o tratamento combinado de infecções pelo vírus HIV, é um inibidor da DNA polimerase viral.
37. Um dos primeiros passos no processo de medição do estado de saúde na população é a definição das variáveis que o representam ou caracterizam. Em relação a essas variáveis, é correto afirmar que:
- (A) as variáveis contínuas assumem valores que são sempre números inteiros.
 - (B) as variáveis discretas podem ter tantos valores quanto permita a precisão do instrumento de medição.
 - (C) as variáveis nominais não têm de ser necessariamente dicotômicas (duas categorias); podem ter várias categorias. O fato de mudar a ordem não tem nenhuma implicação na análise dos dados.
 - (D) uma variável ordinal é aquela cujas categorias não têm uma ordem.
 - (E) uma variável de intervalo tem distâncias diferentes entre seus valores.
38. Em farmacovigilância, o termo “erro programático” refere-se a
- (A) um incidente médico que foi causado por algum erro no transporte, armazenamento, manuseio ou na administração de vacinas.
 - (B) um incidente médico causado por algum erro no fluxograma das investigações.
 - (C) uma reação adversa causada por medicamentos de baixa qualidade.
 - (D) uma reação adversa causada por uma interação medicamentosa ou uma interação medicamento-alimento.
 - (E) um incidente médico que foi causado por algum erro no transporte, armazenamento, manuseio ou na administração de um fitoterápico.

39. Assinale a alternativa correta em relação às figuras a seguir.



- (A) A figura A é uma pinça anatômica, e a figura C é uma pinça de rato.
- (B) A figura B é uma pinça de rato, e a figura C é uma pinça Mixer.
- (C) A figura B é uma pinça de rato, e a figura C é uma tesoura Mayo.
- (D) A figura B é uma pinça Halstead, e a figura C é uma tesoura para bandagem.
- (E) A figura A é uma pinça Kely, e a figura B é uma pinça Halstead.

40. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, o texto a seguir.

“Em se tratando de nutrição parenteral, as necessidades de eletrólitos padrão são adequadas para pacientes com insuficiência hepática e função renal normal, sem perdas anormais, e concentrações normais de eletrólitos no sangue, e são (entre outros) para adultos, em mmol/kg de peso corporal: sódio _____; potássio _____; magnésio _____.

- (A) 1-3 ... 1-3 ... 1-2
- (B) 1-1,5 ... 1-1,5 ... 0,1-0,2
- (C) 1-1,5 ... 2-5 ... 1-2
- (D) 1-5 ... 1-3 ... 1-3
- (E) 5-30 ... 2-5 ... 0,1-0,2
41. Assinale a alternativa que descreve corretamente os cuidados que devem ser tomados para a manipulação de citostáticos, visando o máximo de segurança.
- (A) A superfície de trabalho não deve ser coberta com nenhum tipo de material absorvente, para diminuir o risco de contaminação e facilitar a limpeza e desinfecção ao final dos trabalhos.
- (B) As luvas devem ser trocadas a cada 30 minutos ou quando houver contaminação com quimioterápico, como extravasamento ou respingos, e sempre que mudar de ciclo por paciente.
- (C) Containeres especiais devem servir para o transporte dos medicamentos. Esses containeres devem manter a temperatura entre 2-8 °C.
- (D) Substâncias neutralizadoras, como bicarbonato de sódio e álcool a 70% para limpeza da área afetada, devem fazer parte do kit de derramamento, bem como tabela contendo uma lista de produtos e seus neutralizantes.
- (E) A preparação deve ser feita em capelas de segurança biológica de classe I com sistema de filtro, fluxo laminar, de preferência com exaustão interna e proteção total.

42. Os indicadores são ferramentas importantes na gestão de processos em Farmácia Hospitalar. Assinale a alternativa que relaciona corretamente o indicador ao processo de assistência farmacêutica que ele permite monitorar.

- (A) Percentual de erros na nota fiscal, por fornecedor – Aquisição de produtos.
- (B) Taxa de não conformidades na entrega – Recebimento.
- (C) Treinamentos técnicos realizados – Padronização.
- (D) Índice de não atendimento a unidades clínicas – Abastecimento.
- (E) Índice de medicamentos não padronizados prescritos – Educação continuada.

43. Um dos critérios de avaliação da determinação de peso para granulados, pós, géis, cremes e pomadas em doses múltiplas é a porcentagem mínima em relação ao peso declarado. Para um peso declarado de até 60 g, essa porcentagem é de, no mínimo,

- (A) 80%.
- (B) 85%.
- (C) 90%.
- (D) 95%.
- (E) 98%.

44. A cromatografia em coluna é um método de separação que pode ser utilizado de maneira rápida e econômica, para a obtenção de substâncias com pureza elevada. Na cromatografia em coluna por partição,

- (A) as substâncias a serem separadas são repartidas entre duas substâncias imiscíveis; uma delas, a fase móvel, é adsorvida em um suporte sólido, apresentando, assim, uma área de superfície bastante ampla para o solvente circulante ou fase fixa.
- (B) o elevado número de sucessivos contatos entre sólido-líquido permite uma separação efetiva, a qual não ocorre por meio da extração sólido-líquido habitual.
- (C) o suporte sólido geralmente é apolar, enquanto a fase fixa adsorvente é mais polar do que a fase móvel.
- (D) de fase reversa, a fase adsorvida fixa é menos polar do que a fase móvel, e o adsorvente sólido torna-se polar por tratamento com um agente silanizante para produzir uma areia cromatográfica silanizada.
- (E) o desenvolvimento e a eluição são atingidos por meio da “corrida” do solvente circulante. O solvente da fase móvel geralmente é saturado com o solvente da fase estacionária antes do uso.

45. Assinale a alternativa que completa corretamente o texto a seguir.
- “O método de Kjeldahl destina-se à determinação de nitrogênio em substâncias relativamente lábeis, como amidas e aminas. Compreende duas fases: (1) digestão catalítica da substância orgânica em _____ com a decorrente conversão quantitativa do nitrogênio em _____; (2) destilação do digesto alcalinizado e titulação volumétrica _____ liberada no processo”.
- (A) ácido sulfúrico ... sulfato de amônio ... da amônia
(B) ácido sulfúrico ... nitrato de amônio ... do nitrogênio
(C) ácido clorídrico ... nitrito de amônio ... da amônia
(D) ácido clorídrico ... sulfato de amônio ... do nitrogênio
(E) ácido nítrico ... nitrito de amônio ... da amônia
46. Os meios de cultura utilizados para testes de esterilidade de produtos estéreis são:
- (A) o ágar-sangue, que permite o crescimento de todas as bactérias, e o meio de Sabouraud glicose, indicado para o crescimento de leveduras e fungos.
(B) o caldo de caseína soja, que permite o crescimento de todas as bactérias, e o meio de Sabouraud glicose, indicado para o crescimento de leveduras e fungos.
(C) o ágar-sangue, que permite o crescimento de todas as bactérias, e o caldo de caseína soja, indicado para o crescimento de leveduras, fungos e bactérias anaeróbicas.
(D) o meio fluido de tioglicolato, que permite o crescimento de todas as bactérias e o meio de Sabouraud glicose, indicado para o crescimento de leveduras e fungos.
(E) o meio fluido de tioglicolato, que é utilizado primariamente para cultura de bactérias, anaeróbicas, e o caldo de caseína soja, que é adequado para a cultura de leveduras, fungos e bactérias aeróbicas.
47. Assinale a alternativa correta em relação às atribuições do farmacêutico no controle das infecções hospitalares.
- (A) O farmacêutico não participa da elaboração de protocolos clínicos para a profilaxia antibiótica, por ser atribuição exclusiva do médico.
(B) O farmacêutico não participa da elaboração de protocolos clínicos para o uso terapêutico em infecções bacterianas, por ser atribuição exclusiva do médico.
(C) Dentre as atribuições do farmacêutico na Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) destacam-se aquelas relacionadas diretamente ao uso racional de antimicrobianos.
(D) Dentre as atribuições do farmacêutico na CCIH, não estão incluídas as relacionadas diretamente ao uso racional de germicidas e produtos para a saúde.
(E) O cálculo da Dose Diária Definida não serve como indicador da utilização dos antimicrobianos, pois não permite estabelecer seu perfil de utilização.
48. Nem todos os fármacos apresentam características adequadas para sua formulação em produtos de liberação controlada. Um fármaco adequado para a incorporação em um produto de liberação controlada é aquele que
- (A) apresenta índices terapêuticos muito estreitos.
(B) é usado, preferencialmente, no tratamento de condições agudas.
(C) é administrado em doses relativamente grandes.
(D) é absorvido uniformemente no trato gastrointestinal.
(E) tem velocidade de absorção e excreção muito rápida.
49. Em relação aos extratos de substâncias vegetais e aos métodos de extração, é correto afirmar que
- (A) na maceração, a droga a ser extraída é colocada em um recipiente de boca larga com o solvente, o recipiente é bem fechado e o conteúdo agitado por 25 vezes.
(B) a maceração é um método pouco eficiente para drogas que contêm pouco ou nenhum material celular, como o benjoim e a babosa.
(C) os percoladores utilizados para extrair substâncias de sementes apresentam tamanhos maiores que os utilizados na extração de folhas que são menos densas.
(D) extratos são preparações pouco potentes, geralmente 2 a 6 vezes menos potentes que a droga.
(E) extratos fluidos são preparações líquidas de drogas vegetais obtidas por percolação, maceração ou outro método adequado e validado.
50. De acordo com o Código de Ética, é um direito do farmacêutico:
- (A) deixar de prestar assistência técnica efetiva ao estabelecimento com o qual mantém vínculo profissional, ou permitir a utilização do seu nome por qualquer estabelecimento ou instituição onde não exerça pessoal e efetivamente sua função.
(B) aceitar remuneração abaixo do estabelecido como o piso salarial oriundo de acordo, convenção coletiva ou dissídio da categoria.
(C) aceitar ser perito, auditor ou relator de qualquer processo ou procedimento, quando houver interesse, envolvimento pessoal ou institucional.
(D) exercer a profissão farmacêutica quando estiver sob a sanção disciplinar de suspensão.
(E) recusar-se a exercer a profissão em instituição pública ou privada sem condições dignas de trabalho ou que possam prejudicar o usuário, com direito a representação às autoridades sanitárias e profissionais.

