

CONHECIMENTOS GERAIS

01. A Constituição Federal de 1988 determina que as três esferas de governo – federal, estadual e municipal – financiem o Sistema Único de Saúde (SUS), gerando receita necessária para custear as despesas com ações e serviços públicos de saúde. Os percentuais de investimento financeiro dos municípios, estados e União no SUS são definidos atualmente pela Lei Complementar nº 141, de 13 de janeiro de 2012, resultante da sanção presidencial da Emenda Constitucional 29.

Sobre o investimento dos estados e municípios, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Os Estados aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 12% (doze por cento) da arrecadação dos impostos, enquanto os Municípios aplicarão, no mínimo, 15% (quinze por cento).
- B) Os Estados aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no máximo, 12% (doze por cento) da arrecadação dos impostos, enquanto os Municípios aplicarão, no mínimo, 15% (quinze por cento).
- C) Os Estados aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no máximo, 12% (doze por cento) da arrecadação dos impostos, enquanto os Municípios aplicarão, no máximo, 15% (quinze por cento).
- D) Os Estados aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 12% (doze por cento) da arrecadação dos impostos, enquanto os Municípios aplicarão, no máximo, 15% (quinze por cento).
- E) Os Estados aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde, no mínimo, 15% (doze por cento) da arrecadação dos impostos, enquanto os Municípios aplicarão, no mínimo, 12% (quinze por cento).

02. De acordo com a Constituição Federal de 1988, seção II - da Saúde, é INCORRETO afirmar que

- A) o SUS será financiado com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.
- B) ao Sistema Único de Saúde compete, além de outras atribuições, colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
- C) as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as diretrizes de descentralização, com direção única em cada esfera de governo; atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais e participação da comunidade.
- D) compete ao SUS, além de outras atribuições, participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- E) é livre a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.

03. Sobre a Reforma Sanitária Brasileira, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A construção da Reforma Sanitária brasileira expressa muito bem como a atuação articulada da sociedade civil, de movimentos sociais, instituições acadêmicas e profissionais da saúde pode levar ao desenvolvimento de um projeto político.
- B) A Reforma Sanitária não se reduz ao SUS. Sua concepção e formulação também transcendem as políticas estatais setoriais.
- C) As tendências observadas de persistência do subfinanciamento público, aumento dos subsídios e estímulos aos planos privados de saúde e renúncias fiscais para gastos com assistência médica não sugerem um cenário otimista para o SUS concebido pelo movimento da Reforma Sanitária.
- D) O Movimento da Reforma Sanitária alinha-se positivamente às mobilizações sociais e políticas, pela imediata ruptura com os rumos vigentes e pelo início já da reconstrução da política econômica, rumo à construção de políticas públicas universalistas e igualitárias, eixo básico estruturante da garantia dos direitos sociais e redistribuição da renda.
- E) Considera-se que a Reforma Sanitária Brasileira foi finalizada com êxito, uma vez promulgada a Lei 8080/90 e a criação do Sistema Único de Saúde (SUS) para os brasileiros.

04. O Sistema Único de Saúde (SUS) tem por competência a ordenação da formação dos trabalhadores da saúde. Qual das alternativas abaixo descreve CORRETAMENTE o conceito de Educação Permanente em Saúde, presente na Portaria nº 198/GM, de 13 de fevereiro de 2004?

- A) A educação permanente em saúde é um processo de formação para a atualização técnica dos profissionais de saúde, sem envolver as práticas de trabalho.
- B) A educação permanente em saúde consiste em ações de formação periódicas realizadas em instituições de ensino superior, em que não há, necessariamente, a integração com o contexto prático dos serviços de saúde.
- C) A educação permanente em saúde visa a transformação das práticas de trabalho, promovendo a reflexão crítica e a aprendizagem integrada ao cotidiano dos profissionais e ao contexto do SUS.

- D) A educação permanente em saúde é um processo voltado à atualização dos gestores e trabalhadores do SUS, desarticulada da rede de serviços, mas articulada às necessidades dos usuários.
- E) A educação permanente em saúde é um conjunto de atividades formativas, realizadas junto aos usuários, de modo que compreendam o seu processo saúde-doença.

05. A Determinação Social da Saúde envolve a compreensão ampliada sobre o processo saúde-doença.

Com base nesse conceito, qual das alternativas abaixo apresenta CORRETAMENTE uma abordagem crítica sobre a determinação social da saúde?

- A) A determinação social da saúde considera que fatores como renda e acesso à educação têm pouca influência sobre as condições de saúde, visto que as questões biológicas são predominantes para a compreensão do adoecimento.
- B) A determinação social da saúde sustenta que as intervenções em saúde devem focar prioritariamente na mudança de hábitos individuais, pois estes são os principais determinantes das condições de saúde e doença.
- C) A determinação social da saúde considera que as condições de vida e trabalho assim como as desigualdades socioeconômicas são estruturantes no processo saúde-doença, promovendo o entendimento das desigualdades em saúde.
- D) A determinação social da saúde é uma abordagem que prioriza a intervenção biomédica no cuidado em saúde, enfatizando o tratamento das doenças em detrimento da prevenção ou dos fatores socioeconômicos.
- E) A determinação social da saúde sugere que as políticas públicas devem se concentrar na ampliação de serviços de saúde, visto que as questões sociais têm um impacto secundário na saúde das pessoas.

06. Considerando as disposições do Decreto nº 7.508/11, analise as afirmativas abaixo e coloque V nas Verdadeiras e F nas Falsas.

- () O Ministério da Saúde é o órgão competente para dispor sobre a RENAME e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela CIT.
- () Os serviços de atenção hospitalar e os ambulatoriais especializados, entre outros de maior complexidade e densidade tecnológica, serão referenciados pelos Serviços Especiais de Acesso Aberto.
- () O planejamento da saúde em âmbito estadual deve ser realizado de maneira regionalizada, a partir das necessidades indicadas pela União, considerando o estabelecimento de metas de saúde.

Assinale a alternativa que indica a sequência CORRETA.

- A) V-V-F B) V-V-V C) F-V-F D) F-F-V E) V-F-F

07. O planejamento da saúde, segundo o Decreto 7.508 de 2011, deverá ser:

- A) descendente, do nível federal até o local.
- B) fragmentado.
- C) facultativo para os entes públicos.
- D) indutor de políticas para a iniciativa privada.
- E) municipalizado, desconsiderando o estabelecimento de metas de saúde.

08. A Portaria GM/MS nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) e revisa as diretrizes para a organização da Atenção Básica no Sistema Único de Saúde (SUS).

Sobre essa Política, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A PNAB tem na Saúde da Família sua estratégia prioritária para expansão e consolidação da Atenção Básica.
- B) A população adscrita por equipe de Atenção Básica (eAB) e de Saúde da Família (eSF) deverá ser de 2.000 a 3.500 pessoas, localizada dentro do seu território, vedando-se outros arranjos de adscrição.
- C) O Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica (Nasf-AB) não se constitui como serviço com unidade física independente ou especial e não é de livre acesso para atendimento individual ou coletivo.
- D) As Equipes de Saúde da Família Ribeirinha (eSFR) são vinculadas a uma Unidade Básica de Saúde, que pode estar localizada na sede do Município ou em alguma comunidade ribeirinha localizada na área adscrita.
- E) Participar do acolhimento dos usuários, proporcionando atendimento humanizado, realizando classificação de risco e identificando as necessidades de intervenções de cuidado é atribuição comum a todos os membros das equipes que atuam na Atenção Básica.

09. De acordo com a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS), instituída pela Resolução n.º 588/2018, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A PNVS é uma política pública de Estado e função essencial do SUS, tendo caráter universal, transversal e orientador do modelo de atenção nos territórios, sendo a sua gestão de responsabilidade do poder público e do setor privado.
- B) A PNVS incide sobre todos os níveis e formas de atenção à saúde, abrangendo todos os serviços de saúde públicos e privados, além de estabelecimentos relacionados à produção e circulação de bens de consumo e tecnologias que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde.
- C) A PNVS deverá contemplar toda a população em território nacional, sem priorizar territórios, pessoas ou grupos de qualquer tipo, garantindo assim a equidade na atenção.
- D) A PNVS tem como um de seus princípios a centralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo.
- E) O financiamento das ações de vigilância em saúde, garantido de forma bipartite, deve ser específico, permanente, crescente e suficiente para assegurar os recursos e tecnologias necessários ao cumprimento do papel institucional das três esferas de gestão.

10. Considerando o disposto no Capítulo V da Lei nº 8.080/1990, que versa sobre o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Caberá à União, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- B) Os Estados, Municípios, outras instituições governamentais e não-governamentais poderão atuar complementarmente no custeio e na execução das ações.
- C) A União instituirá mecanismo de financiamento específico para os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, sempre que houver necessidade de atenção secundária e terciária fora dos territórios indígenas.
- D) Em situações emergenciais e de calamidade pública os estados e municípios deverão assegurar aporte adicional de recursos não previstos nos planos de saúde dos Distritos Sanitários Especiais Indígenas (Dseis) ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena;
- E) As populações indígenas devem ter acesso garantido ao SUS, em âmbito local, regional e de centros especializados, de acordo com suas necessidades, compreendendo a atenção primária, secundária e terciária à saúde.

11. A Lei 8.080/90, de 19 de setembro de 1990, é considerada a Lei Orgânica da Saúde. Desde a sua publicação, essa normativa já sofreu diversas alterações, tendo a Lei 14.737, de 27 de novembro de 2023 alterado a Lei nº 8.080/90 para ampliar o direito da mulher de ter acompanhante nos atendimentos realizados em serviços de saúde públicos e privados.

Sobre esse assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Em consultas, exames e procedimentos realizados em unidades de saúde públicas ou privadas, toda mulher tem o direito de fazer-se acompanhar por pessoa maior de idade, durante todo o período do atendimento, independentemente de notificação prévia.
- B) Os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde - SUS, da rede própria ou conveniada, ficam obrigados a permitir a presença, junto às mulheres gestantes, de 1 (um) acompanhante durante todo o período de trabalho de parto, parto e pós-parto imediato.
- C) Em casos de urgência e emergência, os profissionais de saúde ficam autorizados a agir na proteção e defesa da saúde e da vida da paciente, ainda que na ausência do acompanhante requerido.
- D) Em caso de atendimento com sedação, a eventual renúncia da paciente ao direito previsto neste artigo deverá ser feita por escrito, após o esclarecimento dos seus direitos, com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, assinada por ela e arquivada em seu prontuário.
- E) O acompanhante será de livre indicação da paciente ou, nos casos em que ela esteja impossibilitada de manifestar sua vontade, de seu representante legal.

12. A Lei nº 8.142/1990, que trata da participação da comunidade na gestão do SUS e das transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, determina que os recursos do Fundo Nacional de Saúde sejam alocados em:

- I. Despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos entidades, da administração direta e indireta.
- II. Investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Executivo e aprovados pelos Conselhos de Saúde.
- III. Investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde;

IV. Cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.**Estão CORRETAS apenas**

- A) I e III.
- B) II e IV.
- C) I, II e III.
- D) III e IV.
- E) I, III e IV.

13. O processo de envelhecimento de uma população extrapola a condição de mero ciclo biológico e deve ser entendido como fenômeno humano e social, que é influenciado por determinantes econômicos, políticos e culturais. Sobre o envelhecimento da população brasileira, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O processo de envelhecimento é homogêneo em todas as regiões do país e não tem relação com as iniquidades sociais, tais como a miséria, a pobreza, a fome, as doenças, a negligência familiar e o abandono social.
- B) Dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD), realizada em 2016, identificaram que, entre as pessoas de 60 anos ou mais de idade, a taxa de analfabetismo é maior para os idosos pretos ou pardos.
- C) O Brasil não registrou aumento da expectativa de vida ao nascer desde a pandemia de Covid-19 até os dias atuais, devido ao aumento do número de mortes em 2020 e 2021.
- D) Segundo o IBGE, em informativo publicado em 2022, um fenômeno demográfico observado entre os idosos brasileiros é a concentração de homens nesse grupo etário.
- E) O aumento da longevidade populacional é decorrente apenas do aumento dos adoecimentos por doenças infectocontagiosas e redução das taxas para as doenças crônico-degenerativas não transmissíveis.

14. Os indicadores demográficos permitem conhecer as características de uma determinada população e sua evolução ao longo do tempo no território. Sobre os indicadores demográficos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A taxa de crescimento de uma população indica o ritmo de crescimento populacional.
- B) A esperança de vida ao nascer é o número médio de anos de vida esperado para um recém-nascido, mantido o padrão de mortalidade existente na população residente, em determinado local e ano considerados.
- C) As taxas de fecundidade específicas por idade expressam o número de filhos nascidos vivos, por mulher, para cada ano de idade do período reprodutivo.
- D) O grau de urbanização é o percentual da população residente em áreas urbanas em determinado local e ano considerados.
- E) A taxa bruta de mortalidade é o número total de óbitos residentes, por faixa etária, sobre o total de óbitos da população residente.

15. A Portaria nº 4.279, de 30 de dezembro de 2010 estabelece diretrizes para a organização da Rede de Atenção à Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Sobre esse assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A Rede de Atenção à Saúde é definida como arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas, que integradas por meio de sistemas de apoio técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado.
- B) A Rede de Atenção à Saúde fundamenta-se na compreensão da Atenção Primária à Saúde como primeiro nível de atenção.
- C) Os pontos de atenção à saúde são entendidos como espaços onde se ofertam determinados serviços de saúde, por meio de uma produção singular.
- D) Os hospitais só podem abrigar um único ponto de atenção à saúde, formado por diversos setores: o ambulatório de pronto atendimento, a unidade de cirurgia ambulatorial, o centro cirúrgico, a maternidade, a unidade de terapia intensiva, a unidade de hospital/dia, entre outros.
- E) Todos os pontos de atenção à saúde são igualmente importantes para que se cumpram os objetivos da rede de atenção à saúde e se diferenciam, apenas, pelas distintas densidades tecnológicas que os caracterizam

16. As ações de Vigilância em Saúde abrangem toda a população brasileira e envolvem as seguintes práticas e processos de trabalho, EXCETO:

- A) Detecção oportuna e adoção de medidas adequadas para a resposta às emergências de saúde pública
- B) A vigilância, prevenção e controle das doenças transmissíveis.
- C) A vigilância de populações expostas a riscos ambientais em saúde.

- D) A vigilância da saúde do trabalhador.
 - E) Oferta do cuidado adequado em tempo oportuno aos usuários do Sistema Único de Saúde.
-

17. Em outubro de 2024, seis pessoas foram infectadas pelo vírus HIV após receberem transplantes de órgãos no Rio de Janeiro. O laboratório responsável pelas análises dos órgãos é privado e foi contratado pela Fundação Saúde, sob a responsabilidade da Secretaria Estadual de Saúde, para atendimento ao programa de transplantes no estado. Sobre a participação da iniciativa privada no Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A constituição federal de 1988 permite a participação das instituições privadas de forma complementar ao Sistema Único de Saúde.
 - B) Os critérios e valores para a remuneração de serviços e os parâmetros de cobertura assistencial serão estabelecidos pelos estabelecimentos contratados.
 - C) As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos terão preferência para participar do SUS.
 - D) A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
 - E) Aos proprietários, administradores e dirigentes de entidades ou serviços contratados é vedado exercer cargo de chefia ou função de confiança no SUS.
-

18. A Política Nacional de Regulação em Saúde foi instituída pela Portaria nº 1.559, de 1º de agosto de 2008. As ações de que trata essa política estão organizadas em três dimensões de atuação: Regulação de Sistemas de Saúde, Regulação da Atenção à Saúde e Regulação do Acesso à Assistência.

A Regulação do Acesso à Assistência, contempla as seguintes ações, EXCETO:

- A) Regulação médica da atenção pré-hospitalar e hospitalar às urgências.
 - B) Controle dos leitos disponíveis e das agendas de consultas e procedimentos especializados.
 - C) Regulação da Saúde Suplementar.
 - D) Padronização das solicitações de procedimentos por meio dos protocolos assistenciais.
 - E) O estabelecimento de referências entre unidades de diferentes níveis de complexidade, de abrangência local, intermunicipal e interestadual, segundo fluxos e protocolos pactuados.
-

19. Sobre os Sistemas de Informações em Saúde, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O SISREG é o sistema de Regionalização do SUS, que permite aos gestores estaduais o acompanhamento da oferta de serviços e ações de saúde nas Regiões de Saúde.
 - B) O Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) é alimentado exclusivamente com dados dos prontuários dos pacientes internados nos hospitais públicos.
 - C) O SINAN é o Sistema Nacional da Agência Nacional de Saúde e é alimentado com dados dos usuários de planos de saúde.
 - D) O Sistema de Informação Hospitalar - SIH dispõe, apenas, de informações dos hospitais públicos.
 - E) O principal formulário usado pelo Sistema de Informação Hospitalar é a Autorização de Internação Hospitalar (AIH).
-

20. Sobre a Bioética e os seus princípios, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O princípio da não-maleficência refere-se a aplicar o tratamento ao paciente com base na exclusiva opinião e experiência do profissional de saúde.
 - B) O princípio da beneficência se assenta no reconhecimento do valor moral do outro e leva em consideração que maximizar o bem do outro supõe reduzir o mal.
 - C) O comportamento ético em atividades de saúde se limita ao indivíduo, uma vez que o ser humano tem o poder de decidir sobre si mesmo.
 - D) O princípio da beneficência relaciona-se à distribuição coerente e adequada de deveres e benefícios sociais.
 - E) O princípio da equidade refere-se à capacidade de uma pessoa de se autodeterminar e decidir livremente sobre sua vida
-

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Os humanos entram em contato com uma variedade de substâncias químicas diversas e algumas dessas são denominadas de xenobióticos. No entanto, o nosso organismo é capaz de metabolizar muitas substâncias utilizando enzimas denominadas de enzimas metabolizadores de xenobióticos.

Sobre isso, a alternativa que indica o motivo por que os indivíduos respondem diferentemente aos medicamentos e/ou xenobióticos.

- A) Em razão de variações nos níveis de albumina
- B) Em razão dos Polimorfismos de CYPs
- C) Em razão dos Polimorfismos da HMG CoA redutase
- D) Em razão de variações nos níveis de enzimas pancreáticas
- E) Em razão de variações na glicemia

22. Todos os compostos descritos abaixo são agonistas seletivos dos receptores α_2 -adrenérgico, EXCETO:

- A) Clonidina
- B) Tizanidina
- C) Monoxidina
- D) Apraclonidina
- E) Fenilefrina

23. A associação da lamotrigina com carbamazepina determina

- A) aumento da concentração plasmática da lamotrigina.
- B) diminuição da concentração de lamotrigina em 100%.
- C) diminuição do $t_{1/2}$ lamotrigina bem como de sua concentração plasmática.
- D) que não há interferência na concentração da lamotrigina.
- E) diminuição da concentração da lamotrigina plasmática em 20%.

24. De acordo com o Consenso Brasileiro de dislipidemias qual dos inibidores da enzima HMG CoA redutase apresenta maior percentual de redução dos níveis de LDL?

Sociedade Brasileira de Cardiologia. Volume 109, Nº 2, Supl. 1, agosto 2017

- A) Pitavastatina
- B) Sinvastatina
- C) Rosuvastatina
- D) Atorvastatina
- E) Fluvastatina

25. Sobre os inibidores não específicos de canais de cátions denominados de peptídeos natriuréticos, assinale qual dos compostos relacionados abaixo é esse inibidor.

- A) Acetazolamida
- B) Nesiritide
- C) Inibidores da ECA (enzima conversora de angiotensina) como o benazepril
- D) Enalapril
- E) Amilorida

26. O MTX (metotraxato) é um antimetabólico utilizado para o tratamento de alguns tipos de câncer, como a Leucemia linfoblástica aguda, Linfoma de Burkitt etc.

A resistência ao MTX envolve todos os mecanismos abaixo, EXCETO:

- A) Produção de formas alteradas de DHFR que têm afinidade diminuída para o inibidor
- B) Comprometimento do transporte de MTX para dentro das células
- C) Aumento da capacidade de produzir MTX-poliglutamatos
- D) Aumento da concentração intracelular da DHFR resultante de amplificação gênica ou regulação da expressão comprometida
- E) Aumento da expressão de transportadores que determinam o efluxo do MTX

27. As características físico-químicas relacionadas ao fármaco, tais como tamanho de partícula, forma cristalina e solubilidade, podem influenciar significativamente na velocidade de dissolução e biodisponibilidade das formulações farmacêuticas. Além disso, o conhecimento do tamanho e da distribuição do tamanho de partícula é um pré-requisito fundamental para muitas operações de produção e processamento envolvendo sistemas de materiais particulados. A distribuição do tamanho de partícula influi significativamente em várias etapas da produção como o transporte, compactação, etc. além de afetar microestrutura do material, influenciando na resistência mecânica, na densidade e nas propriedades térmicas e elétricas dos produtos acabados.

Quanto aos adjuvantes mais utilizados no processo de granulação a seco todos os compostos abaixo são utilizados, EXCETO:

- A) Celulose
 - B) Lactose
 - C) Proteína
 - D) Poligol 4000
 - E) Sulfato de Cálcio
-

28. As soluções alcoólicas de medicamentos edulcorados com açúcar são denominados:

- A) Alcoolatura
 - B) Xarope
 - C) Tintura
 - D) Elixir
 - E) Alcoolato
-

29. As pomadas com grande poder de penetração e capacidade de atingir a circulação são denominadas de

- A) Endodérmicas.
 - B) Diadérmicas.
 - C) Epidérmicas.
 - D) Oclusivas.
 - E) Lipolíticas.
-

30. As preparações dermatológicas que têm elevado teor de pós incorporados são denominadas

- A) Pomada simples.
 - B) Creme.
 - C) Ceratos.
 - D) Pastas.
 - E) Unguentos.
-

31. Das proibições na profissão farmacêutica, é CORRETO afirmar que é necessário

- A) avaliar a prescrição, decidindo, justificadamente, pela não dispensação ou aviamento.
 - B) participar, promover e registrar as atividades de treinamento operacional e educação continuada, bem como definir manuais de boas práticas, procedimentos operacionais padrões e seus aperfeiçoamentos, zelando pelos seus cumprimentos, estando esses acessíveis a todos os funcionários envolvidos nas atividades e aos órgãos de fiscalização.
 - C) participar da elaboração e zelar pelo cumprimento do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços da Saúde (PGRSS) do local sob sua responsabilidade.
 - D) produzir, manipular, fornecer, manter em estoque, armazenar, comercializar, dispensar ou permitir que sejam dispensados meio, instrumento, substância, conhecimento, medicamento, fórmula magistral/oficinal ou especialidade farmacêutica, fracionada ou não, que não inclua a identificação clara e precisa sobre a(s) substância(s) ativa(s) nela contida(s), suas respectivas quantidades bem como informações imprescindíveis de rotulagem e garantia da procedência e rastreabilidade, contrariando as normas legais e técnicas, excetuando-se a dispensação hospitalar interna, em que poderá haver a codificação do medicamento que for fracionado sem, contudo, omitir o seu nome ou fórmula.
 - E) utilizar dados técnico-científicos baseados na melhor evidência disponível.
-

32. De acordo com a RESOLUÇÃO Nº 724, de 29 de abril de 2022, que dispõe sobre o Código de Ética, o Código de Processo Ético e estabelece as infrações e as regras de aplicação das sanções ético-disciplinares do profissional farmacêutico inscrito no CRF está CORRETO o que se afirma nas alternativas abaixo, EXCETO em:

- A) divulgar assunto ou descoberta de conteúdo descoberta inédita sem autorização do CRF.
 - B) publicar, em seu nome, trabalho científico do qual não tenha participado, ou atribuir-se a autoria exclusiva, quando houver participação de subordinados ou outros profissionais, farmacêuticos ou não.
 - C) promover publicidade enganosa ou abusiva da boa-fé do usuário.
 - D) anunciar produtos farmacêuticos ou processos por quaisquer meios capazes de induzir ao uso indevido e indiscriminado de medicamentos ou de outros produtos farmacêuticos;
 - E) utilizar-se, sem referência ao autor ou sem a sua autorização expressa, de dados ou informações, publicados ou não.
-

33. No Brasil, o sistema de notificação VigiMed da Anvisa, adaptado do sistema da OMS, é ofertado para que cidadãos, profissionais de saúde, detentores de registro de medicamentos e patrocinadores de estudos possam reportar suspeitas de eventos adversos relacionados a medicamentos e vacinas.

Todas as afirmações abaixo descrevem uma forma de efeito adverso, EXCETO:

- A) Reações nocivas
 - B) Uso abusivo
 - C) Uso com finalidade diferente do indicado na bula (off label)
 - D) Intoxicação
 - E) Reações adversas descritas na bula dos medicamentos.
-

34. As proteínas ras apresentam alterações resultantes de mutações associadas a diferentes tipos de câncer. Estudos estão em andamento na perspectiva de inibir a atividade constitutiva dessa proteína.

Assinale a alternativa que indica a via de ativação dessa proteína que promove proliferação celular.

- A) NF-KB
 - B) MAPK
 - C) AMPc
 - D) GMPc
 - E) Fosfatidil inositol
-

35. A Política Nacional de Medicamentos estabelece as responsabilidades para cada uma das três esferas de gestão. No que tange à estadual, cabe em caráter suplementar, formular, executar, acompanhar e avaliar a política de insumos e equipamentos para a saúde.

Assinale a alternativa que NÃO é responsabilidade dessa esfera.

- A) Coordenar o processo de articulação intersetorial no seu âmbito, tendo em vista a implementação desta Política.
 - B) Promover a formulação da política nacional de medicamentos.
 - C) Prestar cooperação técnica e financeira aos municípios no desenvolvimento das suas atividades e ações relativas à assistência farmacêutica.
 - D) Coordenar e executar a assistência farmacêutica no seu âmbito.
 - E) Apoiar a organização de consórcios intermunicipais de saúde destinados à prestação da assistência farmacêutica ou estimular a inclusão desse tipo de assistência como objeto de consórcios de saúde.
-

36. Um medicamento que reduz seletivamente a absorção intestinal do colesterol dietético e biliar, agindo no transportador Niemann-Pick C1-Like 1 (NPC1L1) no enterócito, é denominado de

- A) Colestiramina.
 - B) Ezetimiba.
 - C) Evolocumab.
 - D) Inibidores de PCSK9.
 - E) Niacina.
-

37. O processo de humanização da saúde tem a participação interdisciplinar e, portanto, o farmacêutico faz parte desse processo. Muito importante a atenção farmacêutica nos cuidados paliativos.

Dentre as atribuições do farmacêutico nesse processo, todas as alternativas são corretas, EXCETO:

- A) manipulação de medicamentos apenas nas farmácias de hospitais públicos.
- B) atuar junto com o paciente, com a família e criar uma relação próxima e humana.
- C) além de orientar a equipe multidisciplinar sobre a relação medicamentosa desses remédios, ele vai acompanhar, informar e desmistificar possíveis dúvidas na utilização dos medicamentos.
- D) auxiliar o tratamento dos sintomas de uma forma que garanta o conforto e a qualidade de vida do doente, certificando o uso racional dos diversos medicamentos.
- E) evitar uma possível polifarmácia; é importante que o profissional de farmácia combata os vários sintomas da doença, a fim de conseguir o bem-estar da pessoa em tratamento.

38. Analise e responda. 10mL de uma solução de KCl 10% contêm, em gramas

- A) 2,0g B) 1,8g C) 4,0g D) 1,0g E) 3,0g

39. O fenômeno, que depende da medida do ponto de contato entre as fases sólida e a líquida, é denominado de

- A) flutuação das partículas.
- B) floculação.
- C) densidade.
- D) sedimentação.
- E) atração eletrostática.

40. A esclerose múltipla (EM) é uma doença crônica, autoimune e desmielinizante do sistema nervoso central (SNC), acompanhada por um curso recidivante/remitente (RR) ou progressivo que é seguido por danos nos axônios e paralisia, incluindo sintomas de fraqueza muscular, reflexos fracos, espasmo muscular, dificuldade de movimento, má coordenação, desequilíbrio, vertigem, fadiga e dor. A nanotecnologia fornece uma variedade de ferramentas terapêuticas promissoras que podem ser aplicadas para o tratamento de várias doenças.

Com relação às doenças do SNC, assinale a alternativa que indica como esse tipo de tecnologia pode facilitar o acesso para resposta satisfatória do paciente.

- A) Com a utilização de partículas de prata
- B) Com a utilização de partículas de ouro
- C) Com a utilização de partículas de carbono
- D) Com a utilização de nanocarreadores lipídicos
- E) Com a utilização de nanopartículas proteicas

41. Associe a primeira coluna com a segunda:

<input type="checkbox"/> Cápsula dura de liberação retardada	1. Consiste de duas seções cilíndricas pré-fabricadas (corpo e tampa) que se encaixam e cujas extremidades são arredondadas. É tipicamente preenchida com princípios ativos e excipientes na forma sólida. Normalmente é formada de gelatina, mas pode também ser de outras substâncias.
<input type="checkbox"/> Bioequivalência	2. Contém, em adição aos ingredientes ativos, substâncias ácidas e carbonatos ou bicarbonatos, os quais liberam dióxido de carbono quando o comprimido é disperso em água. É destinado a ser dissolvido ou disperso em água antes da administração.
<input type="checkbox"/> Cápsula mole	3. Consiste na comprovação de equivalência farmacêutica entre produtos apresentados sob a mesma forma farmacêutica, contendo idêntica composição qualitativa e quantitativa de princípio(s) ativo(s), e que tenham comparável biodisponibilidade, quando estudados sob um mesmo desenho experimental.

() Comprimido efervescente	4. Constituída de um invólucro de gelatina, de vários formatos, mais maleável do que o das cápsulas duras. Normalmente são preenchidas com conteúdos líquidos ou semissólidos, mas podem ser preenchidas também com pós e outros sólidos secos.
() Comprimido revestido de liberação prolongada	5. Possui uma ou mais camadas finas de revestimento, normalmente poliméricas, destinadas a modificar a velocidade ou extensão da liberação dos princípios ativos.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA.

- A) 1,3,4,2,5
- B) 1,2,3 4,5
- C) 2,3,5,4,1
- D) 5,4,3,2,1
- E) 4,2,3,5,1

42. O Doseamento e determinação da potência se refere à (ao):

- A) verificação, com um nível de certeza aceitável, de que a identidade do material sob exame está de acordo com o rótulo de sua embalagem. Embora específicos, eles não são, necessariamente, suficientes para estabelecer prova absoluta de identidade. Entretanto, o não cumprimento dos requerimentos de um ensaio de identificação pode significar erro de rotulagem do material. Outros testes e especificações na monografia contribuem para a confirmação da identidade do artigo sob exame.
- B) resultado de um ensaio ou de um doseamento é expresso em relação à substância anidra ou dessecada; em relação à substância; ou qualquer outra base específica, a determinação do teor de água ou perda por dessecção, ou de outra propriedade designada é efetuada segundo o método descrito na monografia da respectiva substância, ou segundo o descrito na rotulagem.
- C) precisão desejada nos testes, reações e ensaios farmacopeicos é indicada pelo número de decimais que se apresenta no texto. Por exemplo, o valor numérico 20 indica valores não menores que 19,5 e não maiores que 20,5; o valor numérico 2,0 indica valores não menores que 1,95 e não maiores que 2,05; o valor numérico 0,20 indica valores não menores que 0,195 e não maiores que 0,205.
- D) preparo de soluções utilizadas em testes, ensaios e reações, indica que a solução deve ser preparada, no máximo, 24 horas antes da realização do ensaio.
- E) comparação com uma SQR Farmacopeica, por meio de ensaios farmacopeicos, ou devidamente validados, e registrados pelo próprio laboratório que irá utilizá-la. Nessa situação, deverão ser mantidos os registros analíticos e realizados controles periódicos, empregando-se uma SQR Farmacopeica.

43. Em relação ao teste de desintegração de supositórios, óvulos e comprimidos vaginais, considera-se a dissolução completa em todas as situações abaixo, EXCETO, quando

- A) observada a dissolução completa.
- B) da separação parcial de seus componentes, acumulando-se substâncias graxas fundidas na superfície do líquido, depositando-se os pós solúveis no fundo do recipiente e dissolvendo-se os componentes solúveis da amostra, sendo que a distribuição dos componentes ocorre de um ou mais dos modos descritos acima.
- C) houver amolecimento da amostra que pode ser acompanhado pela mudança da sua forma sem que ocorra separação completa de seus componentes; o amolecimento deve ser tal que, ao pressionar a amostra amolecida com bastão de vidro, não se perceba existência de camada mais dura na sua superfície.
- D) houver ruptura da cápsula gelatinosa de óvulos, permitindo liberação de seus componentes.
- E) houver ausência de resíduo sobre o disco perfurado ou, quando houver, que tenha a consistência de massa mole que não ofereça resistência à pressão de bastão de vidro.

44. O método de Variação de peso pode ser aplicado às seguintes formas farmacêuticas, EXCETO:

- A) soluções acondicionadas em recipientes para dose única e em cápsulas moles.
 B) sólidos (incluindo pós, grânulos e sólidos estéreis) acondicionados em recipientes para dose única que não contêm outras substâncias adicionadas, sejam elas insumos farmacêuticos ativos ou excipientes.
 C) sólidos (incluindo sólidos estéreis) acondicionados em recipientes para dose única, contendo ou não insumos farmacêuticos ativos ou excipientes, que tenham sido preparados a partir de soluções liofilizadas nos recipientes finais e sejam rotulados de modo a indicar esse modo de preparação.
 D) soluções estéreis que possam separadas em várias doses.
 E) cápsulas duras, comprimidos não revestidos ou revestidos com filme, contendo 25 mg ou mais da substância ativa, compreendendo 25% ou mais, do peso, da dose unitária ou, no caso de cápsulas duras, do peso do conteúdo da cápsula. A uniformidade de outras substâncias ativas presentes em menores proporções deve ser demonstrada pelo método de Uniformidade de conteúdo.

45. As cefalosporinas são quimioterápicos que inibem

- A) a DHFR.
 B) a síntese da parede celular.
 C) a DNA girasse.
 D) a Topoisomerase IV.
 E) a síntese de proteínas.

46. Associe a coluna da direita com a da esquerda em relação aos medicamentos utilizados no tratamento contra o HIV.

1. Raltegravir	() Terapia mais intensa para pacientes (HIV-1) que apresentam resistência multidrogas
2. Elvitegravir	() Adultos e crianças infectados pelo HIV como peso ≥ 4 2kg
3. Dolutegravir	() Crianças e adultos infectados com mais de 12 anos
4. Bictegravir	() Adultos e crianças com idade ≥ 4 semanas infectados pelo HIV
5. Fostemsavir	() Adultos e crianças infectados pelo HIV como peso ≥ 25 2kg

Assinale a alternativa que indica a sequência CORRETA.

- A) 2,5,1,3,4 B) 5,1,2,3,4 C) 1,2,3, 4,5 D) 3,2,4,5,1 E) 5, 2,1, 3,4

47. Em relação à modificação de, pelo menos, 5 vezes quando a droga vítima é exposta a um forte inibidor, assinale a alternativa que indica a associação CORRETA entre INIBIDOR- DROGA VÍTIMA.

- A) Fluconazol – omeprazol
 B) Rifamicina – tizanidina
 C) Carbamazepina – budesonide
 D) Fluoxetina – omeprazol
 E) Clopidogrel – desabuvir

48. Em relação aos recursos humanos na farmácia hospitalar, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A farmácia em hospitais deve contar apenas com farmacêuticos.
 B) A farmácia hospitalar deve promover ações de educação permanente dos profissionais que atuam no hospital, nos temas que envolvam as atividades por elas desenvolvidas.
 C) Um (a) enfermeiro (a) com experiência poderá responder tecnicamente pela farmácia na ausência do farmacêutico.
 D) O auxiliar de farmácia poderá atuar como responsável técnico pela farmácia hospitalar.
 E) Os hospitais devem direcionar esforços para o fortalecimento dos recursos humanos da farmácia hospitalar, com foco na adoção prioritária de projetos de pesquisa relacionados à assistência e cuidados de saúde, bem como propiciar a realização de ações de educação permanente para os auxiliares de farmácia.

49. Paciente do sexo feminino, 48 anos, bancária, compareceu ao ambulatório de clínica médica com queixa de disúria há 4 dias, graduada inicialmente em 5/10, de início gradual, sem fatores de melhora ou piora e com irradiação para a região lombar. Apresentava, ainda, polaciúria e dor suprapúbica.

O quadro se intensificou nos últimos 2 dias, com piora da dor, agora graduada em 8/10, evoluindo também com febre não mensurada, calafrios e cefaleia holocraniana intensa, de caráter pulsátil.

A paciente foi internada e apresentava fácies atípica e atitude ativa no leito. Mucosas normocrômicas e hidratadas. Altura: 1,57 metros. Peso: 71 kg. IMC: 28,8 kg/m². Circunferência abdominal: 86 cm. PA MSD: 130×85 mmHg. PA MSE: 135×90 mmHg. FC: 81 bpm. FR: 18 ipm. Temperatura: 38,2 °C.

Os exames urinálise, cultura de urina e de sangue revelaram os seguintes resultados, respectivamente: leucocitúria de 13 leucócitos por campo, hematúria, bacteriúria de 27 bactérias por campo, presença de cilindros leucocitários, além de glucosúria. A urocultura demonstrou 10⁶ UFC/mL. O exame da tira reativa mostrou uma esterase leucocitária, nitrito positivo e hematúria. A glicemia em jejum foi de 183 mg/dL. No hemograma, foi mostrado um aumento de neutrófilos, sem outras alterações. Já a hemoglobina glicada foi de HbA1c 9%.

A USG, sem contraste mostrou um aumento do tamanho do rim direito e áreas de aumento de ecogenicidade.

De acordo com o quadro da paciente qual o quimioterápico que é utilizado nessa fase inicial de um quadro de ITU?

- A) Ceftriaxone por via parenteral
- B) Itraconazole por via oral
- C) Fluroquinolonas por via parenteral
- D) Penicilina G
- E) Cloridrato de fenazopiridina

50. O fator estimulador de colônia granulócito/monócito tem como sua principal aplicação em pacientes que realizam transplante autólogo de medula óssea.

Assinale a alternativa que indica a forma recombinante utilizada.

- A) Filgrastim
- B) Sargramostim
- C) Oprelvekim
- D) Epoetina
- E) Eritropoetina

CADERNO 52
- FARMÁCIA -