

FARMÁCIA

Código 202

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

1. Este caderno contém as questões da **Prova Objetiva**.
2. Use o rascunho da Folha de Respostas reproduzido ao final deste caderno APENAS para marcar o Gabarito.
3. Ao receber a **Folha de Respostas** da **Prova Objetiva**:
 - Confira seu nome, número de inscrição e o cargo.
 - Assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

4. **ATENÇÃO:** transcreva no espaço apropriado da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria, a seguinte frase:

“A esperança é o sonho do homem acordado.” Aristóteles

ATENÇÃO:

FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.

5. Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

01 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D • use apenas caneta esferográfica azul ou preta;

02 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D • preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;

03 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D • assinale somente **uma** alternativa em cada questão.

04 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuras.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** da **PROVA OBJETIVA** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

ATENÇÃO: Durante o período de sigilo não será permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorridas 3 (três) horas do início das provas. O candidato não poderá levar o caderno de provas. Por medida de segurança, os candidatos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas, à observação dos fiscais de sala, durante todo o período de realização das provas. Será proibido, durante a realização das provas, fazer uso ou portar, mesmo que desligados, telefone celular, relógios, *paggers*, *beep*, agenda eletrônica, calculadora, *walkman*, *notebook*, *palmtop*, gravador, transmissor / receptor de mensagens de qualquer tipo ou qualquer outro equipamento eletrônico, podendo a organização deste processo seletivo vetar o ingresso do candidato com outros aparelhos além dos anteriormente citados. Durante o período de realização das provas, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos ou entre estes e pessoas estranhas, oralmente ou por escrito, assim como não será permitido o uso de livros, códigos, manuais, impressos, anotações ou quaisquer outros meios. Durante o período de realização das provas, não será permitido o uso de óculos escuros, boné, chapéu, gorro, lenço ou similares. Será vedado ao candidato o porte de arma(s) no local de realização das provas, ainda que de posse de documento oficial de licença para o respectivo porte. Findo o horário limite para a realização das provas, o candidato deverá entregar a folha de respostas da prova, devidamente preenchida e assinada, ao Aplicador de Sala.

Os gabaritos e as questões das Provas Objetivas serão divulgados nos endereços eletrônicos <www.hrtm.ufmg.br>, <www.hc.ufmg.br> e <www.gestaodeconcursos.com.br> no dia 20 de novembro de 2017.

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: 4 (QUATRO) HORAS

ATENÇÃO

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **50 (cinquenta) questões de múltipla escolha** com 4 (quatro) alternativas de respostas para cada questão, assim distribuídas: 10 (dez) questões de **Saúde Pública** e 40 (quarenta) questões de **Conhecimentos Específicos**.

Havendo algum problema, informe **imediatamente** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso não observe essa recomendação, não lhe caberá qualquer reclamação ou recursos posteriores.

QUESTÃO 1

Leia as seguintes afirmativas em relação ao uso de medicamentos pelas pessoas idosas.

- I. A administração de medicamentos em qualquer faixa etária pode gerar reações indesejadas (não intencionais), entretanto, a incidência destas aumenta proporcionalmente com a idade.
- II. As interações medicamentosas são causas especiais de reações adversas, em que os efeitos farmacológicos de um medicamento podem ser alterados por outro(s), quando administrados concomitantemente. As interações medicamentosas são sempre danosas ao organismo, principalmente nos idosos.
- III. A co-administração de um agente farmacológico pode interferir no perfil farmacocinético do outro, alterar a absorção, competir por sítios de ligação nas proteínas plasmáticas, modificar o metabolismo pela indução ou inibição enzimática ou, ainda, alterar a taxa de eliminação.
- IV. A interação medicamentosa é um fator que afeta o resultado terapêutico, e que, muitas vezes, pode ser prevenida com reajuste de dose, intervalo de 1-2 h entre as administrações dos medicamentos e monitorização cuidadosa da pessoa idosa.

Estão **corretas** as afirmativas:

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

QUESTÃO 2

Sobre a regionalização do estado de Minas Gerais, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os espaços das gerências regionais de saúde são construídos por subconjuntos de microrregiões de saúde, considerando-se a dimensão territorial da burocracia estatal.
- B) O espaço territorial mineiro dos 853 municípios foi recortado em 76 microrregiões e em 13 macrorregiões de saúde. Dessa forma, a proposta de regionalização da saúde encontra-se com os princípios de economia de escala, qualidade e acesso.
- C) O plano diretor de regionalização (PDR) cria a base territorial para uma distribuição ótima dos equipamentos de saúde. A atenção primária à saúde deve estar presente em todos os municípios e próxima às residências das famílias.
- D) As unidades de saúde de maior densidade tecnológica, bem como sistemas de apoio, devem ser relativamente concentradas: as unidades secundárias (média complexidade) nas microrregiões e as unidades terciárias (alta complexidade) nas macrorregiões.

QUESTÃO 3

No que tange aos dados e informações que alimentam o sistema de vigilância epidemiológica, correlacione a COLUNA I com a COLUNA II.

COLUNA I

1. Dados de morbidade
2. Dados de mortalidade
3. Dados demográficos, ambientais e socioeconômicos

COLUNA II

- () Permitem quantificar grupos populacionais, com vistas à definição de denominadores para o cálculo de taxas. A disponibilidade desses indicadores é primordial para a caracterização da dinâmica populacional e das condições gerais de vida, as quais se vinculam os fatores condicionantes da doença ou agravamento sob vigilância.
- () Permitem a detecção imediata ou precoce de problemas sanitários. Tratam-se, em geral, de dados oriundos da notificação de casos e surtos, da produção de serviços ambulatoriais e hospitalares, das investigações epidemiológicas, da busca ativa de casos, dos estudos amostrais e dos inquéritos, entre outras fontes.
- () São de fundamental importância como indicadores da gravidade do fenômeno vigiado. A base que fornece esses dados apresenta variáveis graus de cobertura entre as regiões do país, algumas delas com elevada subenumeração. Há proporção significativa de registros sem causa definida, o que impõe cautela na análise dos dados.

Assinale a sequência **CORRETA**.

- A) 3 2 1
- B) 1 2 3
- C) 2 3 1
- D) 3 1 2

QUESTÃO 4

O artigo 198 da Constituição Federal de 1988 prevê que as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com algumas diretrizes.

Assinale a alternativa que apresenta uma dessas diretrizes.

- A) Centralização, com direção única em cada esfera de governo.
- B) Atendimento integral, com prioridade para os serviços assistenciais, sem prejuízo das atividades preventivas.
- C) Participação da comunidade na gestão do sistema.
- D) Fragmentação de todas as ações desenvolvidas no âmbito da saúde pública.

QUESTÃO 5

A detecção precoce de emergências de saúde pública, surtos e epidemias ocorre quando o sistema de vigilância epidemiológica local está bem estruturado, com acompanhamento constante da situação geral de saúde e da ocorrência de casos de cada doença e agravamento sujeito à notificação.

Sobre essa prática, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Essa prática possibilita a constatação de qualquer situação de risco ou indício de elevação do número de casos de uma patologia, ou a introdução de outras doenças não incidentes no local e, consequentemente, o diagnóstico de uma situação epidêmica inicial, para a adoção imediata das medidas de controle.
- B) A comunicação da ocorrência de determinada doença ou agravamento à saúde deve ser feita às autoridades sanitárias pela população para que se possa estabelecer ações punitivas, atribuição exclusiva da vigilância sanitária. Historicamente, a notificação compulsória tem sido a principal fonte da vigilância epidemiológica, a partir da qual, na maioria das vezes, se desencadeia o processo informação–decisão–ação.
- C) Esses fatos devem ser notificados aos níveis superiores do sistema para que sejam alertadas as áreas vizinhas e / ou para solicitar colaboração, quando necessária.
- D) As emergências de saúde pública de interesse internacional são definidas como um evento extraordinário, que é determinado por constituir um risco de saúde pública para outro estado-membro, por meio da propagação internacional de doenças, e, potencialmente, requerer uma resposta internacional coordenada.

QUESTÃO 6

De acordo com o Decreto Nº 7.508, de 2001, o acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica pressupõe:

- I. estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do Sistema Único de Saúde (SUS);
- II. ter o medicamento sido prescrito por profissional de saúde, no exercício regular de suas funções no SUS;
- III. estar a prescrição em conformidade com a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) e com os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas ou com a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos.

Estão **corretas** as afirmativas:

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

QUESTÃO 7

São princípios da Política Nacional de Humanização, **EXCETO**:

- A) Transversalidade.
- B) Indissociabilidade entre atenção e gestão.
- C) Culpabilização pelos processos de adoecimento.
- D) Protagonismo, corresponsabilidade e autonomia dos sujeitos e coletivos.

QUESTÃO 8

A análise do processo saúde-adoecimento evidencia que a saúde é resultado dos modos de organização da produção, do trabalho e da sociedade em determinado contexto histórico, e o aparato biomédico não consegue modificar os condicionantes nem determinantes mais amplos desse processo, operando um modelo de atenção e cuidado marcado, na maior parte das vezes, pela centralidade dos sintomas.

Sobre as ações para agir nesse processo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) No Sistema Único de Saúde (SUS), a estratégia de promoção da saúde é retomada como uma possibilidade de focar os aspectos que determinam o processo saúde-adoecimento em nosso país, por exemplo: violência, desemprego, subemprego, falta de saneamento básico, habitação inadequada e / ou ausente, dificuldade de acesso à educação, fome, urbanização desordenada, qualidade do ar e da água ameaçada e deteriorada.
- B) Tradicionalmente, os modos de viver têm sido abordados numa perspectiva individualizante e fragmentária, e colocam os sujeitos e as comunidades como os responsáveis únicos pelas várias mudanças / arranjos ocorridos no processo saúde-adoecimento ao longo da vida.
- C) Numa perspectiva ampliada de saúde, os modos de viver não se referem apenas ao exercício da vontade e / ou liberdade individual e comunitária. Ao contrário, os modos como sujeitos e coletividades elegem determinadas opções de viver como desejáveis, organizam suas escolhas e criam novas possibilidades para satisfazer suas necessidades, desejos e interesses pertencentes à ordem coletiva, uma vez que seu processo de construção se dá no contexto da própria vida.
- D) As estratégias desenvolvidas no âmbito do SUS são classificadas como ações de promoção à saúde, tendo como objetivo o enfoque qualitativo do processo saúde–doença; já as ações desenvolvidas pelo setor privado complementam as ações produtivas do SUS com ações coordenadas no que tange a assistência médica individual e suplementar.

QUESTÃO 9

Sobre a participação da comunidade na gestão, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Trata-se de uma forma de democracia participativa, incorporada na cultura política e na relação sociedade–Estado, ao lado das práticas da democracia representativa.
- B) As formas organizadas dessa participação se dão por meio do atendimento dos indivíduos, no qual acolhe-se não só as queixas relacionadas à saúde, mas também aquelas sentidas na organização e à oferta dos serviços de saúde.
- C) A Constituição Federal de 1988 consagrou a participação da comunidade, ao lado da descentralização e da integralidade, como diretriz da rede regionalizada e hierarquizada que constitui o SUS.
- D) Trata-se de uma prestação de contas não somente do cumprimento da contabilidade financeira, obrigada em lei, dos gastos públicos com os itens e metas constantes nos planos de saúde dos governos, como também de uma prestação de contas de outra contabilidade, a do cumprimento de resultados para a saúde da população.

QUESTÃO 10

São orientações para os profissionais de saúde na atenção básica, no que tange à prevenção da contaminação pelo zika vírus, **EXCETO**:

- A) Ressaltar, principalmente para as gestantes, as medidas para a proteção contra a picada do mosquito: vestir calça e blusa de mangas compridas e, se portar roupas que deixem áreas do corpo expostas, usar repelente.
- B) Orientar para que se evite ir a lugares com presença do mosquito e para a necessidade de eliminar possíveis criadouros existentes em casa, como também o acúmulo de água em latas, tampinhas de refrigerantes, pneus velhos, vasos de plantas, jarros de flores, garrafas, caixas-d'água, cisternas, sacos plásticos e lixeiras, entre outros.
- C) Buscar os meios disponíveis para garantir o acesso aos métodos contraceptivos e promover estratégias de educação em saúde sexual e reprodutiva envolvendo mulheres, homens, jovens e adolescentes, reforçando o planejamento reprodutivo e fornecendo subsídios para a escolha livre e informada.
- D) Intensificar as orientações sobre a importância de realização dos exames preconizados pelo Ministério da Saúde, incluindo o teste rápido para sífilis e HIV, e realização de vacinação contra o zika vírus para as gestantes. Investigar e manter o registro das informações na caderneta ou cartão da gestante sobre a ocorrência de infecções, *rash* cutâneo, exantema ou febre.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS GERAL

QUESTÃO 11

O fármaco laxativo usado na encefalopatia portossistêmica é:

- A) lactulose.
- B) bisacodila.
- C) metilcelulose.
- D) sulfato de magnésio.

QUESTÃO 12

Os anticoagulantes orais alvo-específicos representam um importante grupo terapêutico voltado para a prevenção e o tratamento de fenômenos tromboembólicos.

A dabigatrana é um antagonista de trombina usado nas seguintes condições clínicas, **EXCETO**:

- A) Fibrilação atrial.
- B) Próteses mecânicas cardíacas.
- C) Prevenção de acidente vascular isquêmico.
- D) Após cirurgia de quadril.

QUESTÃO 13

Análise as afirmativas a seguir relativas aos polimorfismos genéticos da resposta à farmacoterapia.

- I. A presença de polimorfismos genéticos pode levar à interrupção do uso de beta-bloqueadores devido à ocorrência de reações adversas.
- II. Transportadores moleculares e receptores de fármacos apresentam variações genéticas que determinam a efetividade e a segurança da farmacoterapia.
- III. Polimorfismos do CYP2D6 podem alterar a velocidade de metabolismo de diversos fármacos, incluindo os antiarrítmicos.

Estão **corretas** as afirmativas:

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

QUESTÃO 14

Hidroxizina é um fármaco anti-histamínico que pode ser utilizado em processos alérgicos infantis. Considerando que o xarope tem concentração 2 mg/mL e que a dose recomendada em pediatria é 2 mg/kg, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o volume que deve ser administrado a uma criança de 20 kg.

- A) 20 mL.
- B) 40 mL.
- C) 10 mL.
- D) 2 mL.

QUESTÃO 15

A farmacoterapia utilizada na hiperlipidemia requer entendimento adequado de sua fisiopatologia.

Sobre o papel dos lipídeos na patogênese da aterosclerose, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O risco de formação do ateroma é relacionado aos níveis plasmáticos de colesterol total.
- B) As frações de LDL e VLDL carregam o colesterol do trato gastrointestinal ou do fígado para os tecidos.
- C) Os triglicerídeos constituem um fator de risco independente.
- D) A redução dos níveis plasmáticos de lipídeos reverterá as lesões

QUESTÃO 16

São princípios da farmacoterapia da hipertensão, **EXCETO**:

- A) Combinar agentes que atuam por mecanismos diferentes.
- B) Aumentar a dose gradualmente até a obtenção do efeito desejado.
- C) Utilizar o maior número de doses diárias possível.
- D) Combinar agentes que tendem a reduzir os efeitos adversos um do outro.

QUESTÃO 17

Sobre o fármaco anti-hipertensivo e sua reação adversa mais comum, assinale a alternativa que apresenta a **correta** correlação entre eles.

- A) Anlodipino: edema periférico.
- B) Atenolol: tosse seca.
- C) Enalapril: redução de libido.
- D) Hidralazina: nefrotoxicidade.

QUESTÃO 18

A orientação do farmacêutico sobre a administração de medicamentos é muito importante no processo de cuidado ao paciente. Nesse contexto, as interações entre medicamentos e alimentos precisam ser abordadas, pois podem comprometer a efetividade e a segurança da farmacoterapia.

São corretas interações fármaco-alimento / nutriente, **EXCETO**:

- A) Varfarina: verduras de folhas verdes escuras.
- B) Hidróxido de alumínio: redução da absorção de ácido fólico.
- C) Omeprazol: redução da absorção de ferro e vitamina B₁₂.
- D) Cefuroxima: redução da absorção na presença de alimentos.

QUESTÃO 19

Formas farmacêuticas de liberação modificada são desenvolvidas para alcançar objetivos terapêuticos e conforto posológico.

Analisar as seguintes afirmativas sobre formas farmacêuticas de liberação prolongada e assinalar com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A redução na ocorrência de picos de concentração plasmática reduz o risco de reações adversas.
- () A velocidade de liberação controlada reduz picos de concentração plasmática, mas não interfere em vales de concentração.
- () As formas de liberação retardada, em geral, contêm duas doses do medicamento, sendo uma de liberação imediata e a segunda de liberação tardia.

Assinalar a sequência **CORRETA**.

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

QUESTÃO 20

Com relação às formulações injetáveis, assinalar a alternativa **INCORRETA**.

- A) O uso de conservantes pode ser aceitável.
- B) O uso de corantes pode ser aceitável.
- C) A presença de pirogênicos não é aceitável.
- D) O uso de glicerina pode ser aceitável.

QUESTÃO 21

Analisar as afirmativas sobre as práticas farmacêuticas no Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) publicadas pelo Ministério da Saúde, assinalando com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () O farmacêutico pode atuar no processo de seleção, mediante o envio de recomendação para substituição, exclusão ou inclusão de medicamentos, tendo em vista a necessidade da população do território e bases científicas.
- () O profissional farmacêutico visa a qualificar o acesso da população à farmacoterapia, a contribuir para o uso racional de medicamentos, além de proporcionar cuidado farmacêutico aos usuários e à comunidade.
- () Constitui-se como atribuição do farmacêutico do NASF a divulgação junto às equipes de saúde da família dos protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas no Sistema Único de Saúde.
- () A realização de atividade educativa sobre uso racional de medicamentos em escolas destinadas a crianças e adolescentes pode ser um exemplo de ação de educação permanente em saúde do farmacêutico do NASF.

Assinalar a sequência **CORRETA**.

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

QUESTÃO 22

Analisar as afirmativas sobre o financiamento da assistência farmacêutica no Sistema Único de Saúde (SUS), assinalando com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () O componente estratégico da assistência farmacêutica é destinado ao financiamento de medicamentos no contexto de programas estratégicos de saúde com aquisição centralizada pelo Ministério da Saúde.
- () O componente especializado da assistência farmacêutica inclui medicamentos de alto custo utilizados pelos pacientes em internações hospitalares no SUS.
- () O financiamento dos medicamentos do componente básico da assistência farmacêutica é tripartite, sendo a aquisição e distribuição deles realizadas pelo Ministério da Saúde.
- () No componente especializado da assistência farmacêutica, a aquisição dos medicamentos do grupo 2 é realizada pelo nível estadual de gestão do SUS.

Assinalar a sequência **CORRETA**.

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

QUESTÃO 23

Sobre seleção de medicamentos no Sistema Único de Saúde (SUS), assinalar a alternativa **INCORRETA**.

- A) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename) inclui todos os medicamentos selecionados para compor a terapêutica das doenças ou condições clínicas no âmbito do SUS.
- B) Na Rename, encontram-se medicamentos destinados a todos os níveis de atenção à saúde no SUS, com exceção dos medicamentos de uso hospitalar.
- C) Além das relações de medicamentos essenciais, os protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas e os formulários terapêuticos configuram estratégias importantes para a promoção do uso racional de medicamentos.
- D) No processo de seleção de medicamentos essenciais, buscam-se as alternativas que possuem melhor relação de custo-efetividade, o que não significa necessariamente escolher apenas produtos de baixo valor no mercado.

QUESTÃO 24

Sobre a incorporação de tecnologias em saúde no Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas estabelecem os medicamentos necessários nas diferentes fases evolutivas da doença de que tratam.
- B) O SUS dispõe de protocolos e diretrizes terapêuticas para todas as doenças e condições de saúde para o alcance da integralidade da atenção à saúde.
- C) A Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias do Ministério da Saúde (Conitec) avalia os medicamentos quanto à eficácia, segurança, efetividade e custo-efetividade.
- D) No caso de produtos não registrados, mas aprovados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), é necessário que o demandante solicite autorização prévia da Agência para importar o produto.

QUESTÃO 25

Sobre notificação de eventos adversos a medicamentos, assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A notificação de um evento adverso deve ser realizada após a confirmação da relação de associação entre o uso do medicamento e o evento clínico.
- () Em um sistema de notificação voluntária, são empregados algoritmos para determinar a probabilidade da relação entre causa e efeito entre o medicamento e o evento adverso, como o algoritmo de Naranjo.
- () As reações adversas a medicamentos descritas completamente na literatura são priorizadas para análise em um sistema de notificação voluntária.
- () No Sistema Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária (Notivisa), podem ser notificados eventos adversos e queixas técnicas relacionados a medicamentos, cosméticos e saneantes.

Assinale a sequência **CORRETA**.

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

QUESTÃO 26

O Comitê Europeu de Especialistas em Administração de Segurança e Qualidade em Cuidados com a saúde publicou em 2005 o glossário de termos relacionados à segurança de utilização de medicamentos.

De acordo com esse glossário, correlacione os termos da COLUNA I com sua definição na COLUNA II.

COLUNA I

- 1. Evento adverso
- 2. Erro de medicação
- 3. Reações adversas a medicamentos
- 4. Efeito adverso

COLUNA II

- () Uma reação notavelmente prejudicial ou desagradável, resultante de uma intervenção ao uso de um medicamento.
- () Resposta a um medicamento que é nociva, indesejável e que ocorre nas doses normalmente usadas.
- () Refere-se a um incidente de segurança com danos ao paciente, resultante ou associado aos planos e ações executados durante assistência e não pela evolução natural da lesão ou doença de base.
- () Qualquer evento evitável que, de fato ou potencialmente, pode levar ao uso inadequado de medicamento, causando dano ou não ao paciente.

Assinale a sequência **CORRETA**.

- A) 2 1 3 4
- B) 4 2 1 3
- C) 4 3 1 2
- D) 1 2 3 4

QUESTÃO 27

O farmacêutico no núcleo de apoio à saúde da família na atenção básica visa qualificar o acesso da população à farmacoterapia, contribui para o uso racional de medicamentos, além de proporcionar cuidado farmacêutico aos usuários e à comunidade. Em relação ao cuidado farmacêutico, normalmente são encaminhados ao farmacêutico usuários em polifarmácia, entretanto, há outros casos que podem se beneficiar desse serviço.

São casos que se beneficiam desse serviço, **EXCETO**:

- A) Indivíduos que estão com a mesma farmacoterapia sem reavaliação há algum tempo.
- B) Indivíduos poliusuários do sistema com boa adesão ao tratamento e com controle de sua condição crônica de saúde.
- C) Indivíduos em uso da farmacoterapia, mas sem alcance das metas / objetivos terapêuticos.
- D) Indivíduos que estão sendo acompanhados por especialistas em outro ponto de atenção.

QUESTÃO 28

O gerenciamento da terapia medicamentosa (GTM) ou seguimento farmacoterapêutico é o serviço clínico ofertado no cotidiano do profissional quando a atenção farmacêutica é o modelo de prática utilizado.

Em relação aos objetivos e passos para se oferecer esse serviço, considere as afirmações a seguir.

- I. Esse serviço tem por objetivo otimizar os resultados terapêuticos por meio da melhoria do uso de medicamentos e reduzir o risco de eventos adversos a estes.
- II. O farmacêutico avalia os medicamentos relacionados a uma patologia / queixa específica e propõe um plano de cuidado para se alcançar os objetivos terapêuticos.
- III. É um processo reiterativo, ou seja, o cuidado é coordenado com outros membros da equipe e os objetivos terapêuticos são individualizados e compreendidos por todos.
- IV. O farmacêutico identifica os problemas relacionados com o uso de medicamentos, desenvolve o plano de cuidados e comunica ao médico prescritor para que este o resolva com o paciente.

Estão **corretas** as afirmativas:

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

QUESTÃO 29

Diversos estudos na literatura apontam os erros de medicação como causa de morte e agravamento do estado de saúde dos pacientes.

São estratégias que podem ser utilizadas para redução dos erros de medicação, **EXCETO**:

- A) Utilizar prescrição eletrônica, quando possível, ou prescrever de modo legível e sem rasuras.
- B) Aprimorar a comunicação entre médicos e outros profissionais da equipe de saúde (enfermeiros, farmacêuticos, entre outros).
- C) Assegurar que a dose calculada não ultrapasse a dose máxima recomendada para o medicamento.
- D) Utilizar o zero após a vírgula e não deixar espaço entre o número e a unidade de dosagem (Ex: 5,0mg), na escrita da prescrição.

QUESTÃO 30

A farmacovigilância compreende a ciência e as atividades relativas à detecção, avaliação, compreensão e prevenção de efeitos adversos ou quaisquer problemas relacionados a medicamentos.

Sobre a farmacovigilância, assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () No escopo da farmacovigilância, estão incluídos a inefetividade terapêutica, uso abusivo ou indevido, intoxicação, uso *off-label* de medicamentos e as queixas técnicas. Já os erros de medicação, por serem causados pelo profissional, não se enquadram na farmacovigilância.
- () O uso *off-label* é bastante observado em extremos de faixa etária, como crianças e idosos, uma vez que para as populações os ensaios clínicos randomizados dos medicamentos são escassos.
- () Ocorre uso *off-label* quando um medicamento não foi aprovado pelas autoridades para ser utilizado em determinada indicação, forma de administração, posologia ou faixa etária.
- () A função da farmacovigilância sobre o uso de medicamentos *off-label* é unicamente detectar e notificar os problemas que advêm dessa prática.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM SAÚDE DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

QUESTÃO 31

Com relação aos medicamentos presentes na Relação de Medicamentos Essenciais para Crianças da Organização Mundial de Saúde, assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () Para a terapêutica no contexto de cuidados paliativos, encontra-se disponível na relação como antidepressivo a sertralina e, como analgésico opioide, a codeína.
- () Os benzodiazepínicos diazepam, clonazepam e midazolam encontram-se incluídos na relação para tratamento de crianças de até 12 anos de idade.
- () O ibuprofeno encontra-se na relação como antiinflamatório recomendado para crianças com idade igual ou superior a 3 meses.
- () O uso de lamotrigina é recomendado para tratamento de convulsões.

Assinale a sequência **CORRETA**.

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

QUESTÃO 32

Sobre os medicamentos presentes na Relação de Medicamentos Essenciais para Crianças da Organização Mundial de Saúde, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Como tratamento para esquistossomose, o uso de oxamniquina é indicado nos casos de falha terapêutica com praziquantel.
- B) Os medicamentos destinados ao tratamento da hanseníase devem ser utilizados sempre em combinações.
- C) O voriconazol encontra-se disponível na relação para o tratamento de todos os tipos de infecção fúngica.
- D) Dentre os medicamentos indicados para o tratamento da leishmaniose, encontram-se na Relação a anfotericina B e o antimoníato de meglumina.

QUESTÃO 33

A Organização Mundial da Saúde classificou os antibióticos para uso pediátrico em três grupos: *Access*, *Watch* e *Reserve*.

De acordo com essa classificação, relacione a COLUNA II com a COLUNA I, associando os antibióticos ao grupo a que pertencem.

COLUNA I

1. *Access*
2. *Watch*
3. *Reserve*

COLUNA II

- () Ciprofloxacino e ceftriaxona
- () Cefepime e aztreonam
- () Amoxicilina e sulfametoxazol-trimetoprima

Assinale a sequência **CORRETA**.

- A) 1 2 3
- B) 3 2 1
- C) 2 3 1
- D) 2 1 3

QUESTÃO 34

Sobre a seleção de formas farmacêuticas para crianças, é **correto** afirmar:

- A) Essas formas devem ser selecionadas de acordo com a idade e o desenvolvimento da criança.
- B) Comprimidos ou cápsulas são as formas farmacêuticas mais indicadas para crianças.
- C) Formas de aplicação cutânea não são uma boa eleição por sua absorção lenta.
- D) Excipientes e adjuvantes de formas farmacêuticas são inócuos e não precisam ser considerados na seleção do medicamento.

QUESTÃO 35

Sobre o cálculo de doses de medicamentos em crianças, é **incorreto** afirmar:

- A) É preferível usar a superfície corporal quando o peso da criança for superior a 10 kg.
- B) O motivo da utilização de superfície corporal para cálculo de dose é porque ela é menor em relação ao peso do que em adultos.
- C) Para o cálculo de dose considerando-se o peso corporal, utiliza-se a regra de Clark.
- D) A regra de Law é aplicada para o cálculo de dose quando se considera a idade, para pacientes menores de 1 ano.

QUESTÃO 36

Analise o caso clínico a seguir

As infecções respiratórias agudas são uma causa comum de morbidade na faixa etária pediátrica, sendo a pneumonia a forma mais grave.

T.S.R. é um menino de 8 anos de idade e 28 kg, filho da senhora J.F.S.

T.S.R. é atendido na urgência e sua mãe relata que há 10 dias o menino começou a apresentar tosse e, nos últimos dois dias, tem apresentado um quadro febril (38,5°), que não cessa com o uso de paracetamol. Após a análise dos exames de sangue e raio X, o médico que o atendeu diagnosticou pneumonia e prescreveu o medicamento amoxicilina suspensão 50 mg/mL, utilizar 10 mL de 8 em 8 horas, por 7 dias. A senhora J.F.S., assim que chegou em casa, iniciou o tratamento, nos horários de 11h, 19h e 3 horas. Após quatro dias, a criança já apresentava melhora dos sintomas, e a senhora J.F.S. resolveu não usar o medicamento, afinal "acordar às três da manhã não estava sendo fácil". No entanto, em uma semana, T.S.R. começou a apresentar novamente os sintomas.

Ao analisar o caso, é correto afirmar que há um problema relacionado a medicamento (PRM):

- A) Tipo 3: o medicamento não está sendo efetivo, sendo necessário trocar por outro fármaco.
- B) Tipo 2: o menino necessita de um medicamento adicional para conseguir uma melhora da pneumonia.
- C) Tipo 4: o medicamento não foi efetivo, pois a dose ingerida foi menor que a necessária.
- D) Tipo 7: não adesão ao tratamento, pois o paciente suspendeu o medicamento.

QUESTÃO 37

Segundo a WHO Model List of Essential Medicines for Children, os antibióticos foram categorizados em três grupos, segundo o potencial para desenvolvimento de resistência, os quais devem guiar a seleção do melhor tratamento: *Access*, *Watch* e *Reserve*.

Com base nesses grupos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O grupo *Watch* inclui classes de antibióticos com maior potencial de resistência e, portanto, são recomendados como tratamentos de primeira ou segunda escolha apenas para um número específico e limitado de indicações.
- B) O grupo *Access* inclui antibióticos que devem ser tratados como opções de “último recurso”.
- C) O uso de antibióticos do grupo *Reserve* deve ser adaptado a pacientes e condições altamente específicas e quando todas as demais alternativas terapêuticas falharam.
- D) Antibióticos do grupo *Access* devem estar amplamente disponíveis, acessíveis e terem sua qualidade assegurada.

QUESTÃO 38

A abordagem diagnóstica e terapêutica de uma criança gravemente enferma, seja no setor de emergência ou na UTI pediátrica, é quase sempre invasiva e agressiva, com procedimentos traumáticos e dolorosos. Para reduzir a agitação, ansiedade e estresse ocasionados por esses procedimentos, diversos medicamentos sedativos são utilizados, entre eles, o diazepam.

Sobre a farmacocinética desse medicamento em pediatria, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A absorção dos medicamentos, como o diazepam, parece não se alterar de forma drástica com a idade.
- B) A meia-vida do diazepam é maior em neonatos, especialmente nos primeiros dias pós-parto, como reflexo da metabolização do fármaco não desenvolvida.
- C) A meia-vida do diazepam é mais longa em crianças quando comparada à dos adultos; tal fato ocorre devido à maior depuração por quilograma de peso corporal.
- D) Em bebês, a eliminação do fármaco diazepam ocorre de maneira mais rápida que em adultos.

QUESTÃO 39

A asma é caracterizada por uma doença inflamatória das vias aéreas que possui alta prevalência e mortalidade em crianças.

Sobre o tratamento da asma, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Para o manejo da asma leve ou intermitente em crianças, deve-se utilizar um broncodilatador inalatório, agonista beta2 de curta ação, como o salbutamol.
- B) Para crianças em idade escolar diagnosticadas com asma, a terapia preventiva regular é o uso apenas do agonista beta2 de curta ação.
- C) O uso de corticosteroides, como a beclometasona, é importante na redução da hiperatividade brônquica.
- D) A asma persistente não controlada, em crianças maiores de 6 anos de idade, exige, além do agonista beta2 de curta ação e do corticosteroide, um agonista beta2 de ação longa por inalação, como o formoterol.

QUESTÃO 40

O diabetes constitui uma das doenças crônicas mais comuns da infância e adolescência.

Sobre esse problema de saúde e seu tratamento, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Em crianças, a administração de uma dose diária de insulina de ação longa combinada com insulina de ação curta na hora da refeição é, em geral, suficiente para alcance de índices de glicemia normais.
- B) No grupo pediátrico, a diabetes tipo 2 está associada, em geral, com a obesidade, sendo recomendado, portanto, mudanças nos hábitos de vida, como diminuição do peso corporal e aumento da atividade física.
- C) O tratamento do diabetes tipo 1 na infância consiste em múltiplos esquemas posológicos de insulina.
- D) A hipoglicemia constitui a reação adversa mais comum na insulino terapia e deve ser monitorada em pacientes pediátricos. Evidências mostram que a insulina glargina apresenta menores riscos de hipoglicemia quando comparada à insulina NPH.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS EM SAÚDE DO IDOSO

QUESTÃO 41

Analise as informações contidas no quadro a seguir.

Parâmetro	Adulto jovem (20–30 anos)	Idoso (60–80 anos)
Água corporal (% do peso corporal)	61	53
Peso corporal magro (% do peso corporal)	19	12
Gordura corporal (% do peso corporal)	mulheres: 26-33 homens: 18-20	mulheres: 38-45 homens: 36-38
Albumina sérica (g/dL)	4,7	3,8
Fluxo sanguíneo hepático (%)	100	55-60

As diferenças nos parâmetros fisiológicos entre adultos jovens e idosos podem ocasionar as seguintes alterações farmacocinéticas nos idosos, **EXCETO**:

- A) Maior fração livre de fármacos com alta taxa de ligação às proteínas plasmáticas.
- B) Maior volume de distribuição de fármacos com alta lipossolubilidade.
- C) Menor capacidade de biotransformação hepática.
- D) Menor meia-vida de fármacos com alta lipossolubilidade.

QUESTÃO 42

A digoxina é considerada base do alívio sintomático da insuficiência cardíaca congestiva. A desvantagem desse fármaco é representada por seu índice terapêutico estreito e risco de toxicidade. Essas características tornam esse fármaco de alto risco para idosos.

São medidas apropriadas no manejo da toxicidade digitálica, **EXCETO**:

- A) Retirada do fármaco.
- B) Administração de magnésio por via oral.
- C) Administração de colestiramina.
- D) Uso de antiarrítmicos.

QUESTÃO 43

De acordo com os critérios de Beers, a nitrofurantoína é um medicamento potencialmente inapropriado para idosos, pois, com o uso prolongado, tem o potencial de induzir as seguintes reações adversas, **EXCETO**:

- A) Neuropatia periférica.
- B) Hepatotoxicidade.
- C) Ruptura do tendão de Aquiles.
- D) Toxicidade pulmonar.

QUESTÃO 44

De acordo com os critérios de Beers, os antipsicóticos de primeira e segunda gerações são medicamentos potencialmente inapropriados para idosos.

O uso desses fármacos é considerado aceitável em caso de:

- A) problemas comportamentais associados à demência.
- B) *delirium*.
- C) pacientes com elevado declínio cognitivo.
- D) esquizofrenia.

QUESTÃO 45

Alguns fármacos que atuam no sistema nervoso central são considerados potencialmente inapropriados para idosos.

Analise as seguintes afirmativas e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () Amitríptilina tem efeito anticolinérgico e sedativo.
- () Clonazepam pode exacerbar distúrbios convulsivos.
- () Zolpidem está associado a aumento do risco de queda.

Assinale a sequência **CORRETA**.

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

QUESTÃO 46

Analise as afirmativas a seguir a respeito dos possíveis danos associados ao uso prolongado de inibidores de bomba de prótons em pacientes idosos.

- I. Podem ocorrer perda óssea e aumento do risco de fratura.
- II. Há aumento do risco de esofagite erosiva.
- III. Há aumento do risco de desenvolver condição hipersecretiva patológica.
- IV. Há aumento do risco de infecção por *Clostridium difficile*.

Estão **corretas** as afirmativas:

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

QUESTÃO 47

Em relação aos analgésicos opioides, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Morfina é o opioide de eleição para analgesia intensa em dor oncológica.
- B) Tramadol é primeira escolha para tratamento em longo prazo de dor crônica não oncológica.
- C) O acúmulo do metabólito de meperidina pode induzir confusão mental e convulsão.
- D) A biodisponibilidade oral de codeína é considerada boa.

QUESTÃO 48

Inibidores de acetilcolinesterase são indicados para o tratamento da doença de Alzheimer.

Analise as seguintes afirmativas e assinale com **V** as verdadeiras e com **F** as falsas.

- () Donepezila é inibidor reversível de acetilcolinesterase e não induz hepatotoxicidade.
- () Galantamina melhora a cognição em pacientes com doença de Alzheimer leve a moderada.
- () Tacrina é amplamente indicada devido a seu bom perfil de segurança.

Assinale a sequência **CORRETA**.

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

QUESTÃO 49

A osteoartrite é uma condição muito frequente no idoso.

Com relação ao uso de anti-inflamatórios não esteroides (AINE) no tratamento da osteoartrite, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O celecoxibe é o fármaco de escolha em pacientes com doença cardíaca isquêmica.
- B) O meloxicam é recomendado para o tratamento em longo prazo da exacerbação da osteoartrite.
- C) O ibuprofeno pode acelerar o dano à cartilagem ou retardar seu reparo.
- D) Deve-se monitorar pacientes em uso de AINE quanto aos eventos adversos gastrointestinais, sendo dispensável o monitoramento de eventos cardiovasculares.

QUESTÃO 50

O glaucoma é uma condição que pode acometer o paciente idoso.

Analise as alternativas a seguir relativas ao tratamento do glaucoma.

- I. A latanoprost é um análogo de prostaglandina associado à baixa incidência de reações adversas sistêmicas.
- II. O betaxolol é um antagonista seletivo de receptores beta1-adrenérgicos e tem menor risco de induzir dificuldade respiratória.
- III. A pilocarpina é um agonista colinérgico que pode induzir miopia.

Estão **corretas** as afirmativas:

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

FOLHA DE RESPOSTAS

(RASCUNHO)

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

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.