

### Processo Seletivo Residência Multiprofissional e em Área Profissional em Saúde 2014

### CADERNO DE PROVA

Dia: 02 de fevereiro de 2014

Prova: 20-Farmaceutico - Residencia Multiprofissional em Saude do Idoso

#### Leia com atenção:

- 01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e, quando for autorizado pelos fiscais de sala.
- 02. Confira seus dados pessoais no quadro abaixo.
- 03. A prova terá duração de 3 horas; O(a) candidato(a) só poderá ausentar-se da prova após transcorridas 1h30.
- 04. Autorizado o início, verifique se este caderno contém 40 questões e se a prova condiz com a opção escolhida.
- 05. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa correta.
- 06. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois, transfira os resultados para a Folha de Respostas.
- 07. Confira, na sua Folha de Respostas, todos os seus dados impressos.
- 08. Para marcar a Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta. A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e, em nenhuma hipótese, ela será substituída.
- 09. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo(a).
- 10. Não será permitido ao candidato(a) levar consigo a prova, a mesma deve ser entreque juntamente com a Folha de Respostas aos fiscais de sala.
- 11. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusiva mente ao candidato interpretar e decidir.
- 12. A comissão do Processo Seletivo da Residência Multiprofissional e em Área Profissional em Saúde do IMIP, deseja a todos uma boa prova.



- ⇒ As questões 1 a 20 são referentes a prova Específica de <u>SAÚDE COLETIVA</u>.
  - 1. Quais dos sistemas de informações abaixo podem ser utilizados pelas equipes de saúde para monitoramento de crianças de baixo peso?
    - A. SIAB e SIA
  - B. SIAB e SIM
  - C. SIM e SIA
  - D. SIAB e SISVAN
  - E. SIM e SINAN
  - 2. Qual das opções abaixo não se constitui um dos atributos da atenção primária a saúde?
    - A. Longitudinalidade
    - B. Integralidade
    - C. Coordenação do cuidado
    - D. Orientação familiar e comunitária
    - E. Fragmentação da assistência
  - 3. O momento do planejamento onde são estabelecidas as conexões entre as causas e consequências dos problemas abordados é:
    - A. Momento situacional
    - B. Momento normativo
    - C. Momento explicativo
    - D. Momento estratégico
    - E. Nenhuma das respostas anteriores
  - 4. Qual o instrumento de gestão que vem sendo utilizado para monitoramento do desempenho do sistema dos serviços de saúde:
    - A. Pacto da atenção básica
    - B. Programação pactuada integrada
    - C. Indicadores da atenção básica
    - D. Pacto de Gestão
    - E. Nenhuma das respostas anteriores
- 5. A Promoção da Saúde tem como um de seus componentes a Educação em Saúde. São ações de Promoção da Saúde, EXCETO:
  - A. Reunião com grupos de hipertensos e diabéticos.
  - B. Orientação sexual para adolescentes nas escolas.
  - C. Vacinação de contactantes de caso de sarampo.
  - D. Orientação à gestante quanto à amamentação.
  - E. Orientação de atividade física na Academia da Cidade.



6. "Processo de capacitação dos indivíduos e comunidades para assumirem um maior controle sobre os fatores pessoais, socioeconômicos e ambientais que afetam a saúde, tornando-os aptos a analisarem sua realidade, de modo a propor alternativas que melhorem sua vida dentro do contexto e o ambiente onde eles vivem, de modo a controlar riscos e danos a sua saúde".

Podemos afirmar que a definição anterior retrata qual princípio da promoção de saúde:

A. Intersetorialidade

<ul> <li>B. Educação em saúde</li> <li>C. Empoderamento</li> <li>D. Reorientação dos serviços de saúde</li> <li>E. Participação social</li> </ul>
7. No modelo de vigilância à saúde, a razão dos óbitos registrados no Sistema d Informação de Mortalidade (SIM) e no Sistema de informação da Atenção Básica (SIAB) em um município com 100% de cobertura da Estratégia Saúde da Família, deve ser igua a:
A. 1 B. >1 C. <1 D. 0 E. Nenhuma das respostas anteriores.
8. Relacione a coluna abaixo com as definições que se completam:
<ol> <li>Controle Social</li> <li>Equidade</li> <li>Integralidade</li> <li>Acolhimento</li> <li>Intersetorialidade</li> </ol>
<ul> <li>( ) Ações de promoção, prevenção e recuperação da saúde, bem como ações de vigilânci epidemiológica, sanitária e ambienta.l</li> <li>( ) Ações comunicacionais, ato de receber e ouvir a população que procura os serviços d saúde, dando respostas adequadas a cada demanda, em todo o percurso da busca (recepção clínica, encaminhamento externo, retorno, remarcação e alta).</li> <li>( ) Participação dos usuários na gestão do SUS. Seus fóruns oficiais são as Conferências e o Conselhos de Saúde.</li> <li>( ) Um maior valor de financiamento das ações assistenciais para os municípios de menor IDH.</li> <li>( ) Articular vários setores da sociedade em prol da melhoria da saúde da população.</li> </ul>
Marque a alternativa <b>CORRETA:</b> A. 1;2;3;4;5 B. 5;3;1;4;2 C. 3;4;1;2;5 D. 4;3;1;2;5 E. 2;3;4;5;1



#### 9. Em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS) NÃO é correto afirmar:

- A. Tem como legislação básica as Leis 8.080 e 8.142 de 1990.
- B. O controle social consta como um dos seus princípios e diretrizes.
- C. Seus recursos financeiros têm fontes diversas e são depositados em conta especial (Fundos de Saúde), em cada esfera de atuação, e movimentados sob fiscalização dos respectivos Conselhos de Saúde.
- D. Exclui a participação da iniciativa privada mesmo quando os serviços públicos são insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população.
- E. Executa ações e serviços de acesso universal, igualitário e gratuito

#### 10. O objetivo da Emenda Constitucional nº 29 foi:

- A. Regulamentar a descentralização da gestão da Atenção Primária à Saúde;
- B. Aprovar o Pacto pela Saúde;
- C. Assegurar o financiamento das ações e serviços públicos de saúde;
- D. Regulamentar a regionalização da assistência à saúde;
- E. Fortalecer o Programa de Agentes Comunitários de Saúde no Nordeste.

### 11. Dentre as ações desenvolvidas pelas equipes da Estratégia Saúde da Família, relativas ao controle da tuberculose, NÃO SE APLICA:

- A. Solicitar pesquisa de BK no escarro;
- B. Buscar os sintomáticos respiratórios;
- C. Referenciar todos os casos diagnosticados de tuberculose para o serviço de referência especializado;
- D. Notificar todos os casos à Secretaria Municipal de Saúde
- E. Realizar tratamento supervisionado.

#### 12. NÃO se considera um dos princípios organizativos do SUS:

- A. Participação social
- B. Centralização
- C. Comando único
- D. Regionalização
- E. Hierarquização

#### 13. São medidas de prevenção terciária, EXCETO:

- A. Próteses e órteses
- B. Fisioterapia
- C. Reabilitação
- D. Terapia Ocupacional
- E. Evitar sequelas



#### FEVEREIRO/2014

- 14. A definição de território utilizada no processo de organização local da Estratégia Saúde da Família deve ser compreendida como:
  - A. Um espaço onde encontramos os três níveis de atenção à saúde.
  - B. Um espaço dinâmico, "vivo", em processo de construção e reconstrução.
  - C. Uma área com indicadores epidemiológicos homogêneos.
  - D. Uma área delimitada por características geográficas marcantes.
  - E. Nenhuma das respostas anteriores.
- 15. Sobre as características do processo de trabalho das equipes da Estratégia Saúde da Família, assinale "C" nas alternativas corretas e "E" nas erradas e em seguida assinale a alternativa correta.

I. Promover à assistência resolutiva à demanda espontânea e o primeiro atendimento as	
gências por meio do acolhimento com escuta qualificada.	
II. Planejar ações que promovam assistência apenas aos grupos de risco.	
III. Responsabilização sanitária para com os indivíduos / famílias de um determinado	
ritório definido.	
IV. Realizar planejamento em saúde sem possibilidades para readequações.	
V. Promover uma atenção integral, contínua e organizada.	

Estão CORRETAS apenas:

- A. II. IV. V
- B. I. III. IV. V
- C. I, III, V
- D. III, IV, V
- E. Nenhuma das respostas anteriores.
- 16. Segundo a OPAS (2005), os componentes que caracterizam um Sistema de Saúde baseado na Atenção Primária à Saúde (APS) são:
- ( ) Acesso e cobertura universal; atenção integral e integrada; ênfase na prevenção e na promoção; orientação familiar e comunitária; organização da gestão otimizadas.
  ( ) Intersetorialidade; participação; sustentabilidade; solidariedade e enfoque na doença.
  ( ) Acesso universal; territorialização; cadastramento individual; políticas e programas
- ( ) Políticas e Programas que estimulem a equidade; primeiro contato; recursos humanos adequados; sustentáveis e ações intersetoriais com enfoques comunitários.

Assinale a alternativa CORRETA:

A. V, V, F, F

centralizadoras.

- B. F, V, V, F
- C. V, F, V, F
- D. V, F, F, V
- E. Nenhuma das respostas anteriores.



#### FEVEREIRO/2014

- 17. Constituem antecedentes históricos da Saúde Coletiva, EXCETO:
  - A. Medicina Social.
  - B. Medicina Preventiva.
  - C. Medicina Baseada em Evidências.
  - D. Polícia Médica na Alemanha, Medicina Urbana na França e Medicina da força de trabalho na Inglaterra.
  - E. Movimento da Reforma Sanitária no Brasil
- 18. A frequência de casos novos de uma determinada doença, ou problema de saúde, oriundos de uma população sob risco de adoecimento, ao longo de um determinado período de tempo, denomina-se:
  - A. Morbidade.
  - B. Incidência.
  - C. Letalidade.
  - D. Prevalência.
  - E. Transmissibilidade.
- 19. O Pacto pela Vida (2006) é o compromisso entre os gestores do Sistema Único de Saúde em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira. Estão entre as prioridades pactuadas, EXCETO:
  - A. Saúde do idoso.
  - B. Controle do câncer do colo de útero e da mama.
  - C. Fortalecimento da atenção básica.
  - D. Promoção da saúde.
  - E. Redução da mortalidade por acidentes de trânsito.
- 20. Considerando que as Redes de Atenção à Saúde (RAS) são arranjos organizativos de ações e serviços de saúde que buscam garantir a integralidade do cuidado (MS/ 2010). Assinale a alternativa ERRADA:
  - A. A Rede Cegonha é uma rede de cuidados que assegura as mulheres uma atenção humanizada à gravidez, às crianças um nascimento seguro e aos homens o acesso às unidades de saúde no terceiro turno.
  - B. São diretrizes da Rede de Atenção Psicossocial a ênfase em serviços de base territorial e comunitária, diversificando as estratégias de cuidado, com participação e controle social dos usuários e de seus familiares.
  - C. São consideradas redes prioritárias pelo Ministério da Saúde: Rede Cegonha, Rede de Atenção às Urgências e Emergências e a Rede de Atenção Psicossocial.
  - D. São componentes e interface da Rede de Urgência e Emergências (RUE): SAMU 192, Atenção Domiciliar e leitos de retaguarda.
  - E. A Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência tem como um de seus objetivos desenvolver ações de prevenção de deficiências na infância e vida adulta.



#### ⇒ As questões 21 a 40 são referentes a prova Específica de FARMÁCIA.

### 21. Para realizar a programação de medicamentos é necessário o levantamento das seguintes informações:

- I. Perfil epidemiológico da população a ser atendida.
- II. Indicações terapêuticas dos medicamentos, em função do registro do produto, tanto no próprio país como aquelas aprovadas em outro país de referência.
- III. Recursos financeiros disponíveis.
- IV. Oferta e demanda de serviços de saúde.
- V. Efeitos adversos e toxicidade dos medicamentos.

#### Verifica-se que estão CORRETAS:

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

#### 22. Assinale a opção INCORRETA quanto à Classificação ABC.

- A) Os itens adquiridos são ordenados de acordo com o valor financeiro.
- B) A prioridade para controle são os itens classe A.
- C) Os itens classe B representam os que integram em torno de 20-35% dos itens.
- D) Os itens da classe C possuem menor importância terapêutica.
- E) Para se elaborar esta classificação é imprescindível o CMM e valor unitário de cada item.

#### 23. Leia e julgue os itens abaixo:

- I) A implementação de serviços farmacêuticos clínicos no hospital possibilita aumento da segurança e da qualidade da atenção ao paciente, porém os custos tendem a aumentar devido à necessidade de educação contínua do profissional farmacêutico.
- II) A implementação de serviços farmacêuticos clínicos no hospital possibilita redução da quantidade de pedidos inadequados de dosagem do fármaco.
- III) A implementação de serviços farmacêuticos clínicos no hospital possibilita o aumento da eficiência hospitalar.
- IV) A implementação de serviços farmacêuticos clínicos no hospital proporciona novos conhecimentos aos profissionais da área e a redução de custos.

#### Estão CORRETOS os itens:

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



#### 24. Dadas as afirmativas seguintes:

- I. Uma das funções da monitorização do tratamento medicamentoso é reconhecer a falta de efeito terapêutico.
- II. Uma das principais razões para monitorar o tratamento medicamentoso é assegurar o faturamento correto dos medicamentos do paciente.
- III. A insuficiência renal é uma enfermidade de alto risco que exige monitoração frequente.
- IV. A monitoração do tratamento medicamentoso inclui o desenvolvimento de objetivos específicos pelo farmacêutico.
- V. No formato SOAP, S significa achados físicos específicos.

Verifica-se que estão CORRETOS os itens:

- A) I e III, apenas.
- B) I, II e V, apenas.
- C) III, IV e V, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, III, IV e V.
- 25. Como parte de um conjunto de ações visando minimizar os erros de administração e idealizando a segurança do paciente destacamos a atenção à prescrição médica. Esta deve ser realizada pelo farmacêutico que deverá avaliar os parâmetros abaixo:
- I Aprazamento
- II Diluição e tempo de infusão
- III Apresentação e forma farmacêutica
- IV Dose e posologia
- V Identificação do paciente
- A) Somente as alternativas I, II, III e V estão corretas.
- B) Somente as alternativas I. III e V estão corretas.
- C) Somente as alternativas I, II, III estão corretas.
- D) Todas as alternativas estão corretas.
- E) Nenhumas das alternativas estão corretas.



#### FEVEREIRO/2014

- 26. Entre as funções do farmacêutico hospitalar encontra-se a manipulação de medicamentos, cuja qualidade é concebida para obedecer às especificações mínimas de qualidade dos fármacos e suas respectivas formas farmacêuticas. Nesse contexto, assinale a alternativa INCORRETA a respeito da manipulação de medicamentos.
- A) Comprimidos e cápsulas de ação prolongada não podem ser manipulados, pois, ao serem triturados, perdem a capacidade da liberação programada.
- B) Na adição de um medicamento a um diluente, deve-se buscar informações sobre a estabilidade do fármaco, tais como soluções com as quais ele é compatível e em que condições ambientais e por quanto tempo ele é estável.
- C) A alteração da forma farmacêutica de comprimido para solução ou pó, por exemplo, pode levar a mudança nos parâmetros farmacocinéticos, assim como resultar em problemas de estabilidade dos fármacos.
- D) A decisão de alteração da forma farmacêutica deve considerar a estrutura química do fármaco, as possíveis reações que ele pode sofrer e o tempo entre a alteração da forma e a administração ao paciente.
- E) Nenhuma das alternativas.

#### 27. Em relação à farmacovigilância podemos afirmar:

- I. A subnotificação é uma das principais limitações dos sistemas de notificação voluntária.
- II. Deve-se notificar uma suspeita de reação adversa apenas se houver certeza da causalidade.
- III. As reações adversas podem ser classificadas em tipo A (aumentada) e tipo B (bizarras).
- IV. Profissionais de saúde são considerados notificadores primários.
- V. A vigilância passiva consiste na identificação de sinais.

Verifica-se que está(ão) CORRETA(s):

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



- 28. De acordo com o Regulamento Técnico para a Terapia de Nutrição Parenteral (Portaria 272/1998), a Equipe de Terapia Nutricional deve ser constituída por uma Equipe Multiprofissional de Terapia Nutricional (EMTN), formada por pelo menos um profissional das seguintes categorias: médico, farmacêutico, enfermeiro e nutricionista. Dentre as opções abaixo, qual atribuição não é pertinente ao profissional farmacêutico?
- A) Avaliar qualitativa e quantitativamente as necessidades de nutrientes baseadas na avaliação do estado nutricional do paciente.
- B) Selecionar, adquirir, armazenar e distribuir, criteriosamente, os produtos necessários ao preparo da nutrição parenteral.
- C) Avaliar a formulação da prescrição médica quanto a sua adequação, concentração e compatibilidade físico-química dos seus componentes e dosagem de administração.
- D) Determinar o prazo de validade para cada Nutrição Parenteral padronizada, com base em critérios rígidos de controle de qualidade.
- E) Fazer o registro, que pode ser informatizado, onde conste no mínimo: data e hora de preparação da nutrição parenteral; nome completo do paciente e número de registro quando houver; número sequencial da prescrição médica; número de doses preparadas por prescrição; identificação (nome e registro) do médico e do manipulador.
- 29. Um paciente com peso igual a 70kg e 1,70 m em tratamento para câncer faz um esquema com Carboplatina 300mg=m² e Ifosfamida 5000mg=m²: As doses de Carboplatina e Ifosfamida a serem manipuladas são respectivamente:
- A) 300mg e 5000mg.
- B) 500mg e 9000mg.
- C) 540mg e 10000mg.
- D) 600mg e 9500mg.
- E) 540mg e 9000mg.



- 30. A terapia antineoplásica deve abranger as seguintes etapas: observação clínica e prescrição médica; preparação dos antineoplásicos, transporte, administração e descarte. Para garantir o sucesso desta terapia é imprescindível o acompanhamento por uma equipe multidisciplinar. De acordo com a resolução que descreve o regulamento técnico de funcionamento dos Serviços de Terapia Antineoplásica cabe ao farmacêutico na Equipe Multiprofissional algumas funções, assinale a alternativa que DESCREVE INCORRETAMENTE uma destas ações:
- A) Sugerir redução de custos com aquisição de medicamentos genéricos em substituição aos de referência.
- B) Todos os antineoplásicos injetáveis após a manipulação devem ser utilizados em um período máximo de 24 horas, englobando desde o início da preparação até o término de sua administração.
- C) Sugerir alternativas farmacoterapêuticas possíveis para amenizar algum tipo de efeito colateral ou reação adversa que o paciente tenha apresentado ou venha desenvolver.
- D) Garantir e orientar a estabilidade dos antineoplásicos após a reconstituição do material liofilizado ou pela diluição de medicamentos em solução.
- E) Garantir a guarda dos medicamentos antineoplásicos em local apropriado, sendo separados dos demais, preservando a identidade e integridade dos mesmos.
- 31. Paciente L.C.S., de 80 anos refere dor de estômago forte após ingerir cápsulas de capecitabina (medicamento antineoplásico); não sabe mais o que fazer, está pensando em parar de tomar o remédio, mas antes gostaria de saber se poderá tomar com leite. Assinale a alternativa que descreve a conduta indicada pelo farmacêutico a fim de garantir a terapêutica deste paciente:
- A) Orientá-lo a ingerir uma cápsula de omeprazol em jejum diariamente.
- B) Solicitar ao médico a alteração do tratamento medicamentoso.
- C) Autorizar imediatamente a tomada do medicamento com leite ou qualquer alimento que evite o desconforto gástrico.
- D) Orientá-lo aos riscos inerentes a interrupção do tratamento e autorizar a administração com alimento para viabilizar a adesão ao tratamento
- E) Pesquisar as interações medicamento-nutriente e orientá-lo a procurar um médico se o sintoma persistir.
- 32. Assinale a alternativa que apresenta os principais medicamentos corticoides utilizados na prevenção de reações adversas e como apoio nos tratamentos das doenças neoplásicas.
- A) Hidrocortisona, dexametasona e prednisona.
- B) Aldosterona, metoclopramida e hidrocortisona.
- C) Dexametasona, hidrocortisona e lorazepam.
- D) Dexametasona, cortisol e ondansetrona.
- E) Lorazepam, dexametasona e domperidona.



- 33. Os laxantes ou purgantes são prescritos para tratar a constipação intestinal de pacientes idosos, jovens e crianças em tratamento com opioides. Acerca de laxantes, considere as seguintes afirmativas:
- 1. Substâncias que alteram funções motoras, absortivas e secretórias do trato gastrintestinal podem produzir constipação ou diarreia, desidratação e má nutrição.
- 2. Os laxantes são mais suaves e demoram mais para agir (de 6 horas a 3 dias), enquanto que os purgantes são drásticos e agem rapidamente (de 1 a 3 horas).
- 3. Em casos excepcionais, sob orientação médica, podem ser prescritos para a evacuação intestinal abrupta, em geral necessária, como preparação para pré-operatório, procedimentos radiológicos e endoscópicos intestinais.

#### Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- B) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

#### 34. Marque a alternativa CORRETA:

- A) A Bioética, por ser normativa, possui papel de polícia, uma vez que fornece as bases teóricas para imputação de responsabilidades aos profissionais de saúde que violam o código de ética da profissão.
- B) A Bioética inicialmente se centrou em torna de quatro grandes princípios: o da autonomia, o da justiça, o da beneficência e o da não maleficiência.
- C) A Bioética diz respeito somente às situações emergentes proporcionadas por avanços como aqueles alcançados no campo da engenharia genética, não colocando em discussão situações tais como a universalidade do acesso aos recursos de saúde.
- D) A Resolução no 196/96 do Conselho Nacional de Saúde define a ética em pesquisa e estimula a criação de comitês de ética em pesquisa.
- E) O termo bioética é um neologismo, criado pelo filósofo Heidger, que foi difundido graças a seu livro Bioética, uma ponte para a saúde futura.
- 35. Paciente JAB, 25 anos, com 50% da superfície corporal queimada, foi indicado Terapia Nutricional Enteral e a prescrição medicamentosa via oral foi solicitada via sonda nasogástrica (SNG). De acordo com a prescrição medicamentosa a seguir: moxiflixacino 400mg comprimido revestido, clindamicina 300mg cápsula simples, fenitoína 100mg comprimido simples, acetilcisteína 200mg envelope e omeprazol 20mg cápsula. Assinale a alternativa que refere os medicamentos que podem ser administradas por esta via:
- A) Moxiflixacino 400mg, clindamicina 300mg, fenitoína 100mg.
- B) Clindamicina 300mg, fenitoína 100mg e omeprazol 20mg.
- C) Moxiflixacino 400mg, fenitoína 100mg e acetilcisteína 200mg.
- D) Clindamicina 300mg, fenitoína 100mg e omeprazol 20mg.
- E) Clindamicina 300mg, fenitoína 100mg e acetilcisteína 200mg.



- 36. Paciente, 70 anos, com sobrepeso utiliza diazepam para tratamento de ansiedade. Qual a principal implicação de utilização de benzodiazepínicos para este paciente?
- A) Diminuição do tempo de meia vida
- B) Diminuição no acúmulo da droga
- C) Aumento do tempo de meia vida
- D) Aumento da atividade de enzimas hepáticas
- E) Aumento do metabolismo da droga
- 37. Os idosos são um grupo de pacientes que são alvo dos serviços de farmácia clínica e atenção farmacêutica. Sobre farmacocinética em idosos, conclui-se que:
- A) O aumento na perfusão sanguínea hepática pode alterar o metabolismo de fármacos fluxo-dependentes.
- B) O tecido adiposo diminui em termos porcentuais e os fármacos lipofílicos terão menor acumulação nesse tecido, podendo gerar efeitos tóxicos.
- C) O volume do fluido extracelular, o volume do plasma e a água total diminuem, resultando em diminuição do volume de distribuição de drogas hidrofílicas.
- D) O aumento do índice de filtração glomerular gera aumento da velocidade de eliminação de fármacos com excreção renal.
- E) Nenhumas das alternativas.
- 38. Os antidepressivos tricíclicos, comumente usados, causam tontura, hipotensão postural, prisão de ventre, dificuldade de urinar, edema e tremores, principalmente em pacientes geriátricos. Nessa faixa etária, os riscos são maiores porque:
- A) A depuração metabólica dos antidepressivos é mais lenta e eles têm menos capacidade de tolerar os efeitos colaterais.
- B) O paciente idoso tende a utilizar polifarmácia.
- C) A atividade muscarínica desses agentes é muito intensa.
- D) Há elevada interação dos antidepressivos tricíclicos com proteínas plasmáticas.
- E) Nenhumas das alternativas.



- 39. A utilização de hipnóticos por idosos, particularmente os benzodiazepínicos de longa duração, pode causar confusão diurna e amnésia por volta da terceira semana de uso. Esse efeito é observado uma vez que, em idosos, há alterações do perfil farmacocinético dos agentes hipnóticos por causa:
- A) Da redução da biotransformação dos fármacos, fazendo com que os benzodiazepínicos tenham uma meia-vida mais curta.
- B) Da redução da água corporal e da função renal e, também, do aumento da gordura corporal, que fazem com que os benzodiazepínicos tenham uma meia-vida mais longa.
- C) Do aumento da depuração renal devido ao baixo metabolismo hepático, comum nesses pacientes.
- D) Da redução da gordura corporal e da função renal, fazendo com que os benzodiazepínicos tenham uma meia-vida mais curta.
- E) Nenhumas das alternativas.
- 40. A população geriátrica apresenta alto risco para o desenvolvimento de problemas relacionados com medicamentos, sendo comumente citada como grupo preferencial para recebimento de serviços de atenção farmacêutica. Considerando aspectos específicos do uso de medicamentos em idosos, assinale a alternativa CORRETA.
- A) O tecido adiposo aumenta em termos percentuais com a idade, podendo resultar em aumento significativo do tempo de meia-vida e acúmulo tecidual de drogas lipofílicas como o diazepam.
- B) A diminuição do tamanho e peso do fígado e do fluxo sanguíneo hepático reduzem a metabolização de fármacos, atingindo tanto reações de fase I (ex.: hidroxilação) como de fase II (conjugação e glucoronação).
- C) Medicamentos que causam hipotensão ortostática e estimulantes do sistema nervoso central, entre eles fenilefrina, corticosteroides, digoxina e ácido acetilsalicílico, podem causar mudanças da mobilidade e aumento do risco de queda.
- D) Os rins são a principal via de excreção de fármacos do organismo, não sofrendo alterações significativas com o envelhecimento.
- E) Nenhumas das alternativas.