



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**  
**SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – HOSPITAL DAS CLÍNICAS**  
**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**  
**COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL - COREMU**

Edital nº 01/2009 – COREMU - Prova Específica – 13/12/2009

**002 - RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE**

**INSTRUÇÕES**

1. Aguarde autorização para abrir o caderno da prova.
2. Confira, abaixo, seu número de protocolo e nome. Assine no local indicado.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
4. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha com quatro alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
6. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
7. No cartão-resposta, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e o preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação poderão anular a questão.
8. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.  
  
Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não-cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para devolver o caderno da prova e o cartão-resposta, devidamente assinados, e a ficha de identificação.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 HORAS**

**Farmácia**

INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✕ .....

**RESPOSTAS**

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



## GERAL

**01 - A Constituição Federal do Brasil estabelece que a saúde é “um direito de todos e dever do estado” e define o direito à saúde como:**

- a) dever do Estado, da família, das empresas e da sociedade, responsáveis pelas ações de vigilância sanitária e epidemiológica.
- b) valor inalienável, devendo o Estado colaborar na assistência através de políticas de proteção aos mais necessitados.
- c) ato de cuidar da saúde e assistência pública, da proteção e garantia das pessoas portadoras de deficiência.
- \*d) direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.

**02 - Considere se os princípios a seguir são condizentes com o Sistema Único de Saúde (SUS):**

1. **Participação da comunidade.**
2. **Participação prioritária das instituições privadas na prestação dos serviços.**
3. **Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.**
4. **Integralidade das ações de saúde.**

**Estão previstos pelo SUS:**

- a) 3 e 4 apenas.
- b) 1 e 2 apenas.
- \*c) 1, 3 e 4 apenas.
- d) 1, 2, 3 e 4.

**03 - No sentido de viabilizar o SUS, foram criados instrumentos legais. Assinale a alternativa que apresenta essa legislação.**

- a) A Constituição Federal de 1988, os convênios médicos para a classe média e a Norma Operacional de Assistência à Saúde (NOAS/SUS).
- b) A Constituição Federal de 1988, os convênios médicos para a classe média e a Norma Operacional Básica do SUS 01/96.
- c) A Constituição Federal de 1988, as Leis Orgânicas da Saúde N° 8.080/89 e Norma Operacional Básica do SUS 01/96.
- \*d) A Constituição Federal de 1988, as Leis Orgânicas da Saúde N° 8.080/90 e 8.142/90 e as Normas Operacionais Básicas do SUS (NOB/SUS).

**04 - NÃO são atribuições do Sistema Único de Saúde as seguintes ações:**

- a) colaborar na proteção do meio ambiente.
- b) participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- \*c) financiar as instituições de saúde privadas e filantrópicas para melhoria dos serviços.
- d) executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.

**05 - Assinale a alternativa que corresponde à integralidade como um dos princípios do Sistema Único de Saúde.**

- a) Acesso às ações e serviços, que deve ser garantido a todas as pessoas independentemente de sexo, raça, renda, ocupação, ou outras características sociais ou pessoais.
- \*b) Conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.
- c) Princípio de justiça social que garante a igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- d) Democratização dos processos decisórios, consolidada através da participação dos usuários dos serviços de saúde nos Conselhos Municipais de Saúde.

**06 - Considere os seguintes objetivos:**

1. **Incorporar e implementar ações de promoção da saúde, com ênfase na atenção básica.**
2. **Ampliar os processos de administração local, com ênfase na ação de gestores municipais e trabalhadores de saúde.**
3. **Favorecer a preservação do meio ambiente e a promoção de ambientes mais seguros e saudáveis.**

**Para a implementação da política de promoção da saúde, são objetivos do Ministério da Saúde:**

- a) 2 e 3 apenas.
- b) 1 e 2 apenas.
- \*c) 1 e 3 apenas.
- d) 1, 2 e 3.

07 - Na prática da promoção de saúde, faz-se necessário:

1. promover o diagnóstico precoce das doenças ainda sem manifestação clínica, para que se possa propiciar cura de uma determinada enfermidade.
2. oferecer informações suficientes e de qualidade à população com o objetivo de mudar hábitos e costumes prejudiciais à saúde, substituindo-os por condutas individuais e coletivas, favoráveis à profilaxia ou prevenção de doenças transmissíveis e crônicas, acidentes e outros.
3. garantir a atenção médica periódica e sistemática à população assistida.
4. estimular a busca de soluções comunitárias para os problemas de saúde do meio.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a meta 2 está correta.
- b) Somente as metas 1 e 2 estão corretas.
- c) Somente as metas 1, 2 e 3 estão corretas.
- d) As metas 1, 2, 3 e 4 estão corretas.

08 - A humanização da assistência à saúde significa:

1. reconhecer as pessoas que buscam nos serviços de saúde a resolução de suas necessidades de saúde como sujeitos de direito.
2. observar cada pessoa em sua individualidade, em suas necessidades específicas, ampliando as possibilidades através das quais possa exercer sua autonomia.
3. transformar o modelo assistencial e a humanização do atendimento para que seja garantido ao usuário o direito à informação.
4. realizar o trabalho em equipe multiprofissional, priorizando a troca de informações, que devem ser compartilhadas por todos os profissionais da equipe.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- \*c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

09 - O Sistema Único de Saúde incorpora o referencial do controle social em seus princípios. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- a) Realização obrigatória de conferências municipais de saúde a cada ano eleitoral.
- b) Realização anual de reunião dos conselheiros estaduais de saúde.
- c) O conselho nacional de saúde tem em sua composição 25% de representantes de usuários.
- \*d) Composição dos conselhos estaduais e municipais de saúde com 50% de representantes de usuários.

10 - Com a necessidade de se construírem novas práticas nos hospitais públicos, no que diz respeito ao Sistema Único de Saúde algumas atitudes devem ser tomadas. Assinale a alternativa que NÃO representa uma dessas atitudes.

- a) Responsabilização e vínculo.
- b) Usuário como cidadão e resolutividade.
- \*c) Valorização da rede assistencial privada.
- d) Integração do hospital com o sistema de saúde.

11 - Acerca da atenção hospitalar relacionada com o Sistema Único de Saúde, avalie se os princípios a seguir estão entre os eixos orientadores que devem estar presentes:

1. Descentralização e regionalização.
2. Democratização da gestão.
3. Inserção da unidade hospitalar na rede de assistência à saúde.
4. Humanização da assistência.

Estão corretos os itens:

- a) 2 e 3 apenas.
- b) 1, 3 e 4 apenas.
- c) 1, 2 e 3 apenas.
- \*d) 1, 2, 3 e 4.

12 - Sobre as taxas de mortalidade no estado do Paraná, no período de 1985 a 2005, é correto afirmar que se caracterizam por:

- a) aumento dos valores para as doenças infecciosas e parasitárias, aumento para as causas externas e diminuição para as doenças do aparelho circulatório.
- \*b) diminuição dos valores para as doenças infecciosas e parasitárias, aumento para as neoplasias e aumento para as doenças do aparelho circulatório.
- c) diminuição dos valores para as doenças infecciosas e parasitárias, diminuição para as neoplasias e aumento para as doenças do aparelho circulatório.
- d) diminuição dos valores para as doenças infecciosas e parasitárias, estabilidade para as neoplasias e diminuição para as doenças do aparelho circulatório.

**13 - As tendências de mortalidade têm sofrido modificações importantes nas últimas décadas. Sobre a mortalidade no Brasil, considere as seguintes afirmativas:**

1. A partir de 1980, as doenças do aparelho circulatório são a principal causa de morte.
2. Entre 1980 e 2001, há redução da mortalidade entre menores de 10 anos e aumento nas idades acima dos 60 anos.
3. As doenças infecciosas e parasitárias, a partir de 1990, passam a ter importância epidemiológica pelo aumento da mortalidade por essa causa.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- \*b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.

**(\*) – Questão com resposta alterada de C para B.**

**14 - Os indicadores mais úteis para avaliação do nível de saúde de uma população podem ser agrupados em três categorias:**

- a) expectativa de vida, natalidade e morbidade.
- \*b) estado nutricional, mortalidade e morbidade.
- c) estado nutricional, analfabetismo e fertilidade.
- d) vitalidade, morbidade e mortalidade.

**15 - Na História Natural das Doenças, quais medidas representam ações de prevenção primária?**

- \*a) Moradia adequada, imunização e controle de vetores.
- b) Imunização, reabilitação e detecção precoce das doenças.
- c) Imunização, inquéritos para descobrir casos na comunidade e higiene pessoal.
- d) Moradia adequada, áreas de lazer e detecção precoce de doenças.

## ESPECÍFICA

**16 - No ciclo da Assistência Farmacêutica, a seleção constitui o ponto de partida, sendo, portanto, uma atividade fundamental. A seleção é um processo de escolha de medicamentos eficazes e seguros, imprescindíveis ao atendimento das necessidades de uma população, tendo como base doenças prevalentes, com a finalidade de garantir uma terapêutica medicamentosa de qualidade nos diversos níveis de atenção à saúde.**

Com relação a esse tema, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- |  |     |   |
|--|-----|---|
| 1. Vantagem da seleção de medicamentos.                  | ( ) | Contribuir para a promoção do uso racional de medicamentos.                   |
| 2. Requisito Estratégico para a seleção de medicamentos. | ( ) | Receber o apoio dos gestores para a importância da seleção.                   |
| 3. Função da Comissão de Farmácia e Terapêutica.         | ( ) | Desenvolver ações educativas.   |
|  | ( ) | Racionalizar custos e possibilitar maior otimização dos recursos disponíveis. |
|  | ( ) | Avaliar a utilização na rede de saúde.  |

**Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.**

- a) 3 – 3 – 2 – 1 – 2.
- b) 1 – 2 – 1 – 3 – 2.
- c) 2 – 1 – 2 – 1 – 3.
- \*d) 1 – 2 – 3 – 1 – 3.

**17 - As interações farmacocinéticas são interações em que um dos fármacos modifica a cinética de outro administrado concomitantemente. Entende-se por cinética dos fármacos os processos de absorção, distribuição, biotransformação e excreção. Pode haver ações recíprocas, com modificação da cinética de ambos. As alterações desses fenômenos no organismo interferem na biodisponibilidade e, conseqüentemente, na eficácia terapêutica do medicamento. Sobre esse tema, considere as seguintes afirmativas:**

1. As proteínas plasmáticas estão predominantemente na forma aniônica, no PH normal do sangue (7,4), e representam uma parcela significativa do componente aniônico do plasma.
2. As interações entre medicamentos por modificação da excreção são ocasionadas pelo mecanismo de ativação da secreção glomerular.
3. Entre os clássicos indutores enzimáticos do citocromo P-450, estão o fenobarbital, a rifampicina, a noretindrona, a tolbutamida e o clordane. Entre os inibidores do citocromo P-450 conhecidos, estão metronidazol, quinidina, furazolidona, omeprazol e tetraciclina.
4. O ânion citrato é um quelante originário do ácido cítrico sob três formas: monovalente, bivalente e trivalente. Os íons hidrogênio do grupo carboxila dissociam-se um após o outro quando o PH se eleva. Portanto, na neutralidade, o ânion citrato trivalente é muito mais ativo como quelante do que os ânions mono e bivalentes.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- \*c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.

d) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

18 - Em se tratando de agentes antimicrobianos e agentes antivirais, identifique as afirmativas abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) Para que um antibiótico seja eficaz, ele precisa atingir o seu alvo em uma forma ativa, ligar-se a esse alvo e interferir na sua função. Por conseguinte, a resistência bacteriana a determinado agente antimicrobiano é atribuível a três mecanismos gerais: (1) O fármaco não atinge seu alvo; (2) o fármaco não é ativo; (3) o alvo é alterado.
- ( ) A isoniazida é ineficaz no tratamento da hanseníase ou da infecção pelo complexo *Mycobacterium avium*. A hanseníase lepromatosa (multibacilar) é tratada com dapsona e rifampicina durante um período mínimo de 2 anos, enquanto a hanseníase tuberculoide (paubacilar) é tratada com dapsona, clofazimina e rifampicina pelo mesmo período.
- ( ) Agentes tipicamente eficazes exibem um espectro restrito de atividade antiviral e possuem como alvo uma atividade viral específica, mais frequentemente uma enzima envolvida na síntese de ácidos nucleicos virais (polimerase ou transcriptase) ou no processamento de proteínas virais (protease).
- ( ) Em comparação com a formulação de desoxicolato original (anfotericina B convencional), as formulações lipídicas resultaram em acentuada redução da toxicidade renal, com diminuição mais variável na ocorrência de calafrios e febre relacionados com a infusão do fármaco. Ainda não está esclarecido o mecanismo, mas estudos recentes investigam ser esse o motivo de as preparações lipídicas serem mais eficazes para determinada micose que a preparação de anfotericina B convencional, administrada em doses integrais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- \*a) V – F – V – F.
- b) F – V – F – V.
- c) V – F – F – V.
- d) V – V – V – V.

19 - Sobre os aspectos técnicos e científicos que deram base à implantação e à implementação da Política de Medicamentos Genéricos no Brasil, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Equivalência Terapêutica.   | ( ) Observa-se entre medicamentos que contêm o mesmo fármaco, isto é, mesmo sal ou éster da mesma molécula terapeuticamente ativa, na mesma quantidade e forma farmacêutica, podendo ou não conter excipientes idênticos.   |
| 2. Equivalentes Farmacêuticos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>( ) É necessário cumprir com as mesmas especificações atualizadas da Farmacopeia Brasileira e, na ausência destas, com as de outros códigos autorizados pela legislação vigente, ou, ainda, com outros padrões aplicáveis de qualidade, relacionados à identidade, dosagem, pureza, potência, uniformidade de conteúdo, tempo de desintegração e velocidade de dissolução, quando for o caso.</li> <li>( ) Avalia-se por estudos de bioequivalência apropriados, ensaios farmacodinâmicos, ensaios clínicos ou estudos <i>in vitro</i>.</li> <li>( ) Baseia-se na intercambialidade entre o medicamento genérico e o de referência.</li> <li>( ) Após administração na mesma dose molar, seus efeitos em relação à eficácia e segurança são essencialmente os mesmos.</li> </ul> |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 2 – 1 – 2 – 2.
- b) 1 – 1 – 1 – 2 – 2.
- \*c) 2 – 2 – 1 – 1 – 1.
- d) 2 – 2 – 2 – 1 – 1.

20 - O período de ação terapêutica do fármaco pode ser entendido por sua farmacocinética e farmacodinâmica. Identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) Durante o uso prolongado do antimalárico quinacrina, a concentração do fármaco no tecido adiposo pode ser milhares de vezes maior do que no nível sanguíneo. Essa acumulação pode ser atribuída ao transporte passivo e geralmente é irreversível quando ligada a fosfolípidos.
- ( ) O fenômeno conhecido como taquifilaxia ocorre rapidamente e é muito importante no contexto terapêutico. Um exemplo disso é a resposta atenuada ao uso repetido dos agonistas dos receptores beta, tais como os broncodilatadores para o tratamento da asma.
- ( ) O antagonismo não competitivo pode ser produzido por um fármaco conhecido como antagonista alostérico. Esse tipo de fármaco produz seu efeito ligando-se a um local do receptor que é diferente daquele usado pelo agonista primário.
- ( ) A taxa de absorção de um fármaco administrado sob a forma de comprimido ou outra preparação sólida depende, em parte, de sua taxa de dissolução nos líquidos GI. Isso constitui a base farmacêutica de liberação controlada, liberação ampliada, liberação continuada e ação prolongada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – V – F.
- b) F – V – V – F.
- \*c) F – V – V – V.
- d) V – F – F – V.

21 - Sobre o desenvolvimento de novos medicamentos, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) O desenvolvimento de um novo medicamento inclui três grandes etapas: Experimental (ou Fase Pré-clínica); Terapêutica Exploratória, que inclui as Fases I e II; e Terapêutica Confirmatória, que inclui as Fases III e IV.
- ( ) No final da etapa experimental (ou fase pré-clínica), que tem por objetivo principal avaliar a toxicidade em animais, assim como teratogênese e oncogênese, podem ser incluídos seres humanos.
- ( ) No Brasil, o Ministério da Saúde, através do Conselho Nacional de Saúde, publicou em 1996 a Resolução 196, para disciplinar os aspectos éticos em pesquisa clínica em seres humanos. Desde então, várias resoluções complementares vêm sendo publicadas para propiciar mais segurança aos sujeitos de pesquisa no país.
- ( ) Os ensaios clínicos, ou experimentos randômicos controlados, podem ser desenhados como estudos duplo-cegos, estudos cegos ou estudos abertos; já os estudos observacionais, ou experimentos de observação, podem ser executados sem um desenho formal.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- \*a) V – F – V – F.
- b) V – F – F – V.
- c) V – F – V – V.
- d) F – V – F – V.

22 - A Portaria 272 do Ministério da Saúde, publicada em 08/04/98, na forma de Regulamento Técnico, fixa os requisitos mínimos exigidos para a terapia de nutrição parenteral (TNP) no Brasil. Sobre essa Portaria, considere os seguintes itens:

1. Atribuições da EMTN (Equipe Multidisciplinar de Terapia Nutricional), assim como as atribuições dos profissionais médicos, farmacêuticos, enfermeiros e nutricionistas para a prática da TNP.
2. As Boas Práticas de Preparação de Nutrição Parenteral (BPPNP), as quais incluem a avaliação farmacêutica, a manipulação, o controle de qualidade, a conservação e o transporte da nutrição parenteral.
3. Os requisitos mínimos relativos aos aspectos físicos, químicos e biológicos para os recipientes para envase de nutrição parenteral.
4. As Boas Práticas de Administração de Nutrição Parenteral (BPANP), cujos procedimentos devem ser observados pela equipe de enfermagem.
5. Os roteiros de inspeção e as fichas cadastrais das unidades hospitalares (UHs) e de empresas prestadoras de bens e serviços (EPBs).

Estão contemplados na Portaria 272, os itens:

- a) 2 e 3 apenas.
- b) 1, 4 e 5 apenas.
- c) 2 e 4 apenas.
- \*d) 1, 2, 3, 4 e 5.

23 - Considerando-se os diversos fatores que alteram a disposição dos fármacos, a determinação da concentração nos líquidos corporais pode ajudar a individualizar o tratamento com determinados fármacos. A determinação da concentração de um fármaco no sangue, no soro ou no plasma é particularmente útil quando critérios bem-definidos forem preenchidos. Acerca disso, considere os seguintes critérios:

1. Relação demonstrada entre a concentração plasmática do fármaco e o efeito terapêutico desejado ou uma reação tóxica a ser evitada.
2. Variabilidade dos níveis plasmáticos tal que não se possa prever a concentração com base apenas na dose.
3. Produção de efeitos pelo fármaco – desejáveis ou indesejáveis – difíceis de monitorar.
4. Concentração necessária para produzir o efeito terapêutico próxima do nível que causa toxicidade.

São critérios que orientam a biodisponibilidade de um fármaco:

- \*a) 1, 2, 3 e 4.
- b) 1 e 3 apenas.
- c) 2 e 4 apenas.
- d) 1, 3 e 4 apenas.

24 - Na classe dos medicamentos antineoplásicos e de suporte, são utilizados vários tipos de fármacos que possuem características químicas distintas. Sobre a relação entre os fármacos e suas características, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. Alquilante      | ( ) Anastrozol     |
| 2. Produto natural | ( ) Ondansetrona   |
| 3. Hormônio        | ( ) Ciclofosfamida |
| 4. Enzima          | ( ) Vincristina    |
| 5. Antiemético     | ( ) Asparaginase   |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 2 – 3 – 5 – 4.
- b) 4 – 5 – 1 – 3 – 2.
- \*c) 3 – 5 – 1 – 2 – 4.
- d) 3 – 4 – 1 – 2 – 5.



**25 - 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 ondansetrone.

**26 - O medicamento metotrexato é um potente imunossupressor que não possui atividade citotóxica seletiva sobre as células cancerosas. Decorridas 24 horas do uso de uma alta dose desse medicamento, qual fármaco deve ser administrado para impedir a citotoxicidade?**

- a) Ácido ascórbico.
- b) Eritropoietina.
- c) Filgrastima.
- \*d) Ácido fólico.

**27 - Para o equilíbrio hídrico, é essencial a regulação precisa da osmolalidade dos líquidos corporais, sendo que a ocorrência de anormalidades no sistema homeostático pode ser causada por doenças genéticas, doenças adquiridas ou por fármacos. Sobre esse assunto, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.**

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Regulador-chave da atividade enzimática, encontrado nos líquidos extracelular e intracelular, na membrana celular, no colágeno e no tecido ósseo.</li> <li>2. Arginina vasopressina.</li> <li>3. Cálcio.</li> <li>4. Acetato de desmopressina.</li> <li>5. Calcitonina.</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>( ) Fármacos como antidepressivos tricíclicos, carbamazepina, clorpropamida, morfina e anti-inflamatórios não esteroidais podem potencializar seus efeitos antidiuréticos.</li> <li>( ) Hormônio hipocalcêmico e hipofosfatêmico.</li> <li>( ) Fósforo.</li> <li>( ) Principal cátion divalente extracelular, que, em concentrações milimolares, promove a coagulação sanguínea. A albumina responde por 90% da sua forma sérica ligada a proteínas.</li> <li>( ) Regulador fisiológico da osmolalidade dos líquidos corporais.</li> </ul> |
|--|---|

**Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.**

- a) 5 – 2 – 1 – 4 – 3.
- \*b) 4 – 5 – 1 – 3 – 2.
- c) 4 – 5 – 2 – 1 – 3.
- d) 5 – 4 – 3 – 2 – 1.

**28 - O manejo e a provisão de informação sobre medicamentos é uma função básica do exercício profissional farmacêutico e constitui parte integrante dos serviços farmacêuticos hospitalares. Sobre essa área da profissão farmacêutica, assinale a alternativa correta.**

- \*a) Fontes secundárias de informação são aquelas que permitem acesso às fontes primárias, incluindo índices e bases de dados, muitas delas disponíveis na Internet.
- b) Goodman, Lacy e Trissel são autores de três livros conceituados que podem ser classificados como fontes primárias de informação sobre medicamentos.
- c) As atividades de um centro de informação sobre medicamentos (CIM) estão voltadas somente aos profissionais ligados, direta ou indiretamente, à área da saúde.
- d) A informação ativa corresponde à solicitação de informação recebida pelo CIM, feita por um usuário do serviço, seja pessoalmente, por telefone ou por outro meio de comunicação.

**29 - O termo semiologia farmacêutica se refere à utilização de métodos de semiologia adaptados à prática farmacêutica e voltados à prevenção e a condutas tomadas frente a problemas relacionados com medicamentos. Com relação a esse conceito, assinale a alternativa correta.**

- a) No processo de entrevista clínica, informações fornecidas por familiares do paciente ou pessoas a ele relacionadas devem ser desconsideradas.
- b) Os sinais vitais consistem em medidas qualitativas de temperatura, pulso, peso, altura, respiração e pressão arterial do paciente.
- c) A temperatura corporal normal de uma pessoa apresenta variações diárias de 1,5 a 2,5 °C, sendo discretamente mais elevada durante o sono (das 4 às 6 h da manhã).
- \*d) Um dos princípios básicos da anamnese consiste em, durante sua execução, não fazer julgamentos precipitados capazes de considerar como irrelevantes fatos relatados pelo paciente.

- 30 - Na última década, a área da atenção farmacêutica em pediatria vem despontando promissoramente, principalmente devido ao aumento da disponibilidade de informações sobre terapêutica aplicada a esses pacientes. Considerando o tema *fármacos e pediatria*, assinale a alternativa correta.**
- a) Segundo Nahata (2006), entre os medicamentos aprovados em adultos e listados pelo FDA para estudos adicionais na população pediátrica estão amoxicilina, ibuprofeno, lorazepam e metoclopramida.
  - \*b) A vigilância do crescimento e desenvolvimento infantil impõe-se como um direito da população e um dever do estado, sendo considerada uma das cinco ações básicas da assistência à saúde da criança.
  - c) Conforme calendário nacional obrigatório de vacinação, nos primeiros 6 meses de vida a criança deve ser imunizada contra tuberculose (BCG), difteria, tétano e coqueluche (DTP), *Haemophilus influenzae* tipo b (Hib), febre amarela (FA) e rotavírus humano (VORH).
  - d) Segundo a terminologia dos grupos etários, na população pediátrica é chamado *neonato* aquele(a) de 0 a 1 ano de vida, e de *criança* aquele(a) de 1 a 12 anos de idade.
- 31 - 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) 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).
  - b) 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.
  - \*c) 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.
  - d) Os rins são a principal via de excreção de fármacos do organismo, não sofrendo alterações significativas com o envelhecimento.
- 32 - A farmácia clínica, particularmente no ambiente hospitalar, envolve a prestação de serviços farmacêuticos em diferentes aspectos do cuidado e diferentes níveis de complexidade, entre os quais estão os serviços relacionados à farmacocinética clínica. Considerando esse campo de atuação e suas interfaces, assinale a alternativa correta.**
- a) O termo “homogeneidade cinética” descreve a relação previsível entre concentração do fármaco no plasma e no sítio receptor, isto é, se as concentrações do fármaco no plasma diminuem, as concentrações do fármaco na maioria dos tecidos aumentarão proporcionalmente.
  - \*b) A manutenção da eficácia, pela utilização de determinado regime posológico, nas doses terapêuticas usuais, pode ser garantida pelo estabelecimento de correlação entre “efeito e concentrações plasmáticas efetivas”.
  - c) Após administração oral de uma dose de um medicamento, a velocidade de absorção do fármaco excede a velocidade de eliminação, fazendo com que a concentração plasmática deste diminua em função do tempo.
  - d) Em uma situação de interação medicamentosa entre fármacos A e B, em que A desloca B de seu sítio de ligação à albumina, interferindo em sua distribuição, espera-se que haja redução do efeito de B, devido ao aumento de sua fração livre no plasma.
- 33 - Considerando aspectos conceituais e filosóficos da assistência farmacêutica, farmácia clínica e atenção farmacêutica, assinale a alternativa correta.**
- a) O conceito de atenção farmacêutica direciona o exercício profissional do farmacêutico para o entendimento dos medicamentos, particularmente com relação aos aspectos de qualidade do produto, seu foco de atenção principal.
  - \*b) A atenção farmacêutica pode ser considerada historicamente uma consequência do desenvolvimento da farmácia clínica e está amplamente ligada a ela, uma vez que tem nela sua origem.
  - c) A assistência farmacêutica consiste no acompanhamento criterioso do uso de medicamentos, com o objetivo de obter resultados positivos da terapêutica farmacológica.
  - d) Durante a etapa considerada “tradicional” da história da profissão farmacêutica no século XX, o papel central do farmacêutico comunitário consistia em dispensar medicamentos industrializados, associando ou não esta ação a orientações ao paciente.
- 34 - Nas discussões envolvendo atenção farmacêutica, particularmente na Espanha, em Portugal e também no Brasil, o conceito de “dispensação ativa” vem sendo constantemente apresentado. Com relação a esse conceito, assinale a alternativa correta.**
- a) Na dispensação ativa, o farmacêutico deve intervir sobre a prescrição médica, modificando-a se necessário, no caso de o paciente se queixar de falta de resposta ao tratamento e o farmacêutico constatar que o intervalo de tempo transcorrido é adequado e que a utilização é correta.
  - b) O processo de dispensação ativa, quando bem realizado, pode substituir o serviço de seguimento farmacoterapêutico, em que o farmacêutico busca identificar, prevenir e resolver problemas relacionados aos resultados do tratamento.
  - c) Na dispensação ativa, é imprescindível que o farmacêutico entre em contato com o médico nos casos em que o paciente mostra baixa adesão terapêutica, a fim de que esse advirta o paciente dos riscos de não seguir corretamente a prescrição médica.
  - \*d) Dispensação ativa é definida como o ato farmacêutico praticado antes de dispensar um medicamento, que busca assegurar que o medicamento não é contraindicado para o paciente, que este sabe para que serve o tratamento e sabe como o medicamento deve ser administrado.

**35 - A pesquisa clínica é utilizada na farmacovigilância para acumular dados de eficácia e segurança necessários para obtenção de autorização para comercialização de medicamento. Sobre esse tipo de pesquisa, considere as seguintes características:**

1. **Homogeneidade:** a população-alvo é mais homogênea do que a população estudada na pesquisa.
2. **Duração do tratamento:** exposição por algumas semanas, alguns meses (tempo definido).
3. **Adesão ao tratamento:** a fidelidade ao tratamento pela população pesquisada é diferente da fidelidade da população geral.
4. **Morbidade concomitante:** patologia concomitante (comorbidade) constitui critério de inclusão de sujeitos de pesquisa.
5. **Indicação:** a indicação em uma pesquisa clínica geralmente é mais restrita, quando comparada à indicação do medicamento comercializado.

**São limitações qualitativas e quantitativas desses estudos pré-comercialização os itens:**

- a) 1 e 5 apenas.
- b) 2 e 4 apenas.
- \*c) 2, 3 e 5 apenas.
- d) 1, 3 e 4 apenas.

**36 - Considerando a classificação utilizada para as reações adversas a medicamentos em reações tipo A e reações tipo B, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.**

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. Reação tipo A | ( ) Hemorragia por anticoagulante.          |
| 2. Reação tipo B | ( ) Relacionada com a dose.                 |
|                  | ( ) Efeito extrapiramidal por neuroléptico. |
|                  | ( ) Anafilaxia por penicilina.              |
|                  | ( ) Cefaleia com uso de vasodilatador.      |

**Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.**

- a) 1 – 2 – 1 – 2 – 1.
- \*b) 1 – 1 – 1 – 2 – 1.
- c) 1 – 1 – 2 – 1 – 2.
- d) 2 – 2 – 1 – 1 – 1.

**37 - Com base nos princípios da qualidade, existem alguns instrumentos úteis para a avaliação da qualidade de prestação de serviço. Considerando o Manual Brasileiro de Acreditação Hospitalar, da Organização Nacional de Acreditação, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.**

- |            |  |
|------------|--|
| 1. Nível 1 | ( ) Utiliza perspectivas organizacionais alinhadas às estratégias e correlacionadas aos indicadores de desempenho dos processos. |
| 2. Nível 2 | ( ) Orientações quanto à interação medicamentosa.  |
| 3. Nível 3 | ( ) Atende aos requisitos formais, técnicos e de estrutura para a sua atividade, conforme legislação correspondente.             |
|            | ( ) Gerencia os processos e suas interações sistematicamente.  |

**Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.**

- a) 1 – 2 – 1 – 3.
- \*b) 3 – 1 – 1 – 2.
- c) 2 – 3 – 1 – 1.
- d) 2 – 1 – 3 – 2.

**38 - Considere as seguintes afirmativas:**

1. **Eventos adversos** são definidos como danos leves ou graves causados pelo uso de um medicamento e são classificados como evitáveis e inevitáveis.
2. **Reação adversa** é qualquer efeito prejudicial ou indesejável que se apresenta após a administração de um medicamento em doses normalmente utilizadas no homem para profilaxia, diagnóstico ou tratamento de uma doença, ou com objetivo de modificar uma função biológica.
3. **Erro de medicação** é qualquer evento evitável que pode, de fato ou potencialmente, levar ao uso inadequado de um medicamento, independentemente de lesar ou não o paciente e de o medicamento se encontrar sob o controle de profissionais de saúde, do paciente ou do consumidor.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- \*d) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

39 - Considere as seguintes afirmativas:

1. Todos os serviços de saúde devem elaborar um Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde, com base nas características dos resíduos gerados e considerando a classificação constante na legislação sobre as diretrizes de manejo.
2. As empresas prestadoras de serviços terceirizados necessitam de licença ambiental para o tratamento ou disposição final dos resíduos de serviços de saúde e documento de cadastro emitido pelo órgão responsável de limpeza urbana para a coleta e o transporte dos resíduos.
3. O Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde é o documento que aponta e descreve as ações relativas ao manejo dos resíduos sólidos, observadas suas características e riscos, no âmbito dos estabelecimentos, contemplando os aspectos referentes à geração, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como as ações de proteção à saúde pública e ao meio ambiente.

Assinale a alternativa correta.

- \*a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

40 - Sobre a Política Nacional de Medicamentos, Portaria/GM nº 3916, de 30 de outubro de 1998, considere as seguintes afirmativas:

1. A Assistência Farmacêutica inclui o acompanhamento e a avaliação da utilização dos medicamentos.
2. Na regulamentação sanitária de medicamentos, a promoção do uso de medicamentos genéricos será objeto de atenção especial.
3. A dispensação de medicamentos é considerada como ato profissional farmacêutico.
4. A reorientação do modelo de Assistência Farmacêutica inclui, como um de seus fundamentos, a promoção do uso racional dos medicamentos.

Assinale a alternativa correta.

- \*a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.

41 - O Conselho Federal de Farmácia regulamenta o exercício profissional do farmacêutico em alguns serviços, incluindo sua atuação em Farmácia Hospitalar, através da Resolução nº 492, de 26 de novembro de 2008. Considerando o que dispõe essa resolução, compete ao farmacêutico, como Diretor-Técnico em Farmácia Hospitalar:

1. Desenvolver práticas clínico-assistenciais que contribuam para a integralidade dos cuidados.
2. Manter membro permanente nas comissões multidisciplinares que estabelecem as normas e políticas de investigação científica na instituição.
3. Estimular a substituição da prática de Farmácia Clínica pela prática de Atenção Farmacêutica.
4. Implantar ações adequadas de farmacovigilância, para garantir o uso racional de medicamentos.
5. Estimular a utilização dos centros de informação sobre medicamentos externos, para minimização dos custos institucionais.

Estão corretos os itens:

- a) 1, 2 e 5 apenas.
- \*b) 1, 2 e 4 apenas.
- c) 3 e 5 apenas.
- d) 2, 3 e 4 apenas.

42 - Considerando os medicamentos que afetam as funções renais e cardiovasculares, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1. Inibidor da enzima conversora de angiotensina.                          | ( ) Furosemida.       |
| 2. Inibidor do simporte de $\text{Na}^+$ - $\text{K}^+$ - $2\text{Cl}^-$ . | ( ) Hidralazina.      |
| 3. Inibidor do simporte de $\text{Na}^+$ - $\text{Cl}^-$ .                 | ( ) Captopril.        |
| 4. Bloqueador do canal de cálcio $\text{Ca}^{2+}$ .                        | ( ) Hidroclortiazida. |
| 5. Vasodilatador.  | ( ) Espironolactona.  |
| 6. Antagonistas dos receptores de mineralocorticoides.                     | ( ) Nifedipino.       |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 3 – 6 – 1 – 2 – 4 – 5.
- b) 5 – 2 – 6 – 3 – 1 – 4.
- c) 2 – 3 – 6 – 4 – 5 – 1.
- \*d) 2 – 5 – 1 – 3 – 6 – 4.

**43 - Os critérios de avaliação utilizados na inspeção sanitária baseiam-se no risco potencial inerente de cada um dos itens que constam do roteiro de inspeção que faz parte das Normas Técnicas da ANVISA. Na Portaria/SNVS nº 272, de 8 de abril de 1998, para a área de manipulação de nutrição parenteral, considera-se item imprescindível (I):**

- a) o bom estado de higiene e conservação do piso na área de manipulação, sem buracos e rachaduras.
- b) a verificação do estado dos filtros de ar de ingresso à área e do equipamento de fluxo laminar.
- \*c) a conferência cuidadosa do manipulador, da identificação do paciente e sua correspondência com a formulação prescrita, antes e após a sua manipulação.
- d) o local ser utilizado para a manipulação e/ou fracionamento de outras preparações.

**44 - Considerando o anexo IV da Resolução RDC nº 67, de 8 de outubro de 2007, sobre a manipulação de citostáticos é correto afirmar:**

- a) A pressurização da sala de manipulação deve ser positiva em relação ao ambiente subjacente.
- \*b) Em caso de contaminação acidental no transporte, é obrigatória a notificação do ocorrido ao responsável pela manipulação, bem como as providências de descontaminação e limpeza.
- c) No caso de interrupção do funcionamento da cabine de segurança biológica, a atividade de manipulação em curso deve ser concluída.
- d) A sala para manipulação e fracionamento pode ser compartilhada com a manipulação de outros produtos, desde que em horários diferentes.

**45 - A gestão de medicamentos e materiais hospitalares constitui grande parte do custo hospitalar nas instituições públicas e privadas, e o farmacêutico hospitalar é chamado com grande frequência para administrar a gestão desses custos. Com relação à gestão de materiais, considere as seguintes afirmativas:**

1. O objetivo básico da administração de materiais consiste em colocar os recursos necessários ao processo produtivo com qualidade, em quantidades adequadas, no tempo correto e com o menor custo.
2. A especificação de um determinado produto ou serviço é a sua descrição precisa, utilizando-se de critérios objetivos, de fácil compreensão, que possibilitem a sua identificação por parte dos clientes tanto internos quanto externos.
3. Em uma licitação pública, o princípio da impessoalidade assegura aos licitantes o mesmo tratamento e uma competição legal e efetiva no certame.
4. Os materiais podem ser classificados de duas maneiras: classificação ABC de valor, que classifica os materiais conforme o comprometimento de recursos financeiros para cada item, e a classificação ABC de popularidade, que utiliza como parâmetro a frequência de solicitação do item e sua importância na terapêutica do paciente.

**Assinale a alternativa correta.**

- \*a) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.

**46 - Armazenamento é um conjunto de procedimentos técnicos e administrativos que envolvem as atividades de recepção/recebimento de medicamentos, sua conservação e controle de estoque. A respeito do armazenamento e conservação de medicamentos, considere as seguintes afirmativas:**

1. A recepção/recebimento é o ato de conferência em que se verifica se os medicamentos entregues estão em conformidade com a especificação, quantidade e qualidade previamente estabelecidas.
2. Um medicamento que apresenta no seu rótulo a recomendação de ser armazenado em local fresco, ao abrigo da luz, deve ser estocado à temperatura de 15 a 30 °C, protegido da luz solar direta.
3. O empilhamento deve obedecer às recomendações do fabricante quanto ao limite de peso. Em regra, as pilhas não devem ultrapassar uma altura de 1,5 m, para evitar desabamentos e alterações nas embalagens, por compressões.
4. Os produtos devem ser estocados mantendo-se uma certa distância entre eles, e deles com as paredes e com o piso, visando a manutenção de suas características de qualidade e ausência de contaminação.
5. Em uma curva ABC de estoque de uma farmácia, os itens da classe B deverão ter um estoque de segurança menor do que os da classe A, e os da classe C menor que os da classe B.
6. Os interiores das centrais de abastecimento devem apresentar superfícies lisas, sem rachaduras e sem desprendimento de pó, facilitando a limpeza e não permitindo a entrada de roedores, aves, insetos ou quaisquer outros animais.

**Assinale a alternativa correta.**

- \*a) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 6 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 4 e 6 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras.

**47 - O sistema de distribuição de medicamentos a ser escolhido e implantado no hospital pelo profissional farmacêutico deve ser racional, eficiente, econômico e seguro. Para selecionar o sistema que mais se adapta às condições do hospital, é essencial conhecer o funcionamento de cada um deles. A respeito desse assunto, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) A dispensação dos medicamentos, de acordo com as ordens médicas e em estado que permite serem administradas diretamente ao paciente, reduz significativamente o tempo que a equipe de enfermagem gasta em atividades relacionadas com medicamentos, possibilitando o emprego desse tempo na melhoria da qualidade da assistência dispensada aos pacientes internados.
- b) No sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária, todas as formas farmacêuticas devem estar acondicionadas na forma de dose unitária e serem distribuídas em embalagens individuais a cada paciente, sendo que o enfermeiro não necessita manipular os medicamentos, restringindo sua ação à ministração da dose correta ao paciente, nos horários preconizados na prescrição médica.
- \*c) No sistema de distribuição de medicamentos por prescrição individualizada, a Farmácia Hospitalar dispõe os medicamentos dos pacientes conforme o horário de administração, deixando-os prontos para serem administrados segundo a prescrição médica, individualizados e identificados para cada paciente.
- d) Com a implantação do Sistema de Distribuição de Medicamentos por Dose Unitária, há um controle mais eficaz sobre todos os medicamentos dispensados e administrados ao paciente, diminuindo a porcentagem de perdas e de furtos.

**48 - Considerando-se como um dos objetivos principais da Farmácia Hospitalar a promoção do uso racional de medicamentos, existem atividades específicas no controle de infecção hospitalar que devem ter a participação do farmacêutico. Assinale a alternativa que NÃO trata de uma função da Farmácia Hospitalar para o controle das infecções hospitalares.**

- a) Promover o uso racional de medicamentos, através de um trabalho integrado com a Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT) na seleção de antimicrobianos.
- b) Realizar o aconselhamento na seleção e uso apropriado de antissépticos, desinfetantes e esterilizantes.
- c) Participar em atividades de educação continuada intra e extra-hospitalar, devendo-se esclarecer a todos os profissionais da equipe e também a pacientes ambulatoriais sobre o uso correto de medicamentos, entre eles os antimicrobianos.
- \*d) Levantar indicadores do uso de antimicrobianos, como percentual de pacientes que usaram antimicrobiano em um determinado período, frequência do uso de cada antimicrobiano em relação aos demais e perfil de sensibilidade e resistência dos micro-organismos frente aos antimicrobianos padronizados.

**49 - A Farmacotécnica Hospitalar contribui significativamente com a qualidade do cuidado farmacêutico prestado aos pacientes, buscando estruturar suas atividades de modo a atender às necessidades individuais dos mesmos, cumprindo com as normas de Boas Práticas de Manipulação em Farmácia.**

**Com base nesse texto e nos conhecimentos sobre a farmacotécnica de formas farmacêuticas não estéreis, identifique se as seguintes afirmativas são verdadeiras (V) ou falsas (F).**

- ( ) As atividades realizadas pelo setor de Farmacotécnica Hospitalar são importantes, independentemente do sistema de distribuição de medicamentos adotado no hospital.
- ( ) Há elevada demanda pelo fracionamento e reembalagem de medicamentos industrializados, sólidos ou líquidos orais, possibilitando a obtenção de doses personalizadas.
- ( ) A avaliação farmacêutica das prescrições quanto à concentração, compatibilidade físico-química e farmacológica dos componentes, dose e via de administração é de responsabilidade do farmacêutico e deve ser feita antes do início da manipulação.
- ( ) A farmácia de atendimento privativo de unidade hospitalar pode manter estoque mínimo de bases galênicas e de preparações magistrais e oficiais, devidamente identificadas, em quantidades que atendam uma demanda previamente estimada pelo estabelecimento, de acordo com suas necessidades técnicas e gerenciais, e desde que garanta a qualidade e estabilidade das preparações.
- ( ) Medicamentos manipulados em farmácia de atendimento privativo de unidade hospitalar ou qualquer equivalente de assistência médica somente podem ser utilizados em pacientes internados ou sob os cuidados da própria instituição, sendo vedada a comercialização dos mesmos.
- ( ) Ao farmacêutico hospitalar é vedada a transformação de especialidades farmacêuticas, quando da indisponibilidade da matéria-prima no mercado e da ausência da especialidade na dose e concentração e/ou forma farmacêutica compatíveis com as condições clínicas do paciente, de forma a adequá-la à prescrição.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.**

- a) V – F – F – F – V – V.
- \*b) F – V – V – V – V – F.
- c) V – F – F – V – F – V.
- d) F – V – V – F – V – F.

50 - A criação de uma central de misturas intravenosas centraliza a responsabilidade pelo preparo, controle e dispensação de misturas parenterais, padroniza a rotulagem das soluções preparadas e garante uma condição ambiental mais adequada ao processo de manipulação. A respeito da central de misturas intravenosas, identifique as seguintes afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) Soluções parenterais acondicionadas em recipientes de dose única, com capacidade inferior a 250 ml, são classificadas como soluções parenterais de pequeno volume (SPPV). São classificadas como soluções parenterais de grande volume (SPGV) se forem acondicionadas em volumes iguais ou superiores a 250 ml.
- ( ) Na administração intravenosa por infusão contínua, o paciente recebe a solução injetável com medicamentos ou eletrólitos adicionados, por curtos períodos de tempo, seguidos de períodos sem infusão. Isso possibilita que o medicamento seja administrado mais diluído do que seria possível em uma seringa, e por um período maior de tempo em relação à administração intravenosa direta.
- ( ) A escolha do recipiente para as soluções parenterais deve considerar as particularidades dos aditivos que farão parte da mistura intravenosa, pois, em alguns casos, podem ocorrer interações entre os aditivos e o material de que o recipiente é fabricado.
- ( ) Medicamentos que apresentam pH muito básico ou muito ácido podem ser misturados em soluções parenterais, pois estas apresentam poder tamponante, aumentando a estabilidade das soluções.
- ( ) São classificadas como manipulação de soluções parenterais de nível de risco 1 as que passam por numerosas e complexas manipulações de componentes estéreis (acima de três aditivos), aumentando o risco de contaminação do produto final. São associados muitos riscos às manipulações realizadas através de misturadores automáticos, como é o caso das soluções de nutrição parenteral.
- ( ) A validação de processos na manipulação de soluções parenterais é a evidência documentada que fornece um alto grau de garantia de que um processo específico produzirá, consistentemente, um produto de acordo com especificações e atributos de qualidade predeterminados.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- \*a) F – F – V – F – F – V.
- b) F – V – V – V – F – V.
- c) V – F – F – V – V – F.
- d) V – F – F – F – V – V.