



SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMÁCIA HOSPITALAR E SERVIÇOS DE SAÚDE  
IV CONCURSO TÍTULO DE ESPECIALISTA EM FARMÁCIA HOSPITALAR - SBRAFH - 2011

Data: 25 de Novembro de 2011

Início: 15h30

Término: 19h0 min

Duração da prova: 3h 30 min

1. O fabricante de um novo contraceptivo hormonal solicita a uma equipe de pesquisa que elabore um ensaio clínico para comparar a eficácia e a tolerabilidade da nova composição/preparação usando três diferentes apresentações: comprimidos orais, adesivos transdérmicos e injeções. A hipótese da pesquisa é que a apresentação de contraceptivos hormonais por adesivos transdérmicos ou na apresentação injetável é tão eficaz e segura quanto na forma de comprimidos. O fabricante elabora um contrato com as autoridades regionais de saúde, que estipula o pagamento do salário de cada pesquisador, acrescido de uma quantia acordada de dinheiro, como bonificação, por paciente que concluir a pesquisa. Os pesquisadores alocam as pacientes aleatoriamente nas três modalidades de apresentação do novo contraceptivo. As participantes são instruídas a descontinuar o uso do seu atual contraceptivo enquanto a pesquisa durar. O produtor paga a cada voluntária uma pequena quantidade (cerca de \$ 20 EUA), pagamento único, como compensação por possíveis falhas, gravidez ou efeitos colaterais indesejáveis causados pelo contraceptivo. (Adaptado do material desenvolvido pelo PNUD/FNUAP/OMS/ Banco Mundial Programa Especial de Pesquisa, Desenvolvimento e Treinamento em Reprodução Humana, Tailândia, 2004).

Com base na Resolução 196/96 e resoluções complementares do Conselho Nacional de Saúde/Ministério da Saúde que regulamentam a pesquisa com seres humanos, assinale a alternativa CORRETA:

- A. No estudo descrito os pesquisadores e os pacientes recebem benefícios, não existindo, portanto, conflito de interesses de ambas as partes.
- B. Os princípios da beneficência estão assegurados aos participantes da pesquisa através do pagamento referente a participação, garantindo a equidade quanto aos possíveis riscos.
- C. Os maridos ou parceiros estáveis das usuárias não necessitam ser envolvidos no processo de obtenção e fornecimento do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, pois além da mulher possuir autonomia quanto a decisão de engravidar, os métodos apresentados na pesquisa são seguros e eficazes.

D. Como a paciente está recebendo gratificação para participar da pesquisa, o pesquisador e o patrocinador encontram-se respaldados pela legislação vigente, caso a paciente venha a engravidar durante o período de sua participação na investigação.

E. Se o método contraceptivo usado antes da pesquisa foi o preservativo, a paciente se encontra vulnerável se não for esclarecida pelo pesquisador que a sua interrupção aumentaria o risco de contrair uma doença sexualmente transmissível durante o estudo.

2. São características de uma câmara de segurança biológica, classe II tipo B2, EXCETO o quesito:

- A. Presença de recirculação do ar
- B. Filtro de alta eficiência
- C. Fluxo laminar vertical
- D. Pré filtro
- E. Sistema de exaustão

3. Na instalação de uma unidade de farmacotécnica hospitalar destinada ao preparo de medicamentos parenterais são necessários requisitos físicos, estruturais, equipamentos e materiais médico-hospitalares. No quadro abaixo, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE os requisitos necessários para o preparo de medicamentos parenterais contendo o fármaco daunorrubicina.

Ítems	Pressão para insuflação do ar na sala de preparo	Fluxo Laminar	É necessário o uso de:
A	Inferior à da ante-sala	Horizontal	Luva estéril
B	Inferior à da ante-sala	Vertical	respirador com filtro P3
C	Inferior da ante-sala	Horizontal	macacão impermeável
D	Superior à da ante-sala	Vertical	óculos panorâmico de proteção
E	Superior à da ante-sala	Horizontal	luva estéril

4. Entre as alternativas abaixo assinale a que representa um dado laboratorial importante para garantir a efetividade no monitoramento da farmacoterapia anti vitamina K:

- A. Alanil aminotransferase
- B. Razão normalizada internacional (RNI)
- C. Aspartato transaminase
- D. Nível plasmático de fitomenadiona
- E. Tempo parcial de tromboplastina ativada

5. A paciente GAM, 70 anos, portadora de cardiopatia, diabetes e doença de Parkinson, em tratamento com enalapril, metformina, amiodarona, clopidogrel e levodopa há 18 meses, foi hospitalizada apresentando mal estar, alterações cognitivas e depressão. A propedêutica laboratorial detectou níveis de TSH de 40 mU/ml (valor de referência 0,35 a 5,5mU/ml). Para otimizar a farmacoterapia da paciente, na reunião clínica, o farmacêutico sugeriu alteração na prescrição e a suspensão do fármaco:

- A. amiodarona
- B. clopidogrel
- C. enalapril
- D. metformina
- E. levodopa

6. Analise as afirmativas a seguir que se referem a medidas adotadas para garantir a qualidade e a segurança da assistência farmacêutica em hospitais e serviços de saúde e responda a questão abaixo.

I - Na otimização da farmacoterapia o farmacêutico deve ter acesso a história medicamentosa contida no prontuário do paciente e a outros dados básicos referentes ao tratamento.

II - Na gestão o farmacêutico deve desenvolver uma estrutura organizacional que permita o estabelecimento da missão, valores e visão de futuro da farmácia hospitalar.

III - Ampliação do número de unidades de internação com sistema de distribuição individualizado indireto ou o de dose unitária.

IV - Adoção de uma abordagem sistêmica dos erros de medicação, criando uma cultura de segurança, com o objetivo de analisar o processo de utilização e realizar ações punitivas, relacionando os responsáveis pelos erros.

Com base nas assertivas assinale abaixo a alternativa CORRETA:

- A. As afirmativas I, II estão corretas
- B. As afirmativas I, II, III estão corretas
- C. As afirmativas I, II, III, IV estão corretas
- D. As afirmativas II, III estão corretas
- E. As afirmativas II, III, IV estão corretas

7. A enfermeira informou ao farmacêutico que durante a infusão de antimicrobiano o paciente apresentou a face e a região do pescoço com prurido e avermelhados. Após analisar a farmacoterapia, a conduta adequada segundo o farmacêutico é:

- A. Alterar a via de administração parenteral do fármaco ciprofloxacina para a via oral.

B. Manter a administração do fármaco ciprofloxacina por via parenteral e realizar a sua infusão por tempo mais prolongado.

C. Manter a administração do fármaco vancomicina por via parenteral e realizar a sua infusão por tempo mais prolongado.

D. Suspender imediatamente o fármaco ciprofloxacina e solicitar ao médico a prescrição de hidrocortisona.

E. Suspender imediatamente os fármacos imipenem+cilastatina e solicitar ao médico a prescrição de dexclorfeniramina.

8. Numere a COLUNA II de acordo com as respostas correspondentes na COLUNA I associando o fármaco com a reação adversa característica.

COLUNA I

1. Atorvastatina

2. Linezolida

3. Heparina não fracionada

4. Pamidronato

COLUNA II

( ) trombocitopenia

( ) necrose óssea avascular de maxilar

( ) elevação de alanilaminotransferase e aspartato aminotransferase

( ) agranulocitose

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA obtida da associação entre as colunas I e II:

A. 1, 2, 3, 4.

B. 1, 3, 4, 2.

C. 2, 1, 3, 4.

D. 3, 2, 1, 4.

E. 3, 4, 1, 2.

9. A Indústria Z tem 16 diferentes itens em estoque e introduziu, a pouco tempo, um sistema ABC de valor para o controle do estoque, como apresentado no quadro abaixo. Com base neste quadro responda a questão abaixo.

Itens	Quantidade média de unidades em estoque	Custo médio por unidade (R\$)	Valor total	Valor (%)	% Acumulado
1	1.800	0,54	972,00	1,94	1,94

2	1.000	8,20	8200,00	16,39	18,33
3	100	6,00	600,00	1,20	19,53
4	250	1,20	300,00	0,60	20,13
5	8	94,50	756,00	1,51	21,64
6	400	3,00	1200,00	2,40	24,04
7	80	45,00	3600,00	7,20	31,24
8	1.600	1,45	2320,00	4,64	35,88
9	600	0,95	570,00	1,14	37,02
10	3.000	0,18	540,00	1,08	38,1
11	900	15,00	13500,00	26,99	65,09
12	65	1,35	87,75	0,18	65,27
13	2.200	4,75	10450,00	20,89	86,16
14	1.800	1,30	2340,00	4,68	87,84
15	60	18,00	1080,00	2,16	93,00
16	200	17,50	3500,00	7	100
total			50015,75	100	

Itens	Porcentagem	Classificação ABC	
13	86,16	A	Controle Contínuo
14	87,84	A	
15	93	A	
11	65,09	B	Controle Periódico
12	65,27	B	
10	38,1	C	Controle Contínuo
9	35,88	C	
7	31,24	C	
6	24,04	C	
5	21,64	C	
4	20,13	C	
3	19,53	C	
2	18,33	C	
1	1,94	C	
16	100	C	

Com relação a construção da Curva ABC assinale abaixo a alternativa CORRETA:

- A. Os itens 13, 14, 15 pertencem a parte A da curva ABC e poderiam ser melhor controlados se fossem analisados com periodicidade e não de forma contínua como foi apresentado no quadro.
- B. Os itens 11 e 12, pertencentes a parte B da curva ABC, devem ter o seu controle periódico como informado no quadro.
- C. Os itens da parte C foram classificados de forma equivocada, apesar dos cálculos estarem corretos, sendo necessário refazer a curva.
- D. A Curva ABC deve ser realizada com base na movimentação do estoque e o custo unitário dos produtos.
- E. A Indústria Z elaborou a Curva ABC, bem como os tipos de controle a serem aplicados, de forma adequada.

10. Foi prescrita uma solução parenteral para uma criança de 0,5 kg, com os seguintes dados:

Fármaco A..... 75 mcg  
SG 5% ..... qsp 72 ml  
Infundir 0,3 ml/h

Apresentação do Fármaco A: 0,5 mg/ml – ampola com 1 ml

Volume do equipo de infusão: 12 ml

Assinale a alternativa abaixo que representa CORRETAMENTE o volume (ml) que deverá ser dispensado para o período de 24 horas:

- A. 0,04 ml
- B. 0,14 ml
- C. 0,40 ml
- D. 4,00 ml
- E. 1,40 ml

11. A pneumonia adquirida na comunidade é uma infecção que se manifesta no trato respiratório inferior e pode ser ocasionada por distintos agentes etiológicos. Assinale abaixo a alternativa CORRETA que se refere ao tratamento de pneumonias causadas por *Mycoplasma pneumoniae* ou por *Chlamydia pneumoniae*:

- A. penicilina cristalina
- B. claritomicina
- C. penicilina procaína
- D. cefalotina
- E. amicacina

12. A KPC (*Klebsiella Pneumoniae* Carbapenemase) é uma bactéria que surgiu nos Estados Unidos após uma mutação genética. No Brasil, os primeiros casos foram registrados no ano de 2006. Assinale a abaixo a alternativa CORRETA que se refere ao antibiótico utilizado no tratamento de infecções causadas pela KPC:

- A. Piperacilina
- B. Polimixina B
- C. Meropenema
- D. Linezolida
- E. Ceftazidima

13. Associe os fármacos da COLUNA I ao mecanismo de interação farmacológica correspondente da COLUNA II e responda a questão abaixo.

COLUNA I	COLUNA II
1. fenitoína e isoniazida	( ) absorção do fármaco
2. itraconazol e antagonista H2	( ) indução enzimática
3. metotrexate e salicilatos	( ) inibição enzimática
4. carbamazepina e indinavir	( ) alteração na excreção renal

Assinale a alternativa abaixo que apresenta a associação CORRETA:

- A. 1, 3, 4, 2
- B. 2, 1, 3, 4
- C. 3, 4, 2, 1
- D. 2, 3, 1, 4
- E. 2, 4, 1, 3

14. A farmacoeconomia avalia os custos das diferentes alternativas medicamentosas e de seus desfechos utilizando análises distintas, dependendo dos dados disponíveis. A avaliação que utiliza os resultados clínicos, expressos em termos de preferências e expectativas dos pacientes em relação ao seu estado de saúde é denominada análise:

- A. custo-benefício
- B. custo-utilidade
- C. minimização de custo
- D. custo da enfermidade
- E. custo-efetividade

15. O jornal Folha de S.Paulo notificou na data de 30/09/2004: “Risco de problemas cardiovasculares tira Vioxx do mercado mundial”. A Reação Adversa a Medicamentos (RAM) é uma resposta nociva e não intencional, obtida após o uso de medicamentos. Ocorre em doses usualmente prescritas na farmacoterapia para a finalidade de profilaxia, de diagnóstico, de tratamento de enfermidades e/ou para modificações de uma função fisiológica (WHO, 1972). Tradicionalmente são classificadas como do tipo A e B. Assinale abaixo a alternativa CORRETA quanto a classificação da RAM:

- A. RAM do tipo A manifesta-se como efeitos farmacológicos anormais.
- B. RAM do tipo A são imprevisíveis e, geralmente, apresentam mecanismo desconhecido.
- C. RAM do tipo B podem ser tratadas com o ajuste da dose.
- D. RAM do tipo A está relacionada a dose e, normalmente, são reversíveis.
- E. RAM do tipo B são considerados efeitos farmacológicos qualitativamente normais.

16. Os estudos de utilização de medicamentos utilizam ferramentas provenientes da epidemiologia descritiva para avaliar o uso de fármacos. Assinale abaixo a alternativa que relaciona CORRETAMENTE os métodos empregados:

- A. A série de casos descreve um número de pacientes que apresentam distintas exposições, doenças ou efeitos inesperados, relativos ao uso do medicamento.
- B. O estudo tipo caso-controle parte da causa para chegar aos efeitos e permitem calcular o risco relativo.
- C. O estudo de coorte é útil na determinação de eventos raros. É mais acessível e rápido que os demais métodos.
- D. O estudo ecológico é útil no fornecimento de dados adicionais, importantes na investigação de hipóteses.
- E. O estudo de coorte e de caso-controle permitem estimar o risco da ocorrência do evento.

17. A administração de medicamentos concomitante a nutrição enteral pode causar a obstrução da sonda e incompatibilidades entre os nutrientes, os excipientes e os fármacos. O farmacêutico deve orientar, adequadamente, a equipe de enfermagem para evitar manipulações indevidas e a consequente perda da estabilidade da formulação. Análise as assertivas abaixo e marque a alternativa CORRETA:

- A. Ao administrar um medicamento por sonda enteral o sítio de absorção do fármaco não é significativo. O captopril e o omeprazol podem ser administrados concomitante com a dieta, pois são compatíveis entre si.
- B. Os comprimidos de ação imediata podem ser administrados por sondas enterais uma vez que a manipulação por trituração não repercute em perda da resposta terapêutica, mas pode obstruir



o lúmen de sondas de fino calibre. Uma sugestão farmacêutica pode ser a substituição por uma suspensão ou solução com o mesmo princípio ativo.

C. Processos mecânicos como trituração e fragmentação são muito utilizados e tecnicamente aconselháveis para os comprimidos de liberação entérica para que os princípios ativos sejam degranulados fornecendo máxima absorção.

D. A seleção adequada da forma farmacêutica é essencial para evitar a alteração da biodisponibilidade. As formas sólidas como cápsulas sublinguais, comprimidos revestidos e cápsulas de ação prolongada são as mais estáveis para administração por meio de sondas enterais.

E. Os inibidores da bomba de prótons comercializados em cápsulas de revestimento entérico devem ser submetidos a maceração para liberar o princípio ativo, evitar irritação gástrica e aumentar a sua biodisponibilidade.

18. Em uma prescrição de 1500ml de Nutrição Parenteral foi solicitado 127 mEq de sódio. Como única fonte de sódio o farmacêutico dispõe de solução de cloreto de sódio a 20%, ampola com 10ml.

Dados:

Peso Atômico do sódio = 23g; Peso Atômico do cloreto = 35,5g

nº de Eqg =  $\frac{\text{massa}}{\text{Eqg}}$

Eqg

Eqg =  $\frac{\text{Peso Atômico}}{\text{Valência}}$

Valência

Assinale abaixo a alternativa CORRETA que indica o volume da solução de cloreto de sódio a 20% que deve ser adicionado a um frasco de 1000ml de nutrição parenteral para atender à prescrição médica.

A. 10mL

B. 12mL

C. 25mL

D. 39mL

E. 46mL

19. O paciente em uso de nutrição parenteral (NP) poderá necessitar de medicamentos para complementar o seu tratamento. Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa CORRETA:

- A. Podem ser adicionados medicamentos lipofílicos no mesmo recipiente que a NP total desde que a velocidade de infusão seja lenta, inferior a 0,5 ml/min.
- B. Apesar de albumina ser estável em formulação de nutrição parenteral, em concentrações até 35,5g/l não deve ser adicionada a NP, porque além de impossibilitar a filtração terminal da NP, a albumina pode possibilitar o crescimento de fungos e bactérias nas soluções/emulsões de NP.
- C. A administração simultânea de medicamentos na NP pode ser realizada de forma estável usando um cateter duplo lúmen com conexão em Y inserido em veia jugular interna, braquial ou cava superior.
- D. Recomenda-se que nenhum antibiótico intravenoso seja misturado na formulação de NP, porém a literatura cita que pode ser adicionado na concentração de até 0,05% do volume total da NP para evitar o crescimento bacteriano.
- E. Concentrações de ciclofosfamida  $\leq 500\text{mg/L}$ , de citarabina  $\leq 100\text{mg/L}$  e de metotrexato  $\leq 50\text{mg/L}$  são compatíveis com as formulações de nutrição parenteral. Recomenda-se a sua adição no mesmo recipiente que a NP quando o paciente não tiver outro acesso venoso disponível.

20. Dentre as medidas adotadas para assegurar o uso racional dos medicamentos pode-se citar a necessidade de uma efetiva dispensação e/ou distribuição dos medicamentos. Considerando o Sistema de Distribuição de Medicamentos assinale abaixo a alternativa CORRETA:

- A. Constitui uma importante vantagem do sistema de distribuição individualizado o fato de diminuir a possibilidade de erros em comparação com o sistema por dose unitária, contudo o sistema individualizado pode elevar o número de desvios e/ou furtos comparado aos sistemas unitário e coletivo.
- B. O método a ser escolhido para a distribuição de medicamentos é um fator que pode influenciar predominantemente as atividades no serviço de farmácia hospitalar e logística de medicamentos. O serviço de enfermagem mantém, independentemente do sistema, um quantitativo elevado de medicamentos nas unidades de internação e locais de administração.
- C. O manuseio dos medicamentos, prontos para o uso, também requer a análise prévia da prescrição pelo farmacêutico e representa aumento da rentabilidade do hospital, importante vantagem do sistema de distribuição coletivo.
- D. No sistema coletivo os medicamentos são distribuídos por unidade de internação a partir da solicitação da enfermagem, implicando em múltiplos estoques nas unidades assistenciais e, conseqüentemente, acarretando em maior demanda na aquisição de medicamentos pelo hospital.
- E. No sistema de distribuição individualizado a transcrição da prescrição médica é feita pela enfermeira e não pelo farmacêutico como no sistema unitário.

21. Considerando a Assistência Farmacêutica Hospitalar (AFH), leia as afirmativas a seguir e responda a questão abaixo.

I. O número de registros de picos febris/dia do paciente durante um acompanhamento farmacoterapêutico constitui um parâmetro de monitorização.

II. A atuação clínica do farmacêutico ao paciente requer o seu consentimento para a realização do acompanhamento farmacoterapêutico efetivo e de atividade de educação em saúde.

III. Na prática da AFH é fundamental que o profissional disponha de tempo para identificar os desejos, as preferências e as necessidades do paciente relacionadas à sua saúde. Também, é necessário que ele se comprometa a continuar a atenção farmacêutica uma vez iniciada.

IV. No âmbito farmacêutico, a utilização da semiologia e da anamnese tem como objetivo, prioritariamente ao diagnóstico de doenças, analisar reações adversas e problemas relacionados aos medicamentos.

V. Quando o paciente está tomando um medicamento com alto índice terapêutico e com dose maior que a necessária constitui-se sub-dosagem posológica.

Assinale abaixo a alternativa CORRETA:

- A. Todas as sentenças são verdadeiras
- B. As sentenças I, II, III, IV são verdadeiras
- C. As sentenças I, II, III são verdadeiras
- D. As sentenças II, III, IV são verdadeiras
- E. As sentenças II, III, V são verdadeiras

22. Considerando os critérios prioritários utilizados na seleção de medicamentos para um hospital marque abaixo a opção INCORRETA:

- A. Possibilidade de associações medicamentosas
- B. Menor custo/tratamento
- C. Qualidade
- D. Facilidade de fracionamento e multiplicação de doses
- E. Eficácia clínica e segurança

23. A Agência Folha notificou, na data de 23/06/2008, que doze bebês morreram no final de semana em hospital de Belém devido a infecção hospitalar. O controle das infecções hospitalares é uma atividade multiprofissional. Considerando as atribuições do farmacêutico na comissão de infecção hospitalar assinale abaixo a opção CORRETA:

- A. A seleção, a aquisição e a dispensação de antimicrobianos; a análise do diagnóstico, da topografia da infecção e a notificação de novos casos são funções específicas do farmacêutico na referida comissão.
- B. Apresentação de relatórios gerenciais dos principais sítios de infecção, a aquisição e utilização de antissépticos e a administração de medicamentos de alto risco terapêutico são funções específicas do farmacêutico na referida comissão.
- C. A logística de produtos antimicrobianos, a análise farmacoeconômica e a realização de levantamentos farmacoepidemiológicos como os estudos de utilização de antimicrobianos são funções específicas do farmacêutico na referida comissão.
- D. A manipulação de soluções de grande volume, a rotulagem, o aprazamento dos horários de cada antibiótico, a tabulação de indicadores epidemiológicos para a Vigilância Sanitária são funções específicas do farmacêutico na referida comissão.
- E. A distribuição de insumos farmacêuticos, a manipulação de citostáticos, a identificação e a notificação dos casos de surtos para os órgãos responsáveis são funções específicas do farmacêutico na referida comissão.

24. Dentre as propostas conceituais apresentadas no *Relatório Atenção Farmacêutica no Brasil: trilhando caminhos*, é citado que a Atenção Farmacêutica “é a interação direta do farmacêutico com o usuário, visando uma farmacoterapia racional e a obtenção de resultados definidos e mensuráveis, voltados para a melhoria da qualidade de vida.” Considerando os aspectos filosóficos, conceituais e clínicos da atenção farmacêutica assinale abaixo a alternativa CORRETA:

- A. Segundo o Consenso Brasileiro de Atenção Farmacêutica (AF), proposto em 2002, os macrocomponentes necessários para o exercício da Atenção Farmacêutica no Brasil seriam logística, seleção de medicamentos, orientação farmacêutica e avaliação da evolução clínica do paciente/usuário.
- B. O Acompanhamento farmacoterapêutico deve ser realizado de forma sistemática, contínua e documentada pelo farmacêutico que se responsabiliza pelas necessidades do usuário relacionadas ao(s) medicamento(s).
- C. Dentre os aspectos filosóficos da AF está o da promoção do diagnóstico do paciente visando a sua qualidade de vida.
- D. A AF tem sua prática centrada no medicamento, focalizando prioritariamente a dispensação ao paciente/usuário.
- E. A Assistência Farmacêutica é um modelo multiprofissional de prática farmacêutica desenvolvida no contexto da Atenção Farmacêutica, envolvendo, particularmente, uma atenção individualizada ao paciente/usuário.

25. Após a histórica utilização terapêutica mal-sucedida com a talidomida em gestantes, os órgãos nacionais e internacionais responsáveis pelo registro de medicamentos passaram a exigir maior rigor nos estudos que definem o grau de segurança dos produtos em seres humanos. O nascimento de crianças com focomelia teria sido evitado se houvessem estudos notificando os efeitos citotóxicos, teratogênicos e mutagênicos. Na legislação vigente, podem ser detectados na seguinte etapa:

- A. Estudos pré-clínicos
- B. Estudos clínicos Fase I a III
- C. Estudos clínicos Fase IV
- D. Estudos de metanálise baseados em evidências científicas
- E. Nenhuma das alternativas anteriores

26. O farmacêutico hospitalar recebeu a prescrição de JAP, 7 anos, internado na unidade de pediatria para tratamento de pneumonia. A prescrição continha os seguintes medicamentos: espironolactona, captopril e penicilina, para a administração de 8 em 8 horas. No aviamento da prescrição o farmacêutico observou algumas possíveis interações medicamentosas que poderiam ocasionar reações adversas graves no paciente. Sugeriu ao médico prescritor algumas modificações na prescrição de forma a otimizar a farmacoterapia. Assinale a sugestão CORRETA:

- A. A administração concomitante de espironolactona e captopril deve ser evitada, porque sendo o captopril um inibidor da enzima conversora da angiotensina, pode reduzir os níveis de aldosterona e a retenção de potássio.
- B. O uso concomitante da espironolactona e do captopril pode produzir grande diminuição nos níveis séricos de potássio, cloreto e sódio quando comparados a monoterapia.
- C. A administração de penicilina concomitante a espironolactona deve ser evitada, porque além de interferir na dosagem plasmática da penicilina, ocasiona nefro e hepatotoxicidade reversível.
- D. O captopril deve ser administrado isoladamente ou em associação com diuréticos poupadores de potássio, como os diuréticos tiazídicos e inibidores da ECA.
- E. A administração, simultânea, de espironolactona, captopril e penicilina não trazem problemas de interações medicamentosas e, portanto, podem ser administrados de forma segura no paciente pediátrico.

27. A paciente ARG, 32 ANOS, sexo feminino, é assistida pela equipe multidisciplinar na unidade de oncologia de um hospital geral. Analise as proposições abaixo sobre a terapia antineoplásica e assinale a alternativa INCORRETA:

- A. As substâncias quimioterápicas exibem atividade diferenciada dependendo da fase do ciclo celular e por isso são chamadas “fase específica”.
- B. Os antimetabólitos e as antraciclinas são mais ativos na fase S, enquanto os alcalóides da vinca e os taxanos são ativos na fase M do ciclo celular.
- C. As substâncias, como as nitrosuréias e mostardas nitrogenadas são ativas em todo o ciclo celular.
- D. A intensidade da dose da quimioterapia e o esquema de administração são duas variáveis importantes na administração da quimioterapia.
- E. Os fármacos bleomicina, dactinomicina e doxorubicina são substâncias alquilantes, que atuam inibindo a síntese, replicação do DNA e a mitose.

28. Paciente LCM, 19 anos, em uso de Nutrição parenteral (NP) há 5 dias é assistido pelo Farmacêutico responsável pelo setor de Nutrição Parenteral. Após o 4º dia de uso de NP, LCM apresentou febre, calafrios, hipotensão, taquicardia e confusão mental. Analise as proposições abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- I. A contaminação do cateter de NP atinge índices de até 85% e pode ser a causa dos sinais clínicos apresentados pelo paciente.
- II. O cateter deve ser removido e a sua ponta deve ser enviada para cultura microbiológica.
- III. Os recipientes para envase da NP devem ser transparentes, quimicamente inertes, estéreis e apirogênicos, para evitar a sua contaminação.
- IV. Segundo a Portaria 272/98/SVS, considera-se imprescindível no roteiro de inspeção a existência do registro no Ministério da Saúde de todos os produtos e correlatos utilizados na Nutrição Parenteral, pois podem influir em grau crítico na qualidade e na esterilidade da nutrição parenteral.
- V. As misturas de NP são soluções extemporâneas, implicando na impossibilidade de avaliar sua qualidade e de realizar a análise microbiológica antes do seu uso.

- A. As afirmativas I, II, III, IV estão corretas
- B. As afirmativas II, III, IV estão corretas
- C. As afirmativas II, III, IV, V estão corretas
- D. As afirmativas I, II, III, IV, V estão corretas
- E. As afirmativas I, II, IV, V estão corretas

29. Em relação ao registro do seguimento farmacoterápico de pacientes empregando o método “SOAP” (S=Subjetivo, O=Objectivo, A=Avaliação, P=Plano) é INCORRETO afirmar:

- A. O método SOAP é amplamente empregado por profissionais de saúde.

- B. O método SOAP exige maior experiência profissional do farmacêutico.
- C. O método SOAP possui uma fase de avaliação de dados que propicia ao farmacêutico identificar as suspeitas de problemas relacionados a medicamentos.
- D. O método SOAP simplifica o registro do seguimento farmacoterápico
- E. O método SOAP resulta em um registro padronizado das informações da farmacoterapia e da evolução clínica do paciente.

30. A paciente MAS, 60 anos, com diagnóstico de esquizofrenia, recusa-se a tomar o medicamento que lhe foi prescrito em um hospital. Ela quer deixar a unidade (alta a pedido) alegando que em ocasiões anteriores o medicamento lhe causou sintomas que muito a incomodaram. A enfermagem enviou a queixa da paciente ao médico e ao farmacêutico clínico. Ambos reafirmaram a necessidade da dispensação do medicamento a paciente tendo em vista não haver outro disponível no hospital.

Considerando os conceitos de AUTONOMIA e BENEFICÊNCIA assinale abaixo a alternativa CORRETA:

- A. A paciente deve ser retida no hospital e receber o medicamento prescrito pelo médico, independente de sua vontade, por ter o diagnóstico confirmado.
- B. A paciente não deve ser retida no hospital, bem como não necessita receber o medicamento prescrito pelo médico se esta não for a sua vontade, pois a sua capacidade cognitiva e de julgamento estão possivelmente preservados.
- C. A paciente não deve ser retida no hospital, porém deve receber o medicamento prescrito pelo médico antes da alta hospitalar, independente de sua vontade.
- D. A paciente somente poderá retirar-se do hospital e recusar-se a tomar o medicamento prescrito pelo médico, diante da concordância de um familiar ou responsável legal.
- E. Todas as alternativas estão corretas