

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

***(PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CORPO
DE SAÚDE DA MARINHA / PS-CSM/2011)***

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

FARMÁCIA

- 1) Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.
No exame citológico do líquido é possível adicionar uma gota de _____ para evitar deformações celulares _____ da extensão a ser corada pelo método _____.
- (A) Albumina sérica bovina a 2%/dos leucócitos/Leishman.
 - (B) Solução salina 0,9%/dos neutrófilos/Giemsa.
 - (C) Soro/dos leucócitos/Giemsa.
 - (D) Ácido acético 0,3%/dos linfócitos/Wright.
 - (E) Solução de Drabkin/das células mesoteliais/May.
- 2) Nas contagens de leucócitos em Câmara de Neubauer, é correto utilizar a solução diluidora de Thoma, EXCETO no:
- (A) Sangue.
 - (B) Líquido ascítico.
 - (C) Líquido pericárdico.
 - (D) Líquido sinovial.
 - (E) Líquido peritonal.
- 3) Assinale a opção que apresenta um método que NÃO faz parte da preparação laboratorial dos haletos de alquila.
- (A) A partir de álcoois.
 - (B) Por halogenação de certos hidrocarbonetos.
 - (C) Por adição de haletos de hidrogênio a alcenos.
 - (D) Por adição de halogênios a alcenos e alcinos.
 - (E) Redução por meio de metal e ácido.
- 4) As náuseas/vômitos dos citotóxicos são ligadas à ação sobre os centros de vômito localizados na superfície inferior do 4° ventrículo. Há vários mecanismos de ação eficazes para a realização de um mecanismo preventivo. Assinale a opção cujo medicamento possui como mecanismo de ação ser "antagonista da serotonina".
- (A) Metoclopramida.
 - (B) Domperidona.
 - (C) Alizaprida.
 - (D) Ondasentron.
 - (E) Metopimazima.

- 5) Um coco Gram+ apresentou os seguintes resultados em provas de triagem: catalase negativo, alfa-hemólise em Ágar sangue, sensível à Optoquina. Esta bactéria é:
- (A) *S. aureus*.
 - (B) *E. faecium*.
 - (C) Estreptococo grupo Viridans.
 - (D) *S. pneumoniae*.
 - (E) *S. agalactiae*.
- 6) Como se denomina a solução cuja concentração é conhecida com exatidão?
- (A) Solução primária.
 - (B) Solução indicadora
 - (C) Fase estacionária.
 - (D) Solução secundária.
 - (E) Solução padrão.
- 7) Em um hospital, a Comissão de Farmácia e Terapêutica tem por objetivo:
- (A) a seleção de produtos farmacêuticos e hospitalares em um sistema racional de compras.
 - (B) a autossuficiência na produção dos medicamentos com uso dos equipamentos adequados.
 - (C) a garantia do uso do fármaco em seleção, distribuição e administração racionais.
 - (D) o desenvolvimento de insumos farmacêuticos.
 - (E) exercer o fracionamento de doses farmacêuticas.

- 8) De acordo com a RESOLUÇÃO-RDC N° 31, de 11 de agosto de 2010, que dispõe sobre a realização dos Estudos de Perfil de Dissolução Comparativo, assinale a opção correta.
- (A) O Estudo de Perfil de Dissolução Comparativo pode ser realizado com medicamentos que se apresentem na forma de comprimido revestido/drágea, cujo Medicamento de Referência/Comparador seja comprimido simples ou vice-versa, desde que o revestimento não controle o mecanismo de liberação da substância ativa.
 - (B) Na Comparação de perfis de dissolução deve-se calcular os fatores f_1 (fator de diferença) e f_2 (um fator de semelhança).
 - (C) Para que dois perfis de dissolução sejam considerados semelhantes, um dos fatores que devem ser atendidos é que para permitir o uso de médias, os coeficientes de variação para os primeiros pontos de coleta não podem exceder 10%.
 - (D) Quando a substância ativa apresentar alta solubilidade e a formulação for de liberação imediata, apresentando dissolução muito rápida para ambos os medicamentos, o valor do fator de semelhança (f_2) deve estar compreendido entre 50 a 100.
 - (E) O número de pontos de coleta deve ser representativo do processo de dissolução até que se obtenha platô na curva, sendo obrigatória a quantificação de amostras de, no mínimo, seis tempos de coleta.

- 9) Considerando os sistemas de distribuição de medicamentos, é correto afirmar que:
- (A) no sistema de dose unitária, devem-se distribuir todos os medicamentos prontos para uso, sem necessidade de transferências ou cálculos por parte da enfermagem.
 - (B) no sistema de distribuição individualizado, o medicamento é dispensado por paciente, geralmente por um período de 24 horas. Uma das desvantagens é a facilidade para devolução à farmácia.
 - (C) no sistema de distribuição coletivo, estabelece-se, na unidade clínica, estoques de medicamentos que são controlados pelo pessoal de enfermagem. Uma das vantagens é a necessidade de transcrição das prescrições médicas.
 - (D) no sistema de distribuição individualizado direto, a dispensação dos medicamentos se dá com base na transcrição da prescrição médica e é feita por paciente e não por unidade assistencial.
 - (E) uma das vantagens do sistema de distribuição individualizado é a necessidade, por parte do pessoal de enfermagem, de cálculos e preparo da dose, garantindo a qualidade da administração do medicamento.
- 10) Qual das opções abaixo apresenta um composto heterocíclico de anel hexagonal:
- (A) Furano.
 - (B) Tiofeno.
 - (C) Pirol.
 - (D) Piridina.
 - (E) Pirrolidina.
- 11) Segundo Henry, o tabagismo pode acarretar alterações no hemograma, tais como:
- (A) diminuição da concentração de hemoglobina.
 - (B) aumento do número de eosinófilos.
 - (C) diminuição do número de neutrófilos.
 - (D) redução do volume corpuscular médio (VCM) das hemácias.
 - (E) aumento da contagem de leucócitos.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : PS-CSM/11

- 12) Quais são os aparelhos que possuem a forma de pera, fundo chato, gargalo longo e construídos para conter exatamente um certo volume de líquido, em uma determinada temperatura?
- (A) Provetas.
 - (B) Pipetas volumétricas.
 - (C) Buretas.
 - (D) Balões volumétricos.
 - (E) Microburetas.
- 13) Na técnica de sementeira de uma ponta de cateter por rolamento segundo Maki, é correto considerar a cultura positiva quando se obtém contagens maiores que:
- (A) 5 UFC.
 - (B) 12 UFC.
 - (C) 15 UFC.
 - (D) 52 UFC.
 - (E) 100 UFC.
- 14) Em cada teste, um volume de meio é colocado na cuba e mantido em repouso até alcançar a temperatura de $37^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Então o agitador é acionado e ajustado na velocidade especificada e, em intervalos determinados, amostras do meio são coletadas para análise da concentração de fármaco dissolvido. O comprimido ou a cápsula devem satisfazer os critérios estabelecidos na monografia. Este texto descreve basicamente o:
- (A) teste de desintegração.
 - (B) teste de enchimento.
 - (C) teste de mistura.
 - (D) teste de dissolução.
 - (E) fator de deslocamento.

- 15) Segundo Pinto et al a dissociação em função do PH pode diminuir o teor do conservante na fase aquosa e expor o produto à contaminação microbiana. Sobre o sistema conservante, assinale a opção correta.
- (A) A atividade da clorhexidina desaparece em pH abaixo de 5,2.
 - (B) O cloreto de benzalcônio apresenta acentuada redução de atividade em meio alcalino.
 - (C) O ácido dehidroacético é menos eficaz em pH abaixo de 6,0.
 - (D) O ácido sórbico é mais ativo na forma ionizada.
 - (E) Os compostos de amônia quaternária são mais eficazes em pH igual a 5,0.
- 16) Quando se injeta, por via endovenosa, uma determinada solução medicamentosa, poderá surgir uma reação febril que é independente do agente terapêutico utilizado. A este estado sucede uma hipertermia que pode chegar a ultrapassar os 40°C com duração de 4 a 12 horas. Tais reações ocorrem devido à:
- (A) presença de fungos.
 - (B) velocidade de injeção.
 - (C) natureza de solução.
 - (D) presença de bactérias vivas ou mortas, a que se dá o nome de pirogênios.
 - (E) pH.
- 17) Segundo Solomons & Fryhle, a espectroscopia no infravermelho fornece uma técnica experimental rápida para identificação dos grupos funcionais de uma substância desconhecida. Qual seu mecanismo de ação particular?
- (A) Interação das moléculas ou átomos com a radiação eletromagnética.
 - (B) Aumento da amplitude de vibração das ligações iônicas das moléculas orgânicas.
 - (C) Excitação dos elétrons em região específica do espectro da luz infravermelha.
 - (D) Redução da amplitude de vibração da ligação íon-dipolo das moléculas inorgânicas.
 - (E) Aumento da amplitude de vibração das ligações covalentes das moléculas orgânicas.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : PS-CSM/11

18) De acordo com a RESOLUÇÃO-RDC Nº 17, de 16 de abril de 2010, Artigos 478,479,481,482 que dispõem sobre calibração e verificação em uma indústria farmacêutica, assinale (V) verdadeiro ou (F) falso nas afirmativas e assinale a opção correta.

() A calibração e verificação de equipamentos, instrumentos e outros aparelhos, utilizados na produção e controle de qualidade devem ser realizados em intervalos regulares.

() O pessoal responsável pela realização de calibração e manutenção preventiva deve possuir treinamentos e qualificação apropriados.

() Os padrões utilizados em calibração não devem ser rastreáveis à Rede Brasileira de Calibração.

() Os equipamentos, instrumentos e outros aparelhos calibrados devem ser etiquetados, codificados ou de alguma forma identificados para indicar o status de calibração e a data da próxima recalibração.

(A) (V) (V) (V) (V)

(B) (V) (F) (V) (V)

(C) (V) (V) (F) (V)

(D) (F) (F) (F) (F)

(E) (F) (V) (V) (F)

19) Assinale a opção que completa corretamente a lacuna da sentença abaixo:

"_____ são empregados quando a substância ativa é destruída pelo ácido gástrico, é particularmente irritante à _____ ou, ainda, quando a passagem pelo estômago aumenta de forma substancial a absorção do fármaco".

(A) Os comprimidos; mucosa intestinal.

(B) As cápsulas; mucosa oral.

(C) Os revestimentos entéricos; mucosa gástrica.

(D) Os comprimidos mastigáveis; mucosa oral.

(E) As drágeas; mucosa gástrica.

- 20) Segundo Henry, os efeitos do exercício a longo prazo podem acarretar alteração do valor plasmático do seguinte analito:
- (A) T4 - livre.
 - (B) Hormônio somatotrófico.
 - (C) T3 -total.
 - (D) Fosfatase alcalina.
 - (E) Hormônio luteinizante.
- 21) Assinale a opção que apresenta formas farmacêuticas obtidas por dispersão molecular.
- (A) Extratos.
 - (B) Hidrolatos.
 - (C) Emulsões.
 - (D) Sucos.
 - (E) Eteróleos.
- 22) Segundo Henry, a dosagem bioquímica de alguns analitos pode sofrer variação diurna, dentre eles encontra-se o íon:
- (A) Ferro.
 - (B) Sódio.
 - (C) Cálcio.
 - (D) Fósforo.
 - (E) Potássio.

- 23) Ao realizar um hemograma em um contador automatizado de células, o farmacêutico deparou-se com uma concentração de hemoglobina corpuscular média anormalmente alta. Assinale a opção que apresenta a conduta correta a ser adotada, sabendo que o paciente possui no soro uma aglutinina a frio.
- (A) Coletar nova amostra de sangue total em citrato para evitar a EDTA dependência.
 - (B) Diluir em partes iguais a amostra do paciente com solução salina a 3%, e repassar no equipamento, multiplicando por 2 os valores do hematócrito, da hemoglobina e da contagem das hemácias .
 - (C) Diluir uma alíquota de amostra em EDTA com o diluente do analisador aquecido a 37°C e multiplicar os valores de hematócrito, da hemoglobina e da contagem de hemácias pelo fator de diluição.
 - (D) Repassar a amostra após o processo de tinalização, multiplicando os valores encontrados pelo fator do título.
 - (E) Incubar a amostra em banho maria a 56°C por 40 minutos e depois repassá-la no analisador automatizado.
- 24) Qual o principal instrumento de um sistema de farmacovigilância?
- (A) Boletim de Ocorrência.
 - (B) Boletim de Notificação.
 - (C) Registro de Notificação.
 - (D) Prontuário de Ocorrência.
 - (E) Prontuário de Notificação.

- 25) Dentre as opções abaixo assinale aquela que NÃO apresenta os fatores determinantes para o desenvolvimento farmacotécnico relacionados à biodisponibilidade:
- (A) Os principais fatores que podem alterar a biodisponibilidade de medicamentos estão relacionados ao indivíduo e às características do medicamento.
 - (B) No caso dos fatores ligados ao indivíduo, sua influência deve ser maximizada, o que ocorre quando o planejamento do ensaio de biodisponibilidade é bem executado, por meio de critérios de inclusão e exclusão bem definidos, seleção de um grupo heterogêneo de voluntários para o estudo e emprego de um desenho experimental adequado.
 - (C) No caso dos fatores ligados aos medicamentos, podemos citar: polimorfismo, tamanho de partícula, solubilidade e natureza química do fármaco.
 - (D) No caso das formas sólidas, após administração, o processo de dissolução do fármaco é fundamental para que o mesmo esteja em solução e possa ser absorvido podendo ser um fator limitante para a absorção.
 - (E) O desenvolvimento de suspensões de uso oral ou intramuscular também pode ocasionar problemas, uma vez que o processo de dissolução do fármaco também ocorre.
- 26) Centros de Informação sobre Medicamentos (CIM) têm por objetivo o fornecimento de informação atual, imparcial e isenta sobre medicamentos a profissionais de saúde e usuários de medicamentos, visando o seu uso racional. É correto afirmar que faz parte de suas atribuições:
- (A) coordenação de estoques.
 - (B) participar no desenvolvimento de investigação na área de medicamentos.
 - (C) recebimento de medicamentos.
 - (D) estocagem de medicamentos de uso controlado.
 - (E) estocagem de medicamentos imunobiológicos (vacinas e soros).

- 27) Quais os excipientes que melhoram o fluxo a partir do alimentador para a matriz, previnem a adesão dos comprimidos nos punções e na matriz durante a compressão, reduzem o atrito entre o comprimido e a parede da matriz durante a ejeção da máquina de compressão e conferem brilho aos comprimidos acabados?
- (A) Os desintegrantes.
 - (B) Os diluentes.
 - (C) Os aglutinantes.
 - (D) Os agentes formadores de filme.
 - (E) Os lubrificantes.
- 28) Assinale a opção que apresenta um medicamento de uso terapêutico para os casos de desordens de ansiedade, tratamento da abstinência alcoólica e pré-medicação anestésica.
- (A) Clorazepato.
 - (B) Lorazepam.
 - (C) Clordiazepóxido.
 - (D) Midazolam.
 - (E) Diazepam.
- 29) As substâncias cujo E.H.L está compreendido entre 13 e 15 são chamadas de:
- (A) agentes Solubilizantes.
 - (B) agentes Molhantes.
 - (C) agentes Emulsivos A/O.
 - (D) detergentes.
 - (E) agentes Anti-espuma.

30) De acordo com a RESOLUÇÃO-RDC Nº 17, de 16 de Abril de 2010, capítulo XVI, Seção II que dispõe sobre prevenção de contaminação cruzada e contaminação microbiana durante a produção, coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo e assinale a opção correta.

- () Quando são usados materiais e produtos na produção, devem ser tomadas precauções especiais para evitar a geração e disseminação de pós.
- () Devem ser tomadas providências para o controle apropriado do ar.
- () A significância do risco não varia com o tipo de contaminante e com o produto que foi contaminado.
- () Dentre os contaminantes mais perigosos estão os materiais sensibilizantes, os preparados biológicos com organismos vivos, certos hormônios, substâncias citotóxicas e outros materiais altamente ativos.
- () A utilização de antecâmaras, diferenciais de pressão e insuflamento de ar e sistemas de exaustão são algumas medidas que evitam a ocorrência de contaminação cruzada.

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

31) Segundo a classificação proposta por Beaglehole, Bonita e Kjellström, os tipos de estudo utilizados em farmacoepidemiologia são observacionais ou experimentais. Os estudos observacionais podem ser divididos em descritivos e analíticos. Assinale a opção que NÃO se refere ao tipo de estudo analítico:

- (A) Ecológicos.
- (B) Transversais.
- (C) Ensaios clínicos randomizados.
- (D) Casos e Controle.
- (E) Coorte.

- 32) O funcionamento da CAF (Central de Abastecimento Farmacêutico) requer inúmeras técnicas diferentes das utilizadas em um almoxarifado comum, uma vez que medicamentos e materiais médico-hospitalares requerem um tratamento diferenciado de outros produtos. A organização da CAF deve favorecer a rápida localização de cada produto, minimizando o risco de que o mesmo seja confundido com outro item. Em relação a organização das CAF, é correto afirmar que:
- (A) no sistema de estocagem fixo são definidos os números de áreas de estocagem para um dado tipo de material. Esse sistema é geralmente utilizado para medicamentos de grande volume.
 - (B) as armações de madeira têm como vantagem suportarem mais peso e a grande durabilidade, sempre preferíveis às de aço.
 - (C) as caixas de medicamentos não deverão ficar próximas de condicionadores de ar, geladeiras ou freezer. O máximo de caixas de medicamentos empilhadas é 10.
 - (D) o sistema de ordenação mais recomendado é aquele por forma farmacêutica e sequência alfabética do fármaco.
 - (E) se o piso do almoxarifado de medicamentos estiver em condições de perfeita limpeza, o medicamento pode ser provisoriamente armazenado em contato direto com o solo.
- 33) Assinale a opção que apresenta o mecanismo de ação correto da acetazolamida.
- (A) Inibição da anidrase carbônica.
 - (B) Inibição do simporte de $\text{Na}^+/\text{K}^+/2\text{Cl}^-$
 - (C) Inibição do simporte Na^+/Cl^-
 - (D) Inibição dos canais de sódio do epitélio renal.
 - (E) Antagonista dos receptores de mineralocorticóides.
- 34) Vários medicamentos podem provocar insuficiência cardíaca por dois mecanismos de ação: diretamente por inotropismo negativo ou indiretamente, por retenção hidrossódica. Assinale a opção que apresenta apenas medicamentos que possuem mecanismos de ação direta.
- (A) Betabloqueadores, ciclofosfamida e interferon.
 - (B) Glucocorticóides, antiarrítmicos e ciclofosfamidas.
 - (C) Antraciclinas, interferon e glucocorticóides.
 - (D) Inibidores cálcicos, particularmente os não diidropiridinas, ciclofosfamida e glucocorticóides.
 - (E) Estroprogestativos, andrógenos e glucocorticóides.

Prova : Amarela
Profissão : FARMÁCIA

Concurso : PS-CSM/11

- 35) A farmácia hospitalar deve se manter preocupada com os resultados da assistência prestada ao paciente. Para tanto, espera-se que seja capaz de desenvolver atividades clínicas e relacionadas a gestão, que devem ser organizadas de acordo com as características do hospital onde se insere o serviço, isto é, manter coerência com o tipo e o nível de complexidade do hospital. O planejamento é um importante instrumento de gestão em uma farmácia hospitalar.

Assinale a opção em que a ação apresentada se refere ao planejamento de uma farmácia hospitalar.

- (A) Diagnóstico situacional.
- (B) Distribuir medicamentos por dose unitária.
- (C) Dispensar medicamentos a pacientes em alta hospitalar.
- (D) Implantação de um sistema bem estruturado de logística.
- (E) Manipular solução desinfetantes.

- 36) Assinale a opção que apresenta o método de esterelização que utiliza autoclave.

- (A) Calor seco.
- (B) Óxido de etileno.
- (C) Radiações ionizantes.
- (D) Radiações não ionizantes.
- (E) Calor úmido.

37) Assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso) para as afirmações a seguir e assinale a opção correta.

- () O teor calórico da nutrição parenteral, a osmolaridade e as condições do acesso venoso do paciente são importantes na escolha do acesso preferencial para a administração da formulação.
- () A nutrição parenteral central é administrada por meio de uma veia de grande diâmetro, geralmente veia cava superior, átrio direito, veia cava inferior, subclávia, jugular interna ou à criação cirúrgica de uma fístula arteriovenosa que chega diretamente ao coração.
- () Pelo acesso venoso periférico podem ser administradas no paciente apenas soluções hipotônicas e hiposmolares, a fim de evitar o aparecimento de flebite e outras complicações mecânicas e metabólicas.
- () São exemplos de incompatibilidades químicas em nutrição parenteral: oxidação, precipitação, fotólise, epimerização e catálise.
- () São desvantagens da adição de fármacos na nutrição parenteral: menor risco de contaminação e maior possibilidade de compatibilidade e instabilidade e reduz a sobrecarga de fluidos.

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

38) Os medicamentos podem induzir a uma cardiopatia isquêmica, sem qualquer lesão ateromatosa, por vários mecanismos de ação. Assinale a opção cujo mecanismo de ação é devido ao débito coronariano.

- (A) Inibidores cálcicos.
- (B) Derivados do centeio espigado.
- (C) Bromocriptina.
- (D) Hipotensores.
- (E) Estroprogestativos.

- 39) A seleção de medicamentos é um processo dinâmico, contínuo participativo e multidisciplinar, que assegura ao hospital o acesso aos produtos mais necessários, por meio da adoção de eficácia, segurança, qualidade e custo e da promoção da utilização racional destes fármacos.
A adesão à lista final depende, em muito, de seu processo de elaboração. Os profissionais da equipe de saúde, principalmente os prescritores e enfermeiros, devem ser incentivados a participar desse processo.
Assinale a opção que apresenta uma estratégia largamente adotada para possibilitar a participação desses atores.
- (A) Solicitação de uso.
 - (B) Pedido diário de medicamentos.
 - (C) Justificativa de uso.
 - (D) Formulário de inclusão e exclusão de medicamentos.
 - (E) Prescrições diárias.
- 40) Com relação às boas práticas de estocagem de medicamentos assinale a opção correta.
- (A) Ao liberar um medicamento para consumo, deve ser observada a ordem de chegada do produto aos estoques (Sistema PEPS - primeiro que entra, primeiro que sai) independente do prazo de validade.
 - (B) Utilizar paletes ou estrados de madeira.
 - (C) Manter em segurança os produtos, protegendo-os dos furtos, evitando a fácil localização dos mesmos;
 - (D) Em caso de recebimento de um produto com diferentes lotes de fabricação, esse deve ser subdividido de acordo com o princípio ativo e armazenado seguindo essa subdivisão.
 - (E) Observar as condições de estocagem conforme especificações do fabricante.
- 41) Na prova de agregação plaquetária pelo método macroscópico, ao plasma citratado do paciente rico em plaquetas, devemos adicionar qual composto para observarmos a agregação "in vitro"?
- (A) Noradrenalina.
 - (B) Difosfato de adenosina.
 - (C) Tromboxana A₂.
 - (D) Tromboplastina.
 - (E) Cumarina.

42) Assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso) para as afirmações a seguir e assinale a opção correta.

- () Em geral, as reações SN2 são, quanto a cinética, de segunda ordem.
- () Tanto o 2-bromo-octano como o octan-2-ol são quirais.
- () Uma reação SN1 produz-se com inversão estereoquímica total.
- () A inversão da configuração constitui regra geral nas reações que se produzem nos centros quirais, sendo muito mais frequente que a retenção da configuração.
- () A reação de SN1 produz-se em um único passo.

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

43) Assinale a opção que apresenta o fármaco que é equivalente ao Ácido Acetilsalicílico na prevenção secundária do acidente vascular cerebral.

- (A) Fitomenadiona.
- (B) Femprocumona.
- (C) Daparanóide.
- (D) Clopidogrel.
- (E) Heparina.

44) As perturbações digestivas induzidas pelos citotóxicos são frequentes, por vezes, graves, responsáveis por complicações (insuficiência renal, desidratação, hipocalemia, e alcalose). Frequentemente está associada à resistência dos doentes em começar ou continuar a quimioterapia. Assinale a opção cujo quimioterápico possui potencial fortemente emetizante.

- (A) Vincristina.
- (B) Vimblastina.
- (C) Cisplatina.
- (D) Fludarabina.
- (E) Bleomicina.

- 45) Assinale a opção que apresenta o anti-inflamatório não esteroide seletivo para a ciclooxigenase 2 (COX-2):
- (A) Piroxicam.
 - (B) Etoricoxibe.
 - (C) Nabumetona.
 - (D) Fenilbutazona.
 - (E) Meloxicam.
- 46) Considerando que os granulados apresentam certas vantagens sobre os pós, assinale a opção INCORRETA.
- (A) Menos estéticos, os grãos libertam pó quando da sua armazenagem e administração.
 - (B) Os grãos constituintes não aderem entre si, ao contrário do que ocorre com muitos pós que se aglomeram na presença de umidade.
 - (C) Os grãos são mais agradáveis de ingerir do que os pós e a posologia é facilmente mantida, uma vez que a sua quantidade pode ser medida por meio de colheres.
 - (D) Quando se preparam sob a forma efervescente, são susceptíveis de melhor conservação do que os pós correspondentes, pois, tendo menor superfície, são menos afetados pela umidade; ainda pela mesma razão, quando colocados em água, efervescem mais lentamente do que os pós.
 - (E) Ao contrário dos pós, os grãos podem ser revestidos com envoltórios protetores, como por exemplo, o granulado de ácido p-amino-salicílico (PAS), que é susceptível de se revestir com ácido esteárico.
- 47) Segundo Pinto et al a despirogenização pode ocorrer por inativação ou pela remoção das endotoxinas. Sobre a despirogenização por inativação é correto afirmar que:
- (A) o uso de carvão sinterizado aumenta a adsorção das endotoxinas;
 - (B) o antibiótico catiônico polimixina B pode anular a atividade biológica do LPS;
 - (C) a radiação ionizante do Co^{60} provoca alterações físicas e biológicas independente da dose;
 - (D) a inativação do pirogênio em solução salina-dextrose por peróxido de hidrogênio guarda a desvantagem de necessitar de tratamento adicional para retirar o excesso;
 - (E) a despirogenização por agente alquilante elimina a atividade do lipopolissacáride pela desativação do lipídeo A.

- 48) O avanço da tecnologia agora permite a obtenção de grânulos, usando um único equipamento. Esse equipamento realiza as seguintes etapas: pré-mistura dos pós da formulação, incluindo substância ativa, diluentes e desintegrantes, todos em um leito de ar; granulação da mistura por meio de atomização de um aglutinante líquido sobre o leito de pós; e secagem dos grânulos até a obtenção do teor de umidade necessário. Qual é o nome deste equipamento?
- (A) Estufa.
 - (B) Leito Fluidizado.
 - (C) Micro-ondas.
 - (D) Pulverizador.
 - (E) Agitador Rotativo.
- 49) No diagnóstico da Doença de Chagas pelo método de hemoaglutinação pode ocorrer o fenômeno de "zona", no qual entre um tubo positivo (aglutinado) e o seguinte há um tubo sem aglutinação das hemácias em teste. Ao testar as hemácias de um paciente, o terceiro tubo não aglutinou e a partir do quinto tubo, não houve mais aglutinação. Sabendo que a técnica começa com uma diluição de 1:20, o título final será:
- (A) o de maior diluição positiva após a "zona".
 - (B) o do tubo imediatamente seguinte ao que não aglutinou.
 - (C) o último tubo aglutinado antes da "zona".
 - (D) a maior diluição será 1:80.
 - (E) o primeiro tubo negativo após a "zona".
- 50) Com relação à terminologia utilizada em farmacovigilância, é correto afirmar que:
- (A) Coorte - é um pequeno grupo de indivíduos acompanhados durante um certo período de tempo.
 - (B) Fator de risco - é sinônimo de fator etiológico.
 - (C) Incidência - é o número total de casos ocorridos durante um certo período relacionado ao efetivo da população considerada.
 - (D) Episódio indesejável - anomalia química ou biológica que ocorre durante um tratamento ou uma conduta diagnóstica, sem prejudicar seu mecanismo.
 - (E) Risco absoluto - é a relação de causa e efeito entre um medicamento e uma reação.