

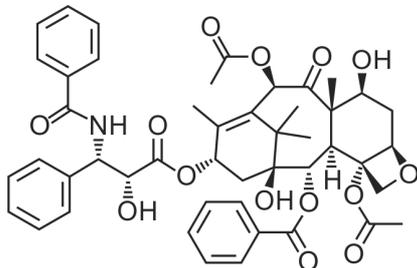
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Paciente ambulatorial oncológica recebeu a indicação de uso oral de medicação citostática. Ao analisar a prescrição, o farmacêutico verificou que foram receitados dois comprimidos de 500 mg por administração. Sabendo que a dosagem recomendada para a superfície corpórea dessa paciente é a de quatro comprimidos por administração, o farmacêutico orientou a paciente quanto ao uso e às reações adversas mais comuns deste medicamento.

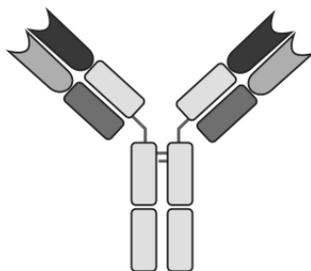
Considerando essa situação hipotética, julgue os itens a seguir, acerca das ações do farmacêutico.

- 41 O farmacêutico pode discutir o caso com o médico prescritor e, em seguida, documentar o processo de avaliação da prescrição em prontuário, destacando as mudanças que foram acatadas ou não e a sua justificativa.
- 42 Uma ação para aumentar a segurança na administração de medicamentos é o fracionamento e fornecimento destes por dose unitária.
- 43 No registro da assistência prestada, direcionada à equipe de saúde, o farmacêutico deverá utilizar linguagem técnico-científica.
- 44 Conforme protocolo interno de farmacovigilância, todos os sintomas e sinais de progressão da doença da paciente em apreço deverão ser notificados à Anvisa, visto tratar-se de caso oncológico.
- 45 O prontuário da paciente pode servir, em casos de necessidade de defesa legal, para determinar a corresponsabilidade dos profissionais de saúde em alguma ação durante a assistência.

A seguir, são mostradas as representações esquemáticas das estruturas dos fármacos paclitaxel e atezolizumabe.



paclitaxel



atezolizumabe

A respeito dos medicamentos que contêm esses fármacos, julgue os itens a seguir.

- 46 Ainda que o atezolizumabe possa ser obtido por síntese química, devido ao baixo rendimento da reação, ele é industrialmente obtido por purificação após processo de fermentação.

- 47 O mecanismo de ação do atezolizumabe inclui a reativação da resposta imune antitumoral.
- 48 O paclitaxel é um agente antimicrotúbulo que promove a estabilização dos microtúbulos através de sua ligação aos polímeros da tubulina, impedindo a reorganização celular para seu funcionamento habitual, levando a célula a apoptose.
- 49 O paclitaxel é uma molécula altamente hidrossolúvel, devendo, portanto, ser administrado por infusão intravenosa, diluído no soro.
- 50 As duas moléculas em questão possuem, a princípio, o mesmo potencial imunogênico.

Acerca das legislações e regulamentações de organização do SUS e das portarias do Ministério da Saúde relacionadas à atenção em oncologia, julgue os próximos itens.

- 51 Os hospitais habilitados como Centros de Alta Complexidade em Oncologia (CACON) realizam o diagnóstico definitivo e o tratamento de cânceres raros e infantis; as estruturas hospitalares habilitadas como Unidades de Assistência de Alta Complexidade em Oncologia (UNACON) realizam o diagnóstico definitivo e o tratamento de todos os tipos de câncer.
- 52 O desenvolvimento de ações voltadas aos usuários de tabaco, com foco na redução da prevalência de fumantes e os danos relacionados ao tabaco, constitui componente de atenção básica de responsabilidade das redes de atenção à saúde.
- 53 Embora não inclua a atenção oncológica geriátrica, a Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) define que esse componente seja incorporado pelos estados e municípios.
- 54 O farmacêutico deve ser o responsável pela coordenação das atividades técnico-gereciais que lhe são inerentes e desenvolvidas na gestão da assistência farmacêutica no âmbito do serviço público.

Recentemente, foi aprovado nos Estados Unidos da América o medicamento mvasi (bevacizumabe-awwb), um biossimilar ao avastin (bevacizumabe), já registrado no Brasil para o tratamento do câncer. A respeito desses medicamentos, julgue os seguintes itens.

- 55 O medicamento mvasi é uma cópia idêntica do medicamento avastin, uma vez que são as mesmas: a substância ativa, a fórmula farmacêutica, a dosagem e a indicação terapêutica, mas mantém um nome fantasia.
- 56 Os medicamentos mvasi e avastin são necessariamente intercambiáveis.
- 57 O bevacizumabe é um anticorpo monoclonal humanizado que neutraliza seletivamente a atividade biológica do fator de crescimento do endotélio vascular humano (VEGF), reduzindo a vascularização e inibindo o crescimento tumoral.

Em atendimento hospitalar com o farmacêutico clínico, um paciente, poucos dias após ter recebido alta ambulatorial, queixou-se principalmente de dores nas costas. O profissional o indagou a respeito do início dos sintomas e de seu histórico familiar e, em seguida, consultou seu prontuário, a fim de acessar seu histórico médico pregresso. Após análise, o farmacêutico solicitou radiografia e prescreveu um comprimido de ibuprofeno 400 mg, três vezes ao dia, por três dias, até o resultado do exame.

Considerando que o farmacêutico em questão é legalmente habilitado e registrado no Conselho Regional de Farmácia de sua jurisdição, julgue os itens seguintes.

- 58 A consulta farmacêutica descrita está em desacordo com a regulamentação federal a respeito das atribuições clínicas do farmacêutico, porque não havia no local um médico ou outro profissional de saúde presente.
- 59 O relato demonstra que o farmacêutico fez a anamnese farmacêutica, uma de suas atribuições clínicas relativas ao cuidado à saúde.
- 60 O prontuário do paciente não poderia ser acessado sem autorização do chefe da equipe médica ou médico responsável pelo atendimento a esse paciente.
- 61 O exame solicitado se relaciona com a principal queixa do paciente, portanto, sua solicitação está de acordo com as atribuições do exercício da função do farmacêutico clínico.
- 62 A prescrição de medicamento feita pelo farmacêutico caracteriza infração ética e disciplinar grave, já que essa não é uma atribuição desse profissional, podendo ser aplicada pena de multa no valor de um a três salários mínimos.

Acerca da farmacologia dos medicamentos utilizados no tratamento do câncer, julgue os itens subsequentes.

- 63 Agentes antimetabólicos, como a gencitabina, são compostos capazes de se ligar ao DNA impedindo a separação dos dois filamentos do DNA na dupla hélice, ou seja, bloqueando a replicação e o metabolismo das células tumorais em todas as fases do ciclo celular.
- 64 Mostardas nitrogenadas são agentes alquilantes que atuam em células que estão ou não no ciclo proliferativo, podendo interferir na replicação do DNA, do RNA e na síntese proteica.
- 65 O mecanismo de ação do metotrexato é baseado na inibição da enzima di-hidrofolato redutase (DHFR), que mantém armazenamento intracelular de folato em sua forma reduzida (tetra-hidrofolato). Seu efeito citotóxico ocorre durante a fase S do ciclo celular.
- 66 A doxorubicina age inibindo a enzima asparaginase, que catalisa a cisão da asparagina, aminoácido essencial para a sobrevivência da célula.

A respeito de manipulação de quimioterápicos e segurança do paciente oncológico, julgue os itens seguintes.

- 67 Todos os medicamentos destinados à terapia antineoplásica devem ser separados dos demais e armazenados sob condições apropriadas, de modo a preservar sua identidade e integridade.
- 68 De acordo com as boas práticas de preparação de terapia antineoplásica, a cabine de segurança biológica deve estar em funcionamento por, no mínimo, 30 min antes do início do trabalho de manipulação de antineoplásicos e permanecer ligada por 30 min após a conclusão do trabalho.
- 69 Todos os medicamentos antineoplásicos manipulados devem apresentar em seus rótulos uma série de informações, entre as quais: nome do paciente, número do leito e registro hospitalar (se for o caso), composição qualitativa e quantitativa de todos os componentes, data e hora da manipulação, cuidados na administração, prazo de validade, condições de temperatura para conservação e transporte, identificação do responsável pela manipulação, com o registro do conselho profissional.
- 70 O processo de reconciliação medicamentosa deve ser evitado, sempre que possível, em pacientes oncológicos, a fim de prevenir problemas relacionados a medicamentos (PRM), com novas interações medicamentosas.

Em relação à biossegurança, julgue os itens seguintes.

- 71 Biossegurança é o conjunto de estudos e procedimentos que visam evitar ou controlar os riscos provocados à biodiversidade pelo uso de agentes químicos, físicos e biológicos.
- 72 A exposição a antineoplásicos por longo tempo não causa efeitos tóxicos ao profissional farmacêutico, estando sujeito apenas à contaminação direta em função do manuseio desses agentes.
- 73 A manipulação de quimioterápicos por profissional farmacêutico é considerada segura: a avaliação médica desse profissional não precisa seguir calendário previamente estabelecido, ficando a critério médico.
- 74 Os profissionais da equipe de limpeza devem calçar luvas de látex e usar avental ao manusear sacos de lixo, cuidando para observar vazamentos e gotejamentos.

Julgue os itens a seguir, acerca de leucemia, linfoma e mieloma.

- 75 Entre as leucemias agudas, a mielomonocítica é a forma mais simples; ela pode ser tratada com quimioterápicos de diversas classes, incluindo a ciclofosfamida.
- 76 A leucemia mieloide aguda é a mais comum das leucemias em adultos; ela é letal se não for tratada.
- 77 O linfoma de Hodgkin é um linfoma maligno que atinge crianças e adolescentes, acometendo mais comumente adolescentes de idade entre 15 anos e 19 anos.
- 78 O mieloma múltiplo ocorre predominantemente na população branca; seu diagnóstico é simples tendo em vista que os sinais clínicos, como a insuficiência hepática, são bem característicos.

A farmacovigilância é a ciência de atividades relativas à detecção, avaliação, compreensão e prevenção de efeitos adversos ou quaisquer outros possíveis problemas relacionados com medicamentos. Acerca da farmacovigilância, julgue os itens subsequentes.

- 79** Em farmacovigilância, relato de caso corresponde a notificação relativa a paciente com evento adverso, ou teste de laboratório anormal, suspeito de haver sido induzido por medicamento.
- 80** O principal instrumento de um sistema de farmacovigilância é o formulário de notificação.
- 81** Em farmacovigilância, o método básico de investigação é a notificação ativa.

A respeito da qualificação dos fornecedores de produtos oncológicos, julgue os próximos itens.

- 82** O farmacêutico, além de ser responsável pela aquisição de medicamentos hospitalares, também participa na seleção e qualificação dos fornecedores.
- 83** O rótulo do produto pouco adesivo ao material de embalagem primária é a principal não conformidade na avaliação dos fornecedores de quimioterápicos.
- 84** Para o cadastramento de determinada empresa como fornecedora de quimioterápicos é suficiente a apresentação do contrato social da empresa.
- 85** Para a importação de produtos quimioterápicos, deve-se considerar a relação de fornecedores do produto, o relatório de qualificação das empresas fornecedoras e os produtos de referência no exterior.

Em relação aos medicamentos utilizados no tratamento e controle da dor oncológica, julgue os itens subsequentes.

- 86** Quanto maior for o pH da morfina injetável após a sua diluição maior será a estabilidade e, diluída, a morfina injetável deve ser acondicionada em frasco transparente.
- 87** A dexametasona só deve ser utilizada diluída e o frasco, depois de aberto, deve ser descartado imediatamente após o uso.
- 88** A codeína pode ser utilizada sem ajuste de dose em pessoas com insuficiência renal.

Em relação às interações com medicamentos antineoplásicos e adjuvantes, julgue os seguintes itens.

- 89** Se uma pessoa faz tratamento com cisplatina, ela deve ter precaução ao consumir a fruta carambola: há um sinergismo de efeito adverso causado pela potencialização da nefrotoxicidade.
- 90** A ondansetrona, um antiemético, deve ser administrada antes da ciclofosfamida para evitar náuseas e vômitos: a associação consiste em um sinergismo de ação farmacológica.
- 91** A biodisponibilidade da morfina em solução oral é aumentada quando administrada com alimento.
- 92** A mercaptopurina pode aumentar o nível da clozapina.

Em relação às reações adversas aos antineoplásicos e às orientações que devem ser dadas aos pacientes acerca desses efeitos adversos, julgue os itens subsequentes.

- 93** Náuseas e vômitos são efeitos adversos comuns dos quimioterápicos.
- 94** São corretas as seguintes orientações do farmacêutico ao paciente que apresentar náuseas e vômitos após a administração de quimioterápico: comer antes de sentir fome e devagar, pequenas e frequentes refeições, de duas em duas horas, porque a fome pode aumentar o enjoo; evitar alimentos picantes, gordurosos e doces; evitar alimentos e bebidas quentes; evitar beber líquidos durante as refeições; ficar longe da cozinha durante o preparo de alimentos; comer em ambiente ventilado e agradável.
- 95** O principal efeito adverso do metotrexato é a anafilaxia: o paciente deve usar a mesna, simultaneamente ou antes do metotrexato.
- 96** O farmacêutico deve orientar a pessoa com mucosite causada por quimioterápicos a tomar alguns cuidados como usar escova de dente macia e pasta de dente não abrasiva, evitar bebidas alcoólicas e cigarros.

A respeito dos cânceres de mama, de pulmão, colorretal e de estômago, julgue os itens que se seguem.

- 97** Mulheres com câncer de mama avançado podem apresentar mudança de coloração da pele, com aspecto de casca de laranja ou adenopatia axilar.
- 98** As manifestações clínicas no indivíduo com câncer do pulmão incluem sintomas intratorácicos e extratorácicos. Os sintomas extratorácicos incluem tosse, hemoptise e doença pleural.
- 99** A apresentação comum do câncer colorretal é febre de origem desconhecida, sepse e adenocarcinoma: o padrão ouro para o diagnóstico é o aumento das transaminases e ureia no sangue.
- 100** Quando há suspeita de lesão visceral no estômago, deve-se solicitar os exames sanguíneos de marcadores tumorais porque são de grande utilidade para o diagnóstico.