



E-book
Revisão de Véspera

EBSERH – Saúde
Farmácia



1



2



REVISÃO DE VÉSPERA EBSERH

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: FARMÁCIA

3

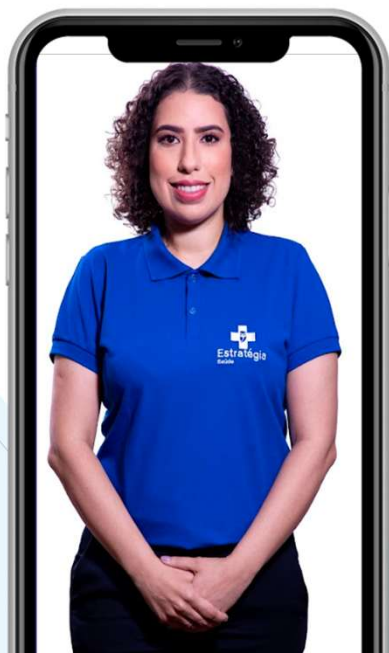


CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: FARMÁCIA

Prof^ª. Rafaela Gomes

4

Professora Rafaela Gomes



@profrafaelagomes

5

Questão

(FGV - Prefeitura de São José dos Campos - Farmacêutico - 2023) Em relação às diferentes vias de administração e à farmacocinética, assinale a afirmativa correta.

- a) As propriedades físico-químicas de um fármaco não interferem na biodisponibilidade quando administrado por via oral.
- b) O efeito de primeira passagem altera mais a biodisponibilidade de um fármaco administrado por via intravenosa do que por via oral.
- c) A administração de fármacos por via sublingual e a absorção nesse mesmo local sofre o efeito de primeira passagem.
- d) A administração subcutânea de um fármaco geralmente é constante e rápida para a produção de um efeito imediato.
- e) A absorção transdérmica pode ser ampliada pela suspensão do fármaco em um veículo oleoso.

6

Questão

(FGV - Prefeitura de São José dos Campos - Farmacêutico - 2023) Em relação às diferentes vias de administração e à farmacocinética, assinale a afirmativa correta.

- a) As propriedades físico-químicas de um fármaco não interferem da biodisponibilidade quando administrado por via oral.
- b) O efeito de primeira passagem alterar mais a biodisponibilidade de um fármaco administrado por via intravenosa do que por via oral.
- c) A administração de fármacos por via sublingual e a absorção nesse mesmo local sofre o efeito de primeira passagem.
- d) A administração subcutânea de um fármaco geralmente é constante e rápida para a produção de um efeito imediato.
- e) **A absorção transdérmica pode ser ampliada pela suspensão do fármaco em um veículo oleoso.**

Revisão

Via	Biodisponibilidade (%)	Características
	100 (por definição)	A de início mais rápido
	75 a $\leq$ 100	Grandes volumes frequentemente factíveis; pode ser dolorosa
	75 a $\leq$ 100	Volumes menores que IM; pode ser dolorosa
	5 a $<$ 100	A mais conveniente; o efeito de primeira passagem pode ser importante
	30 a $<$ 100	Efeito de primeira passagem menor do que a oral
	5 a $<$ 100	Frequentemente de início muito rápido
	80 a $\leq$ 100	Geralmente de absorção muito lenta; usada por ausência de efeito de primeira passagem; duração de ação prolongada

Questão

(FGV - PM SP - Farmacêutico - 2022) O grau de ionização de um fármaco afeta não apenas a velocidade como este fármaco atravessa as membranas, como também a distribuição das moléculas entre os compartimentos e, conseqüentemente, sua distribuição. Desta maneira, o fármaco será mais rapidamente distribuído quando

- I. a forma não-ionizada lipossolúvel for maior que a ionizada hidrossolúvel.**
- II. a forma não-ionizada hidrossolúvel for maior que a ionizada lipossolúvel.**
- III. a forma não-ionizada lipossolúvel for menor que a ionizada hidrossolúvel.**

Está correto o que se afirma em

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.

Questão

(FGV - PM SP - Farmacêutico - 2022) O grau de ionização de um fármaco afeta não apenas a velocidade como este fármaco atravessa as membranas, como também a distribuição das moléculas entre os compartimentos e, conseqüentemente, sua distribuição. Desta maneira, o fármaco será mais rapidamente distribuído quando

- I. a forma não-ionizada lipossolúvel for maior que a ionizada hidrossolúvel.**
- II. a forma não-ionizada hidrossolúvel for maior que a ionizada lipossolúvel.**
- III. a forma não-ionizada lipossolúvel for menor que a ionizada hidrossolúvel.**

Está correto o que se afirma em

- a) I, apenas.**
- b) II, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.

Questão

(FGV - SEMSA MANAUS - Farmacêutico Geral - 2022) Em farmacologia, a ocupação de um receptor por uma molécula de um fármaco pode ou não resultar na ativação desse receptor. Quando falamos em ativação, estamos querendo dizer que o receptor é afetado pela molécula ligada a ele, de tal modo que altera seu comportamento na célula e desencadeia uma resposta tecidual.

O fármaco que se liga a um receptor sem causar sua ativação, impedindo que outro se ligue ao mesmo receptor é chamado de.

- a) Agonista pleno.
- b) Antagonista parcial.
- c) Antagonista do receptor.
- d) Agonista do receptor.
- e) Antagonista competitivo.

Questão

(FGV - SEMSA MANAUS - Farmacêutico Geral - 2022) Em farmacologia, a ocupação de um receptor por uma molécula de um fármaco pode ou não resultar na ativação desse receptor. Quando falamos em ativação, estamos querendo dizer que o receptor é afetado pela molécula ligada a ele, de tal modo que altera seu comportamento na célula e desencadeia uma resposta tecidual.

O fármaco que se liga a um receptor sem causar sua ativação, impedindo que outro se ligue ao mesmo receptor é chamado de.

- a) Agonista pleno.
- b) Antagonista parcial.
- c) **Antagonista do receptor.**
- d) Agonista do receptor.
- e) Antagonista competitivo.

Revisão

Questão

(FGV - SES MT - Farmacêutico - 2024) Sobre os benzodiazepínicos, assinale a afirmativa correta.

- a) São moduladores alostéricos da função dos receptores GABA_A.
- b) O Flumazenil é um antídoto para intoxicação por benzodiazepínicos, agindo por impedir a ligação do ácido gama-aminobutírico ao receptor GABA_A.
- c) O zolpidem é um benzodiazepínico com efeitos redutores da latência do sono, útil para tratamento de insônia.
- d) Devido à sua meia vida longa, o midazolam é muito utilizado para sedação prolongada em terapia intensiva.

Questão

(FGV - SES MT - Farmacêutico - 2024) Sobre os benzodiazepínicos, assinale a afirmativa correta.

- a) **São moduladores alostéricos da função dos receptores GABA_A.**
- b) O Flumazenil é um antídoto para intoxicação por benzodiazepínicos, agindo por impedir a ligação do ácido gama-aminobutírico ao receptor GABA_A
- c) O zolpidem é um benzodiazepínico com efeitos redutores da latência do sono, útil para tratamento de insônia.
- d) Devido à sua meia vida longa, o midazolam é muito utilizado para sedação prolongada em terapia intensiva.

Revisão

Questão

(FGV - PC AM Perito Criminal - Farmácia- 2022) Assinale a afirmativa correta a respeito da morfina.

- a) Pode ser usada no tratamento da constipação.
- b) Uma grande fração da morfina atravessa a barreira hematoencefálica, já que é um fármaco lipofílico dos opioides comuns.
- c) Na hiperplasia benigna prostática, a morfina facilita liberação da urina, por relaxar a musculatura lisa que envolve a bexiga.
- d) Provoca liberação de histamina dos mastócitos, causando urticária, sudorese e vasodilatação.
- e) Estimula o reflexo da tosse, ao contrário da codeína ou do dextrometorfano.

Questão

(FGV - PC AM Perito Criminal - Farmácia- 2022) Assinale a afirmativa correta a respeito da morfina.

- a) Pode ser usada no tratamento da constipação.
- b) Uma grande fração da morfina atravessa a barreira hematoencefálica, já que é um fármaco lipofílico dos opioides comuns.
- c) Na hiperplasia benigna prostática, a morfina facilita liberação da urina, por relaxar a musculatura lisa que envolve a bexiga.
- d) Provoca liberação de histamina dos mastócitos, causando urticária, sudorese e vasodilatação.**
- e) Estimula o reflexo da tosse, ao contrário da codeína ou do dextrometorfano.

Questão

(FGV - SES MT - Farmacêutico - 2024) No tratamento da hipertensão arterial sistêmica, eventualmente, é necessário lançar mão de combinações de fármacos com diferentes mecanismos de ação para alcançar as metas terapêuticas. Considerando seus mecanismos de ação, assinale a combinação de fármacos que é contraindicada.

- a) Anlodipino e hidroclorotiazida.
- b) Diltiazem e hidralazina.
- c) Valsartana e Enalapril.
- d) Atenolol e Enalapril.

Questão

(FGV - SES MT - Farmacêutico - 2024) No tratamento da hipertensão arterial sistêmica, eventualmente, é necessário lançar mão de combinações de fármacos com diferentes mecanismos de ação para alcançar as metas terapêuticas. Considerando seus mecanismos de ação, assinale a combinação de fármacos que é contraindicada.

- a) Anlodipino e hidroclorotiazida.
- b) Diltiazem e hidralazina.
- c) **Valsartana e Enalapril.**
- d) Atenolol e Enalapril.

Revisão

Questão

(FGV - SEMSA MANAUS - Farmacêutico Geral - 2022) Os diuréticos são fármacos que aumentam o fluxo urinário e são utilizados no tratamento de alterações que envolvem a retenção anormal de líquidos no tratamento da hipertensão.

Dos fármacos diuréticos abaixo, aqueles que atuam como poupadores de potássio são

- a) acetazolamida e furosemida.
- b) clortalidona e indapamida.
- c) ácido etacrínico e torsemida.
- d) amilorida e espironolactona.
- e) manitol e bumetamida.

Questão

(FGV - SEMSA MANAUS - Farmacêutico Geral - 2022) Os diuréticos são fármacos que aumentam o fluxo urinário e são utilizados no tratamento de alterações que envolvem a retenção anormal de líquidos no tratamento da hipertensão.

Dos fármacos diuréticos abaixo, aqueles que atuam como poupadores de potássio são

- a) acetazolamida e furosemida.
- b) clortalidona e indapamida.
- c) ácido etacrínico e torsemida.
- d) amilorida e espironolactona.**
- e) manitol e bumetamida.

Questão

(FGV – SES-MT – Técnico em Farmácia – 2024) Dos fármacos listados a seguir, assinale a opção que indica o que apresenta atividade antipirética e analgésica, mas não exibe atividade anti-inflamatória.

- a) Ibuprofeno.
- b) Diflunisal.
- c) Meloxicam.
- d) Paracetamol.

Questão

(FGV – SES-MT – Técnico em Farmácia – 2024) Dos fármacos listados a seguir, assinale a opção que indica o que apresenta atividade antipirética e analgésica, mas não exibe atividade anti-inflamatória.

- a) Ibuprofeno.
- b) Diflunisal.
- c) Meloxicam.
- d) Paracetamol.

Questão

(FGV - DPE-RS – Farmacêutico - 2023) O uso regular de medicamentos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) pode causar irritação e sangramento estomacais. Esse efeito é uma:

- a) reação adversa relacionada à farmacocinética dos AINEs;
- b) reação adversa relacionada à farmacodinâmica dos AINEs;
- c) reação alérgica não relacionada à dose, mas à exposição prévia aos AINEs;
- d) reação adversa idiossincrática relacionada à forma como o organismo responde aos AINEs;
- e) reação adversa idiossincrática relacionada a diferenças genéticas vinculadas ao modo pelo qual o organismo metaboliza os AINEs.

Questão

(FGV - DPE-RS - Farmacêutico - 2023) O uso regular de medicamentos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) pode causar irritação e sangramento estomacais. Esse efeito é uma:

- a) reação adversa relacionada à farmacocinética dos AINEs;
- b) reação adversa relacionada à farmacodinâmica dos AINEs;**
- c) reação alérgica não relacionada à dose, mas à exposição prévia aos AINEs;
- d) reação adversa idiossincrática relacionada à forma como o organismo responde aos AINEs;
- e) reação adversa idiossincrática relacionada a diferenças genéticas vinculadas ao modo pelo qual o organismo metaboliza os AINEs.

Questão

(FGV – SES-MT – Farmacêutico – 2024) Sobre os direitos do farmacêutico, considerando o Código de Ética Farmacêutica, analise as afirmativas a seguir.

- I. Negar-se a ser filmado, fotografado e exposto em mídias sociais, durante o desempenho de suas atividades profissionais.**
- II. Prescrever medicamentos de acordo com protocolos aprovados para uso no âmbito de instituições de saúde ou quando da formalização de acordos de colaboração com outros prescritores ou instituições de saúde, desde que atendidas as normativas vigentes.**
- III. Utilizar as mídias sociais na divulgação de informações científicas que esclareçam a população sobre o uso racional de medicamentos e abordem temas que promovam a saúde e a segurança do paciente, com ou sem cunho promocional.**

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) I e II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I e III, apenas.

Questão

(FGV – SES-MT – Farmacêutico – 2024) Sobre os direitos do farmacêutico, considerando o Código de Ética Farmacêutica, analise as afirmativas a seguir.

- I. Negar-se a ser filmado, fotografado e exposto em mídias sociais, durante o desempenho de suas atividades profissionais.
- II. Prescrever medicamentos de acordo com protocolos aprovados para uso no âmbito de instituições de saúde ou quando da formalização de acordos de colaboração com outros prescritores ou instituições de saúde, desde que atendidas as normativas vigentes.
- III. Utilizar as mídias sociais na divulgação de informações científicas que esclareçam a população sobre o uso racional de medicamentos e abordem temas que promovam a saúde e a segurança do paciente, com ou sem cunho promocional.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III.
- b) I e II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I e III, apenas.

Questão

(FGV – Prefeitura de Paulínia – Farmacêutico – 2024) Segundo o Código de Ética do Farmacêutico, publicado em 11/08/2021, no capítulo sobre publicidade dos trabalhos científicos, o Art. 20 veda ao profissional inscrito no CRF,

- I. divulgar assunto ou descoberta de conteúdo inverídico, ou que não possua a devida comprovação.
- II. publicar, em seu nome, trabalho científico do qual não tenha participado.
- III. promover publicidade enganosa ou abusiva da boa-fé do usuário.
- IV. anunciar produtos farmacêuticos por quaisquer meios capazes de induzir ao seu uso indevido.
- V. utilizar-se, sem a autorização expressa do autor, de dados ou informações, a não ser que seja de interesse público.

Em relação ao Código de Ética Farmacêutica, assinale a opção correta

- a) Se somente uma afirmativa estiver correta.
- b) Se somente duas afirmativas estiverem corretas.
- c) Se somente três afirmativas estiverem corretas.
- d) Se somente quatro afirmativas estiverem corretas.
- e) Se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão

(FGV – Prefeitura de Paulínia – Farmacêutico – 2024) Segundo o Código de Ética do Farmacêutico, publicado em 11/08/2021, no capítulo sobre publicidade dos trabalhos científicos, o Art. 20 veda ao profissional inscrito no CRF,

I. divulgar assunto ou descoberta de conteúdo inverídico, ou que não possua a devida comprovação.

II. publicar, em seu nome, trabalho científico do qual não tenha participado.

III. promover publicidade enganosa ou abusiva da boa-fé do usuário.

IV. anunciar produtos farmacêuticos por quaisquer meios capazes de induzir ao seu uso indevido.

V. utilizar-se, sem a autorização expressa do autor, de dados ou informações, a não ser que seja de interesse público.

Em relação ao Código de Ética Farmacêutica, assinale a opção correta

- a) Se somente uma afirmativa estiver correta.
- b) Se somente duas afirmativas estiverem corretas.
- c) Se somente três afirmativas estiverem corretas.
- d) Se somente quatro afirmativas estiverem corretas.**
- e) Se todas as afirmativas estiverem corretas.

Farmácia
Prof. Rafaela Gomes

Questão

(FGV - AL- MA - Farmacêutico - 2023) De acordo com a portaria nº 344/1998 do Ministério da Saúde, assinale a opção que apresenta apenas substâncias sujeitas a controle especial.

- a) Fenobarbital, prednisona e bromazepam.
- b) Anfetamina, azitromicina e amitriptilina.
- c) Varfarina, Levotiroxina e alprazolam.
- d) Metildopa, lorazepam e fluoxetina.
- e) Codeína, ácido valpróico e fenitoína.

Farmácia
Prof. Rafaela Gomes

Questão

(FGV - AL- MA - Farmacêutico - 2023) De acordo com a portaria nº 344/1998 do Ministério da Saúde, assinale a opção que apresenta apenas substâncias sujeitas a controle especial.

- a) Fenobarbital, prednisona e bromazepam.
- b) Anfetamina, azitromicina e amitriptilina.
- c) Varfarina, Levotiroxina e alprazolam.
- d) Metildopa, lorazepam e fluoxetina.
- e) **Codeína, ácido valpróico e fenitoína.**

Portaria nº 344/98

Lista A1 – substâncias entorpecentes (alfentanila, buprenorfina, difenoxilato, fentanila, hidrocodona, hidromorfona, isometadona, metadona, morfina, oxicodona, ópio, petidina (também denominada meperidina), remifentanila e sufentanila)

Lista A2 – substâncias entorpecentes de uso permitido em concentrações especiais (Acetildihidrocodeína, Codeína, Dextropropoxifeno, Diidrocodeína, Etilmorfina, Folcodina, Nalbufina, Nalorfina, Nicodina, Nicodicodina, Norcodeína, Propiram e Tramadol)

Listas A

Pode prescrever no máximo 5 ampolas ou outras formas farmacêuticas na quantidade máxima para 30 dias de tratamento;
Notificação de Receita Cor Amarela;

Lista A3 - substâncias psicotrópicas sujeitas a notificação de receita A (Anfetamina, Catina, Clorfentermina, Dexanfetamina, Dronabinol, Femetrazina, Fenciclidina, Fenetilina, Levanfetamina, Lisdexanfetamina, Metilfenidato, Metilsinefrina e Tanfetamina)

Portaria n° 344/98

Lista B1 - substâncias psicotrópicas sujeitas a notificação de receita B ou B1 (alprazolam, bromazepam, clonazepam, clorazepam, diazepam, eszopiclona, flunitrazepam, lorazepam, midazolam, barbital, fenobarbital, metilfenobarbital, pentobarbital, tiopental, GHB (ácido gama - hidroxibutírico), zolpidem, zaleplona e zopiclona)

Lista B2 - substâncias psicotrópicas sujeitas a notificação de receita B2 (aminorex, anfepramona, femproporex, fendimetrazina, fentermina, mazindol, mefenorex e sibutramina).

Listas B

Pode prescrever no máximo 5 ampolas ou outras formas farmacêuticas na quantidade máxima para 60 dias de tratamento;

Notificação de Receita Cor Azul;

Portaria n° 344/98

Lista C1 - outras substâncias sujeitas a controle especial: ácido valpróico, amitriptilina, biperideno, canabidiol, carbamazepina, celecoxibe, citalopram clorpromazina, clozapina, desflurano, desvenlafaxina, dissulfiram, donepezila, duloxetina, escitalopram, etomidato,

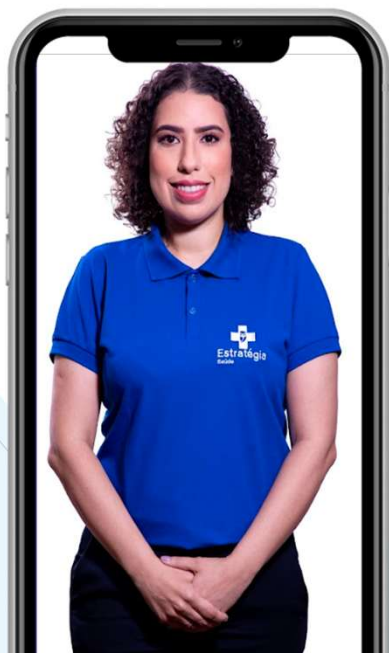
Lista C1 - etoricoxibe, flumazenil, fluoxetina, haloperidol, halotano, imipramina, isoflurano, lítio, mirtazapina misoprostol, pramipexol, propofol, quetiapina, sevoflurano, topiramato, venlafaxina e vigabatrina.

Lista C1

Pode prescrever no máximo 5 ampolas ou outras formas farmacêuticas na quantidade máxima para 60 dias de tratamento;

Sujeita a receita de controle especial em 2 vias;

Professora Rafaela Gomes



@profrafaelagomes

37



OBRIGADA!

Profª. Rafaela Gomes

38



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: FARMÁCIA

Profª. Sônia Dourado

39



@profsoniadourado



Professora Sônia Dourado



Cargo atual:

- ✓ Capitão Farmacêutica - FAB;
- ✓ Professora de Farmácia para concursos públicos

Formação:

- ✓ Graduada em Farmácia – FAPI;
- ✓ Especialização em Ciências do Laboratório Clínico – UFRJ;
- ✓ Especialização em Farmácia Hospitalar e Clínica (em andamento)

Aprovações:

- ✓ CAP 2003 – Téc em Análises Clínicas
- ✓ EAGS 2004 – Téc em Análises Clínicas
- ✓ CAFAR 2013 – Curso de Adaptação de Farmacêuticos da Aeronáutica

40

Questão

(FGV - Farm (Pref Caraguatatuba)/Pref Caraguatatuba/2024)

De acordo com a Classificação XYZ para o gerenciamento de itens de estoque, está incorreto afirmar que:

- classe X: Não são imprescindíveis para a realização de um procedimento ou terapia, a falta não afeta as rotinas vitais, podem ou não ter substitutos equivalentes.
- classificação XYZ: avalia o grau de criticidade ou imprescindibilidade do material no desenvolvimento das atividades realizadas.
- classe Z: Imprescindíveis para a realização de um procedimento ou terapia, a falta pode prejudicar a realização de atividades vitais, não possuem substitutos ou equivalentes.
- classificação XYZ: avalia a essencialidade do item e seu impacto na prestação de serviços de saúde.
- classe Y: Imprescindíveis para a realização de um procedimento ou terapia, a falta pode prejudicar a realização de atividades vitais, mas pode ser revertida com a alteração momentânea nos procedimentos da rotina, paralisação ou redução das atividades, possuem substitutos ou equivalentes.

41

Questão

Fonte: CFF, 2017

Quadro 2 – Classificação dos Itens pela XYZ

CLASSE X	Baixa Criticidade – Faltas não acarretam paralisações, nem riscos à segurança do paciente; elevada possibilidade de usar materiais equivalentes; – Grande facilidade de obtenção.
CLASSE Y	Criticidade Média – Faltas podem provocar paradas e colocar em risco as pessoas, o ambiente e o patrimônio da organização; – Podem ser substituídos por outros com relativa facilidade.
CLASSE Z	Máxima Criticidade – Imprescindíveis; – Faltas podem provocar paradas e colocar em risco a segurança do paciente e a organização; – Não podem ser substituídos por outros equivalentes ou seus equivalentes são difíceis de obter.

Fonte: STORPIRTIS, 2008

CLASSIFICAÇÃO XYZ

Considera a relevância do medicamento/material para o paciente/cliente. Segundo Vecina Neto; Reinhardt Filho (1998), sua análise tem o objetivo de melhorar ainda mais a gestão de estoques, tomando sempre providências adicionais em relação aos itens X, ou seja, os mais importantes do processo assistencial. Dessa forma tem-se:

os itens “X”

- Imprescindíveis para a realização de um procedimento ou terapia;
- A falta pode prejudicar a realização de atividades vitais;
- Não possuem substitutos ou equivalentes.

“Y”

- Imprescindíveis para a realização de um procedimento ou terapia;
- A falta pode prejudicar a realização de atividades vitais, mas pode reverter-se em alteração momentânea nos procedimentos da rotina, paralisação ou redução das atividades;
- Possuem substitutos ou equivalentes.

“Z”

- Não são imprescindíveis para a realização de um procedimento ou terapia.
- A falta não afeta as rotinas vitais.
- Podem ou não ter substitutos equivalentes.

42

Questão

(FGV - TecGes Admin (ALEMA)/ALEMA/Farmacêutico/2023)

Em controle de estoques, é muito importante o conceito de estoque mínimo ou ponto de ressuprimento, que é a quantidade limite de um determinado estoque para se realizar um novo pedido de compra. Assim, se o pedido de compra é deflagrado quando o nível do estoque se encontra abaixo desse ponto, há risco de desabastecimento.

Avalie se esse ponto do estoque é calculado a partir das seguintes variáveis:

- I. Consumo médio mensal do item.
- II. Tempo de ressuprimento do item.
- III. Posição do item na curva ABC.

Está correto o que se afirma em:

- a) II, apenas.
- b) I, apenas.
- c) I, II e III.
- d) I e II, apenas.
- e) II e III, apenas.

43

Questão

(FGV - AL (CAM DEP)/CAM DEP/Farmacêutico/2023)

No contexto das práticas em Seleção de Medicamentos, o Guia Farmacoterapêutico de uma instituição deve conter informações:

- a) sobre o consumo médio mensal dos medicamentos na instituição, por classe terapêutica.
- b) sobre o valor unitário de cada medicamento, atualizado pelo valor do pregão mais recente vigente na instituição.
- c) específicas sobre o armazenamento e manuseio adequado de cada medicamento.
- d) atualizadas sobre a posição de cada medicamento na curva ABC.
- e) fidedignas sobre os estoques atuais de cada medicamento na instituição.

44

Questão

(FGV - TecGes Admin (ALEMA)/ALEMA/Farmacêutico/2023)

A Comissão de Farmácia e Terapêutica de uma unidade de saúde:

- a) tem a atribuição de estabelecer protocolos de uso de certos medicamentos na unidade de saúde.
- b) é composta exclusivamente de farmacêuticos.
- c) acompanha as variações de preços de medicamentos no mercado para nortear os processos de compras.
- d) investiga reações adversas e desvios de qualidade de medicamentos.
- e) coordena ações de farmácia clínica e atenção farmacêutica na unidade de saúde.

45

Questão

(FGV - AL (CAM DEP)/CAM DEP/Farmacêutico/2023) Um hospital tinha o omeprazol em sua lista de medicamentos padronizados. No entanto, uma parcela importante dos pacientes utilizava clopidogrel, que pode apresentar importante interação com o omeprazol, resultando em redução importante do efeito antiagregante plaquetário daquele fármaco.

Analise as afirmativas a seguir que apresentam as possibilidades de encaminhamento desta situação dentro do escopo de atribuições da Comissão de Farmácia e Terapêutica.

- I. Selecionar um antagonista dos receptores histamínicos H₂ para incorporar à lista de padronizados, como opção terapêutica.
- II. Incorporar à lista de padronizados um segundo inibidor de bombas de prótons que não apresente esta interação, restringindo a prescrição deste fármaco apenas aos pacientes que estiverem usando clopidogrel.
- III. Substituir o omeprazol na lista de medicamentos padronizados por um outro inibidor de bombas de prótons que não apresente esta interação.

Está correto o que se afirma em:

- a) II e III, apenas.
- b) I, II e III.
- c) I e III, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) II, apenas.

46

Questão

(FGV - Farm (Pref Caraguatatuba)/Pref Caraguatatuba/2024) Os sistemas de distribuição de medicamentos podem ser classificados da seguinte forma: sistema de distribuição por dose coletiva, sistema de distribuição por dose individualizada, sistema de distribuição por dose unitária e sistema de distribuição mista.

A esse respeito, assinale a afirmativa incorreta:

- a) O sistema de distribuição individualizado tem como principal característica o fato de o medicamento ser dispensado por paciente, usualmente para um período de 24 horas. Os medicamentos são requisitados e dispensados às unidades assistenciais em nome do paciente, de acordo com a prescrição médica, sua cópia direta ou sua transcrição, para determinado período. Este sistema está mais orientado para a farmácia que o anterior, desde que o farmacêutico participe do processo, visando a um melhor controle dos medicamentos e produtos para a saúde.
- b) O sistema de distribuição coletivo é o mais simples e antigo dos sistemas, mas, ainda pode ser encontrado nos hospitais brasileiros. A principal característica desse sistema é que os medicamentos e materiais são distribuídos após solicitação da equipe de enfermagem de forma conjunta para todos os pacientes internados na unidade. Os itens distribuídos acabam formando miniestoques espalhados por todo o hospital. O serviço de farmácia tem total conhecimento sobre para quem os medicamentos estão sendo solicitados, para qual finalidade e por quanto tempo serão necessários.
- c) O sistema de distribuição por dose unitária é o que oferece melhores condições para um adequado processo de utilização de medicamentos no hospital. Este sistema é mais seguro para o paciente, visto que reduz a incidência de erros e otimiza o tempo de trabalho da equipe de enfermagem, já que os medicamentos são dispensados prontos para administrar.
- d) No sistema de distribuição de forma mista a farmácia pode distribuir os medicamentos mediante três formas, por exemplo, alguns medicamentos de forma coletiva, outros de forma individualizada ou ainda de forma unitarizada.
- e) O sistema de distribuição coletivo é o mais simples e antigo dos sistemas, mas, ainda pode ser encontrado nos hospitais brasileiros. A principal característica desse sistema é que os medicamentos e materiais são distribuídos após solicitação da equipe de enfermagem de forma conjunta para todos os pacientes internados na unidade. Os itens distribuídos acabam formando miniestoques espalhados por todo o hospital. O serviço de farmácia não tem conhecimento sobre para quem os medicamentos estão sendo solicitados, para qual finalidade e por quanto tempo serão necessários.

47

Questão

(FGV – TecGes Admin – ALEMA – Farmacêutico – 2023)

Em relação ao preparo de supositórios, assinale a afirmativa incorreta:

- A) São considerados formas farmacêuticas sólidas.
- B) São formas farmacêuticas destinadas à introdução no reto, exercendo efeitos locais ou sistêmicos.
- C) As bases para supositórios podem ser oleosas (manteiga de cacau) ou hidrofílicas (polietilenoglicóis).
- D) A escolha da base do supositório pode influenciar a liberação do fármaco a partir desta, por exemplo, fármacos pouco solúveis na base são mais facilmente liberados desta para o fluido retal, favorecendo sua absorção.
- E) Uma das desvantagens dos fármacos administrados por via retal é que eles entram na circulação sistêmica passando pelo fígado, além de ser uma forma de administração em que a absorção do fármaco é irregular e difícil de prever.

48

Questão

(FGV – Ana Sau – Prefeitura de São José dos Campos – Farmácia – 2023)

Avalie se as afirmativas a seguir, acerca de bases para supositórios, são verdadeiras (V) ou falsas (F).

() A manteiga de cacau tem a vantagem de se fundir abaixo da temperatura corporal, mas apresenta desvantagens relacionadas principalmente às suas diferentes formas polimórficas e à potencial retardação na liberação de fármacos lipofílicos.

() A gelatina glicerinada é usada frequentemente em supositórios retais, pois se fundem rapidamente após a aplicação e proporcionam rápida liberação do ativo.

() A base de polietilenoglicol (PEG) consiste em combinações de PEGs de vários pesos moleculares e não se fundem na temperatura corporal, não sendo adequadas para supositórios vaginais.

As afirmativas são, respectivamente,

- a) F – F – V.
- b) V – V – F.
- c) V – V – V.
- d) F – F – F.
- e) V – F – F.

Questão

(FGV – DPE RS – Analista – Área: Farmácia – 2023)

Os supositórios são formas farmacêuticas sólidas destinadas à inserção nos orifícios corporais, podendo ser utilizados para exercer um efeito sistêmico ou local.

Em relação aos fatores que afetam a absorção retal de um fármaco em função da base escolhida, é correto afirmar que:

- A) os fármacos lipofílicos que se encontram distribuídos em uma base hidrofílica apresentam maior tendência a escapar para o fluido aquoso circundante, quando comparado com uma base lipofílica;
- B) não há influência no tamanho da partícula dos fármacos que não se dissolvem na base do supositório, com relação à velocidade de dissolução e à capacidade de absorção;
- C) as possíveis interações físico-químicas que ocorrem entre o fármaco e a base do supositório em seu desenvolvimento não afetam a estabilidade e a biodisponibilidade do fármaco;
- D) a base escolhida para o supositório poderá alterar a biodisponibilidade do fármaco, por alteração do desvio da circulação-porta no organismo;
- E) os efeitos sistêmicos de um supositório não estão relacionados ao esvaziamento prévio do reto, mas ao tempo que ele permanece na região retal.

Questão

(FGV – CAM DEP – Farmacêutico – 2023)

Os adjuvantes e excipientes farmacotécnicos são usados para melhorar a estabilidade física e química das formulações farmacêuticas e, conseqüentemente, a eficácia, a segurança e a aceitação dos medicamentos.

Relacione os adjuvantes listados a seguir às suas respectivas definições:

- (1) Cloreto de benzalcônio
- (2) Ácido ascórbico
- (3) Bentonita
- (4) Cera microcristalina
- () Aumenta a consistência em preparações semissólidas.
- () Doa viscosidade e retarda a sedimentação em suspensões.
- () Previne a oxidação das preparações.
- () Evita o crescimento de microrganismos.

Assinale a opção que indica a relação correta, segundo a ordem apresentada:

- a) 3 – 4 – 1 – 2.
- b) 3 – 4 – 2 – 1.
- c) 4 – 3 – 2 – 1.
- d) 1 – 3 – 4 – 2.
- e) 3 – 4 – 1 – 2.

51

Questão

(FGV – Ana Sau – Prefeitura de São José dos Campos – Farmácia – 2023)

Os adjuvantes e excipientes farmacotécnicos são usados com muitas finalidades, como para melhorar a estabilidade física e química das formulações farmacêuticas, ajudando a melhorar a eficácia, a segurança e a aceitação dos medicamentos.

Associe as duas colunas, relacionando os tipos de adjuvantes com as substâncias apresentadas:

- 1. Flavorizante.
- 2. Doador de consistência.
- 3. Agente de levigação.
- 4. Edulcorante.
- () Álcool estearílico.
- () Sorbitol.
- () Óleo de coco.
- () Óleo mineral.

Assinale a opção que indica a relação correta, na ordem apresentada:

- a) 2 – 4 – 1 – 3.
- b) 2 – 1 – 3 – 4.
- c) 4 – 3 – 2 – 1.
- d) 1 – 2 – 3 – 4.
- e) 3 – 1 – 4 – 2.

52

Questão

(FGV – Ana Sau – Prefeitura de São José dos Campos – Farmácia – 2023)

Considerada uma base de absorção para o preparo de pomadas, por possuir a capacidade de absorver água adicional, sua característica é ser oleosa, de difícil remoção das roupas e ter capacidade emulsionante.

A descrição se aplica a

- a) cera branca.
- b) vaselina.
- c) lanolina.
- d) polietilenoglicol.
- e) petrolato branco.

53

Questão

(FGV – ALEMA – Farmacêutico – 2023)

Em relação ao preparo das formas farmacêuticas líquidas, avalie as afirmativas a seguir.

I. O xarope simples é uma solução aquosa saturada de sacarose (85g em água para produzir 100mL de xarope) e pode ser preparado por processo de dissolução a quente ou dissolução a frio com agitação.

II. Extratos são preparações obtidas de drogas vegetais ou animais (frescas ou secas) por meio de um dissolvente apropriado, seguido de sua evaporação total ou parcial, seguida de purificação.

III. As tinturas são mais concentradas que os extratos e são obtidas a partir de drogas vegetais, animais e minerais, no estado seco, a partir de álcool de graduação variável.

IV. Soluções farmacêuticas de uso oral têm a vantagem de serem mais facilmente deglutidas que sólidos, mas apresentam menor disponibilidade para absorção.

Está correto o que se afirma em

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) III e IV, apenas.
- d) II, apenas.
- e) I, II e III.

54

Questão

(FGV – CAM DEP – Farmacêutico – 2023)

Em relação às soluções otológicas, assinale a afirmativa correta.

- a)** Propilenoglicol e glicerina são usados como veículos.
- b)** Isotonia é exigida para as soluções otológicas.
- c)** Podem ter efeito tópico ou sistêmico.
- d)** A água destilada não pode ser utilizada como veículo.
- e)** As soluções ácidas, como o ácido acético 2% ou o ácido bórico 5%, não podem ser utilizadas, pois são irritantes e causam desconforto.

55

Questão

(FGV – TecGes Admin – ALEMA – Farmacêutico – 2023)

Farmácia - Sistemas dispersos

Em relação aos aerossóis, assinale a afirmativa incorreta:

- A)** São formas farmacêuticas pressurizadas encerradas em um sistema formado por recipiente, válvula e gás propulsor. O meio disperso pode ser líquido ou sólido e o dispersante é um gás.
- B)** Sua embalagem hermética protege as substâncias ativas que são instáveis frente ao oxigênio e à umidade.
- C)** Os clorofluorcarbonos são os gases liquefeitos mais seguros e são utilizados no preparo de aerossóis por não afetarem o meio ambiente.
- D)** Os sistemas de aerossóis podem ser obtidos com gases liquefeitos ou gases comprimidos como fase dispersante.
- E)** Os aerossóis podem ser utilizados para aplicação tópica ou sistêmica de fármacos.

56

Questão

FGV - TecGes Admin (ALEMA)/ALEMA/Farmacêutico/2023

Em relação aos cremes, pomadas e pastas, assinale a afirmativa incorreta.

- a) Pastas são pomadas que contêm pequena quantidade de sólidos em dispersão.
- b) Os cremes dermatológicos podem ter como base as emulsões O/A ou A/O.
- c) Pomadas hidrofílicas são pomadas preparadas à base de polietilenoglicol.
- d) As pomadas podem ser classificadas em epidérmicas, endodérmicas ou diadérmicas.
- e) Os tipos de bases para pomadas são: hidrossolúveis (ex: PEG), removíveis com água (ex: emulsões O/A), hidrocarbonetos (ex: vaselina) e de absorção (ex: emulsões A/O).

57

Questão

FGV - AL (CAM DEP)/CAM DEP/Farmacêutico/2023

Em relação às características das Pastas, assinale a afirmativa incorreta.

- a) São preparações semissólidas para aplicação na pele.
- b) Contém baixa quantidade de material sólido.
- c) Possuem consistência firme.
- d) A base mais comum é a vaselina.
- e) Absorvem secreções serosas.

58

Questão

FGV - TecGes Admin (ALEMA)/ALEMA/Farmacêutico/2023

Em relação à granulação de pós para o preparo de comprimidos, assinale a afirmativa correta.

- a) É uma técnica utilizada para melhorar a solubilidade dos fármacos em água.
- b) Consiste em reduzir o tamanho das partículas do pó para melhorar a biodisponibilidade do fármaco.
- c) A adição de agentes deslizantes (lubrificantes) é desnecessária, já que os grânulos possuem maior fluxo.
- d) A etapa de umectação não é fundamental para a formação de grânulos estáveis, podendo ser suprimida sem prejuízo à qualidade do produto.
- e) É uma técnica que confere maior estabilidade física aos grânulos, pois reduz sua área superficial em comparação a um volume similar de pó.



OBRIGADA!

Profª. Sônia Dourado



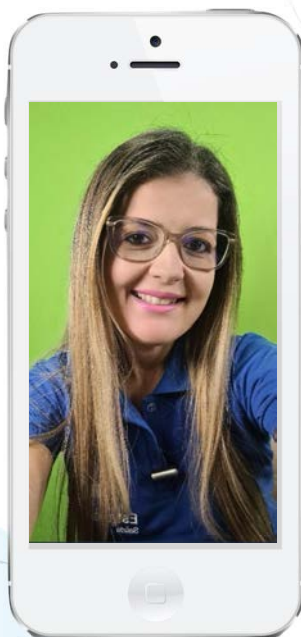
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: FARMÁCIA

Prof^a. Ana Cristina Lopes

61

Prof^a. Ana Cristina

 **Estratégia**
Saúde



@prof.anacristinalopes

Prof. Ana Cristina Lopes

62

Questão

O diabetes melito é um grupo de doenças em que os níveis sanguíneos de glicose encontram-se elevados, em decorrência de uma secreção deficiente ou de uma ação anormal da insulina. De acordo com esse tema, assinale a afirmativa correta.

- A) A diabetes melito de tipo 1 é a forma mais comum da doença, na qual as células das ilhotas pancreáticas são danificadas levando à deficiência da produção de Insulina.
- B) A hemoglobina glicosilada (HbA1c) é produzida de modo enzimático em uma reação que é proporcional a glicemia do paciente.
- C) No método de quantificação da glicemia no ensaio que utiliza o sistema de hexoquinase a concentração de glicose é proporcional à taxa de produção de NAD(P)H.
- D) O plasma arterial é a amostra clínica padrão utilizada para as quantificações da glicemia.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

63

Questão

O diabetes melito é um grupo de doenças em que os níveis sanguíneos de glicose encontram-se elevados, em decorrência de uma secreção deficiente ou de uma ação anormal da insulina. De acordo com esse tema, assinale a afirmativa correta.

- A) A diabetes melito de tipo 1 é a forma mais comum da doença, na qual as células das ilhotas pancreáticas são danificadas levando à deficiência da produção de Insulina.
- B) A hemoglobina glicosilada (HbA1c) é produzida de modo enzimático em uma reação que é proporcional a glicemia do paciente.
- C) No método de quantificação da glicemia no ensaio que utiliza o sistema de hexoquinase a concentração de glicose é proporcional à taxa de produção de NAD(P)H.**
- D) O plasma arterial é a amostra clínica padrão utilizada para as quantificações da glicemia.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

64

Questão

Existem diversos analitos e tipos de exames que são utilizados para avaliar a função renal. De acordo com o tema, assinale a afirmativa correta.

- A) A creatinina não se liga a proteínas plasmáticas, sendo assim é livremente filtrada pelos glomérulos.
- B) A concentração de ureia sérica é independente da ingestão proteica.
- C) O método para dosar ureia utiliza a reação deste analito com picrato.
- D) A reação para medir creatinina é intensificada pela presença de íons férricos e tiosemicarbazida.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

65

Questão

Existem diversos analitos e tipos de exames que são utilizados para avaliar a função renal. De acordo com o tema, assinale a afirmativa correta.

- A) A creatinina não se liga a proteínas plasmáticas, sendo assim é livremente filtrada pelos glomérulos.**
- B) A concentração de ureia sérica é independente da ingestão proteica.
- C) O método para dosar ureia utiliza a reação deste analito com picrato.
- D) A reação para medir creatinina é intensificada pela presença de íons férricos e tiosemicarbazida.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

66

Questão

Nas anemias hemolíticas a destruição dos eritrócitos é acelerada por diferentes causas, como os defeitos enzimáticos dos eritrócitos, a presença de hemoglobinas variantes, as reações imunológicas, entre outras. Os exames laboratoriais nesta patologia podem apresentar padrões que indiquem a hemólise.

Sobre o tema, assinale a afirmativa correta.

- A) Aumento da bilirrubina sérica conjugada.
- B) Aumento das haptoglobinas séricas.
- C) Diminuição da Lactato Desidrogenase.
- D) Aumento dos reticulócitos.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

67

Questão

Nas anemias hemolíticas a destruição dos eritrócitos é acelerada por diferentes causas, como os defeitos enzimáticos dos eritrócitos, a presença de hemoglobinas variantes, as reações imunológicas, entre outras. Os exames laboratoriais nesta patologia podem apresentar padrões que indiquem a hemólise.

Sobre o tema, assinale a afirmativa correta.

- A) Aumento da bilirrubina sérica conjugada.
- B) Aumento das haptoglobinas séricas.
- C) Diminuição da Lactato Desidrogenase.
- D) Aumento dos reticulócitos.**

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

68

Questão

A respeito das anemias macrocíticas, que podem ser identificadas por meio dos parâmetros observados no hemograma, assinale a afirmativa correta.

- A) O hemograma apresenta alta contagem de eritrócitos.
- B) O hemograma apresenta alta contagem de hemoglobina.
- C) O hemograma apresenta alta contagem de leucócitos.
- D) O hemograma apresenta valor aumentado do RDW.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

69

Questão

A respeito das anemias macrocíticas, que podem ser identificadas por meio dos parâmetros observados no hemograma, assinale a afirmativa correta.

- A) O hemograma apresenta alta contagem de eritrócitos.
- B) O hemograma apresenta alta contagem de hemoglobina.
- C) O hemograma apresenta alta contagem de leucócitos.
- D) O hemograma apresenta valor aumentado do RDW.**

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

70

Questão

Sobre os distúrbios hereditários associados ao aumento de trombose, assinale a afirmativa correta.

- A) A hemofilia A apresenta aumento no tempo de protrombina (TAP).
- B) A mutação Leiden do Fator V não apresenta alongamento no tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA) quando adicionado proteína C ativada.
- C) O alelo G20210A da protrombina leva ao aumento dos níveis plasmáticos de fibrinogênio.
- D) A deficiência da antitrombina gera um aumento no tempo de protrombina (TAP).

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

71

Questão

Sobre os distúrbios hereditários associados ao aumento de trombose, assinale a afirmativa correta.

- A) A hemofilia A apresenta aumento no tempo de protrombina (TAP).
- B) A mutação Leiden do Fator V não apresenta alongamento no tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA) quando adicionado proteína C ativada.**
- C) O alelo G20210A da protrombina leva ao aumento dos níveis plasmáticos de fibrinogênio.
- D) A deficiência da antitrombina gera um aumento no tempo de protrombina (TAP).

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

72

Questão

Parte do ferro orgânico da dieta é absorvido como heme e parte é transformada em ferro inorgânico no intestino.

A absorção de ferro ocorre no duodeno e pode ser favorecida pela(o)

- A) deficiência de ferro.
- B) infecção.
- C) excesso de ferro.
- D) consumo de antiácidos.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

73

Questão

Parte do ferro orgânico da dieta é absorvido como heme e parte é transformada em ferro inorgânico no intestino.

A absorção de ferro ocorre no duodeno e pode ser favorecida pela(o)

- A) deficiência de ferro.**
- B) infecção.
- C) excesso de ferro.
- D) consumo de antiácidos.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

74

Questão

A tipagem ABO é definida pelos antígenos presentes nas hemácias e pelos anticorpos naturais presentes no soro ou plasma. Na avaliação imuno-hematológica, são realizadas as provas direta e reversa. Com relação às tipagens direta e reversa, assinale a afirmativa correta.

- A) Na tipagem reversa, investiga-se a presença de anticorpos do sistema ABO presentes regularmente no soro ou plasma do indivíduo.
- B) Na tipagem direta, pesquisa-se os anticorpos do sistema ABO na membrana da hemácia.
- C) A tipagem reversa caracteriza-se pela reação das hemácias da amostra com soros comerciais anti-A, anti-B e anti-AB.
- D) Na tipagem direta investiga-se a presença de anticorpos do sistema ABO presentes regularmente no soro ou no plasma do indivíduo.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

75

Questão

A tipagem ABO é definida pelos antígenos presentes nas hemácias e pelos anticorpos naturais presentes no soro ou plasma. Na avaliação imuno-hematológica, são realizadas as provas direta e reversa. Com relação às tipagens direta e reversa, assinale a afirmativa correta.

- A) Na tipagem reversa, investiga-se a presença de anticorpos do sistema ABO presentes regularmente no soro ou plasma do indivíduo.**
- B) Na tipagem direta, pesquisa-se os anticorpos do sistema ABO na membrana da hemácia.
- C) A tipagem reversa caracteriza-se pela reação das hemácias da amostra com soros comerciais anti-A, anti-B e anti-AB.
- D) Na tipagem direta investiga-se a presença de anticorpos do sistema ABO presentes regularmente no soro ou no plasma do indivíduo.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

76

Questão

As células da resposta imunológica são oriundas de células primordiais da medula óssea, as quais dão origem à linhagem linfoide e à linhagem mieloide, ambas independentes quanto às células a que darão procedência.

Com relação a reposta imunológicas, assinale a afirmativa correta.

- A) Neutrófilos, monócitos e macrófagos são provenientes da linhagem mieloide, na presença de IL-3, somente.
- B) A maioria das células dendríticas tem origem linfoides.
- C) O fator estimulador de crescimento de colônias de granulócitos, monócitos/macrófagos (GM-CSF) e fator estimulador de crescimento de neutrófilos (G-CSF) estimulam a resposta linfoide.
- D) A célula primordial linfoide, na presença principalmente de interleucina 3 e 7 do estroma da medula óssea, dá origem aos linfócitos.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

77

Questão

As células da resposta imunológica são oriundas de células primordiais da medula óssea, as quais dão origem à linhagem linfoide e à linhagem mieloide, ambas independentes quanto às células a que darão procedência.

Com relação a reposta imunológicas, assinale a afirmativa correta.

- A) Neutrófilos, monócitos e macrófagos são provenientes da linhagem mieloide, na presença de IL-3, somente.
- B) A maioria das células dendríticas tem origem linfoides.
- C) O fator estimulador de crescimento de colônias de granulócitos, monócitos/macrófagos (GM-CSF) e fator estimulador de crescimento de neutrófilos (G-CSF) estimulam a resposta linfoide.
- D) A célula primordial linfoide, na presença principalmente de interleucina 3 e 7 do estroma da medula óssea, dá origem aos linfócitos.**

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

78

Questão

Mais de 700 mil casos de Dengue já foram diagnosticados no Brasil no ano de 2024. De acordo com os métodos e interpretação dos resultados dos exames laboratoriais, analise os itens a seguir.

- I. () Detecção do antígeno viral NS1 deve ser realizado até o quinto dia do início dos sintomas, se positivo confirma a infecção.
- II. () Identificação de títulos de IgM elevados com IgG ausente indica infecção secundária quando avaliado no sexto dia do início dos sintomas.
- III. () Quando os anticorpos IgM e IgG são determinados simultaneamente permite distinguir entre infecção primária e secundária.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

79

Questão

Mais de 700 mil casos de Dengue já foram diagnosticados no Brasil no ano de 2024. De acordo com os métodos e interpretação dos resultados dos exames laboratoriais, analise os itens a seguir.

- I. (V) Detecção do antígeno viral NS1 deve ser realizado até o quinto dia do início dos sintomas, se positivo confirma a infecção.
- II. (F) Identificação de títulos de IgM elevados com IgG ausente indica infecção secundária quando avaliado no sexto dia do início dos sintomas.
- III. (V) Quando os anticorpos IgM e IgG são determinados simultaneamente permite distinguir entre infecção primária e secundária.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

80

Questão

A coloração de Gram é o método tintorial mais empregado na rotina de laboratórios de bacteriologia. A partir deste método podemos classificar as bactérias em dois grandes grupos: Gram positivas e Gram negativas.

Em relação aos princípios do método de Gram, analise as afirmativas a seguir.

- I. () Após a coloração com violeta de metila, todas as bactérias coram-se em roxo. Com a adição do lugol, ocorre a formação do complexo iodo-pararosanilina fixando o corante primário nas estruturas celulares.
- II. () O tratamento com álcool retira/descora o complexo iodopararosanilina das células Gram negativas, ao passo que nas Gram positivas este complexo se mantém.
- III. () Na observação ao microscópio as bactérias Gram positivas são identificadas pela cor roxa e as bactérias Gram negativas pela cor vermelha.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

81

Questão

A coloração de Gram é o método tintorial mais empregado na rotina de laboratórios de bacteriologia. A partir deste método podemos classificar as bactérias em dois grandes grupos: Gram positivas e Gram negativas.

Em relação aos princípios do método de Gram, analise as afirmativas a seguir.

- I. (V) Após a coloração com violeta de metila, todas as bactérias coram-se em roxo. Com a adição do lugol, ocorre a formação do complexo iodo-pararosanilina fixando o corante primário nas estruturas celulares.
- II. (V) O tratamento com álcool retira/descora o complexo iodopararosanilina das células Gram negativas, ao passo que nas Gram positivas este complexo se mantém.
- III. (V) Na observação ao microscópio as bactérias Gram positivas são identificadas pela cor roxa e as bactérias Gram negativas pela cor vermelha.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

82

Questão

A transferência de informação genética de uma célula bacteriana a outra pode ocorrer por três processos: conjugação, transdução e transformação.

Do ponto de vista médico, a consequência mais importante da transferência de DNA entre as células bacteriana é

- A) o fato dos genes supressores de tumor serem disseminados de uma bactéria a outra por estes processos.
- B) o fato dos oncogenes serem disseminados de uma bactéria a outra por estes processos.
- C) o fato dos genes de resistência a antibióticos serem disseminados de uma bactéria a outra por estes processos.
- D) o fato dos genes presentes serem disseminados de uma bactéria a outra por estes processos.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

83

Questão

A transferência de informação genética de uma célula bacteriana a outra pode ocorrer por três processos: conjugação, transdução e transformação.

Do ponto de vista médico, a consequência mais importante da transferência de DNA entre as células bacteriana é

- A) o fato dos genes supressores de tumor serem disseminados de uma bactéria a outra por estes processos.
- B) o fato dos oncogenes serem disseminados de uma bactéria a outra por estes processos.
- C) o fato dos genes de resistência a antibióticos serem disseminados de uma bactéria a outra por estes processos.**
- D) o fato dos genes presentes serem disseminados de uma bactéria a outra por estes processos.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

84

Questão

Atualmente o laboratório de Análises Clínicas oferta a análise em vários fluidos corpóreos. Sobre o tema, analise os itens a seguir.

- I. () Entre os exames químicos de urinálise, a presença de glicose na urina depende de seus níveis no sangue e costumam aparecer quando seus níveis sanguíneos são superiores 180mg/dL.
- II. () O líquido peritoneal deve ser coletado antes da administração de antimicrobianos para a identificação da bactéria causadora da infecção.
- III. () As amostras de urina de jato médio devem ser coletadas após a higienização das genitálias do paciente e desprezar o primeiro jato urinário.
- IV. () As amostras de sangue venoso são usadas para a análise de gases sanguíneos.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

85

Questão

Atualmente o laboratório de Análises Clínicas oferta a análise em vários fluidos corpóreos. Sobre o tema, analise os itens a seguir.

- I. (V) Entre os exames químicos de urinálise, a presença de glicose na urina depende de seus níveis no sangue e costumam aparecer quando seus níveis sanguíneos são superiores 180mg/dL.
- II. (V) O líquido peritoneal deve ser coletado antes da administração de antimicrobianos para a identificação da bactéria causadora da infecção.
- III. (V) As amostras de urina de jato médio devem ser coletadas após a higienização das genitálias do paciente e desprezar o primeiro jato urinário.
- IV. (F) As amostras de sangue venoso são usadas para a análise de gases sanguíneos.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

86

Questão

Na década de 1960, os pesquisadores Nowell e Hungerford descreveram a primeira aberração cromossômica específica a um tipo de câncer. Essa anormalidade, associada à leucemia mieloide crônica, foi chamada de cromossomo Philadelphia, por ter sido descrita na cidade homônima. Alguns anos mais tarde, Rowley e colaboradores descobriram que o cromossomo Philadelphia na realidade era uma translocação balanceada.

Assinale a opção que apresenta a translocação cromossômica referida no texto.

- A) t(8;21)(q22;q22). B) t(15;17)(q24;q21).
C) t(9;22)(q34;q11). D) t(9;11)(p21;q23).
E) t(11;19)(q23;p13.3).

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

87

Questão

Na década de 1960, os pesquisadores Nowell e Hungerford descreveram a primeira aberração cromossômica específica a um tipo de câncer. Essa anormalidade, associada à leucemia mieloide crônica, foi chamada de cromossomo Philadelphia, por ter sido descrita na cidade homônima. Alguns anos mais tarde, Rowley e colaboradores descobriram que o cromossomo Philadelphia na realidade era uma translocação balanceada.

Assinale a opção que apresenta a translocação cromossômica referida no texto.

- A) t(8;21)(q22;q22). B) t(15;17)(q24;q21).
C) t(9;22)(q34;q11). D) t(9;11)(p21;q23).
E) t(11;19)(q23;p13.3).

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

88

Questão

As leucemias agudas (LAs) representam um tipo de câncer que acomete a medula óssea e o sangue periférico. As LAs originam-se a partir de interações entre alterações genéticas e epigenéticas em progenitores hematopoiéticos, podendo desregular múltiplas vias de sinalização, o que resulta em insuficiência hematopoiética decorrente de uma proliferação clonal exacerbada de precursores imaturos.

No que diz respeito às LAs, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

89

Questão

() A leucemia linfoblástica aguda (LLA) do tipo T compreende a maioria dos casos de LLA, correspondendo a cerca de 85% destes casos, dos quais aproximadamente 30% apresentam cariótipos hiperdiploides. A LLA do tipo B representa o restante dos casos de LLA e é, normalmente, caracterizada por anormalidades genéticas.

() A leucemia mieloide aguda (LMA) representa um grupo heterogêneo de doenças, sendo mais comum em adultos correspondendo a cerca de 80% dos casos. Para esta malignidade hematológica, a idade é um fator prognóstico importante, independente de outros fatores de risco.

() Anormalidades envolvendo o gene KMT2A, também conhecido como MLL, estão associadas unicamente à LLA e, normalmente, estão relacionadas a um fator prognóstico ruim e independente, especialmente em pacientes idosos.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

90

Questão

(F) A leucemia linfoblástica aguda (LLA) do tipo T compreende a maioria dos casos de LLA, correspondendo a cerca de 85% destes casos, dos quais aproximadamente 30% apresentam cariótipos hiperdiploides. A LLA do tipo B representa o restante dos casos de LLA e é, normalmente, caracterizada por anormalidades genéticas.

(V) A leucemia mieloide aguda (LMA) representa um grupo heterogêneo de doenças, sendo mais comum em adultos correspondendo a cerca de 80% dos casos. Para esta malignidade hematológica, a idade é um fator prognóstico importante, independente de outros fatores de risco.

(F) Anormalidades envolvendo o gene KMT2A, também conhecido como MLL, estão associadas unicamente à LLA e, normalmente, estão relacionadas a um fator prognóstico ruim e independente, especialmente em pacientes idosos.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

91

Questão

Às ações que têm por objetivo a prevenção, a minimização ou a eliminação de potenciais riscos à saúde do ser humano, de animais e do meio ambiente, denominamos biossegurança.

Neste contexto, o Ministério da Saúde, por meio da Comissão de Biossegurança em Saúde, categorizou por classes de risco os agentes biológicos que podem afetar o meio ambiente e a biodiversidade que este comporta.

Relacione as classes de risco apresentadas a seguir aos agentes biológicos e suas respectivas definições.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

92

Questão

1. Classe de risco 1 2. Classe de risco 2

3. Classe de risco 3 4. Classe de risco 4

() Agentes biológicos com potencial de propagação limitado, mas que causam infecções em pessoas e animais, e para as quais hajam tratamentos e medidas profiláticas.

() Agentes biológicos com alta capacidade de transmissão por via respiratória ou de mecanismo de transmissão desconhecido, e que pode não haver tratamento com eficácia e/ou profilaxia.

() Agentes biológicos que podem ser transmitidos por via respiratória e que causam doenças, potencialmente letais em humanos e animais, para as quais normalmente existem meios de tratamento e/ou prevenção.

() Agentes biológicos sem patogenicidade para seres humanos ou animais adultos saudáveis.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

93

Questão

1. Classe de risco 1 2. Classe de risco 2

3. Classe de risco 3 4. Classe de risco 4

(2) Agentes biológicos com potencial de propagação limitado, mas que causam infecções em pessoas e animais, e para as quais hajam tratamentos e medidas profiláticas.

(4) Agentes biológicos com alta capacidade de transmissão por via respiratória ou de mecanismo de transmissão desconhecido, e que pode não haver tratamento com eficácia e/ou profilaxia.

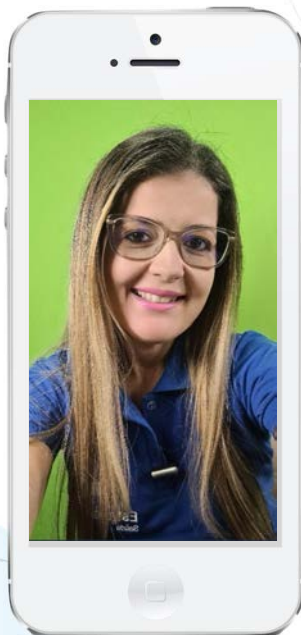
(3) Agentes biológicos que podem ser transmitidos por via respiratória e que causam doenças, potencialmente letais em humanos e animais, para as quais normalmente existem meios de tratamento e/ou prevenção.

(1) Agentes biológicos sem patogenicidade para seres humanos ou animais adultos saudáveis.

Questões: FGV
Prof. Ana Cristina Lopes

94

Profª. Ana Cristina



@prof.anacristinalopes

Prof. Ana Cristina Lopes

95



OBRIGADA!

Profª. Ana Cristina Lopes

96

Estratégia Saúde



@estrategia.saude



estr.at/e5Qs



t.me/congressoconcursossaude



97



Estratégia
Saúde

98