



## Centro Universitário do Espírito Santo

Credenciado pelo Decreto Federal s/nº, de 02.10.2000, D.O.U. de 03.10.2000, Pág. 2, Seção 1.  
Recredenciado pela Portaria MEC nº 923 de 01.08.2017, D.O.U. de 02.08.2017, Pág. 12, Seção 1.  
Credenciado para oferta de cursos superiores na modalidade a distância pela Portaria MEC nº 436 de 29.04.2015, D.O.U. de 30.04.2015, Pág. 60, Seção 1.

# PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL INTEGRADA EM ATENÇÃO NA TERAPIA INTENSIVA – 2022 FARMÁCIA

A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo – ProSel apresenta o resultado das contestações ao gabarito, de acordo com os critérios do Edital de 2022 do Processo Seletivo para Programa de Residência Multiprofissional Integrada em Atenção na Terapia Intensiva.

## POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

- Questão 08: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.
- Questão 10: CONTESTAÇÃO INDEFERIDA.

A Comissão Coordenadora comunica que não cabem novas contestações ao gabarito.

Colatina/ES, 21 de setembro de 2021.

**Coordenação do Processo Seletivo 2022**

























**Questão 36**

O VDRL (Venereal Disease Research Laboratory) consiste em um teste laboratorial rápido, de baixo custo e altamente sensível, qualidades que o mantém até hoje como o teste de triagem para Sífilis em bolsas de sangue nos Hemocentros. Trata-se de uma reação não treponêmica, pois não utiliza proteínas genuínas do *Treponema pallidum* e sim um material de estrutura semelhante à sua parede celular (Cardiolipina). Marque a alternativa abaixo que caracteriza o tipo de reação do VDRL:

- a) Precipitação.
- b) Floculação.
- c) Aglutinação.
- d) Imunofluorescência.
- e) Elisa.

**Questão 37**

Numa maternidade foram detectados casos de recém-natos de infecções (septicemia e meningite), acima do nível normal. Amostras biológicas foram coletadas e foi isolado um microrganismo com as seguintes características: cocos Gram positivos, hemólise gama em ágar sangue, Fator CAMP positivo. Qual das bactérias entre as citadas abaixo, está associada com estas infecções?

- a) *Streptococcus pneumoniae*.
- b) *Streptococcus bovis*.
- c) *Streptococcus agalactiae*.
- d) *Streptococcus faecalis*.
- e) *Streptococcus pyogenes*.

**Questão 38**

Garantir a qualidade nos processos dos laboratórios clínicos é responsabilidade de todos os trabalhadores da área. O controle de qualidade faz parte da rotina dos exames para garantir que o resultado seja o mais preciso possível. Em relação ao Controle Interno de Qualidade (CIQ), podemos afirmar:

- I - O CIQ é realizado para a determinação do desempenho analítico por meio de comparações interlaboratoriais.
- II - O gráfico de Levey-Jennings e as regras de Westgard são ferramentas utilizadas para avaliar o CIQ.
- III - Os materiais de controle usados para o CIQ podem ser utilizados como calibrador.

- a) Apenas II é correta.
- b) Apenas III é correta.
- c) Apenas I e II são corretas.
- d) Apenas I e III são corretas.
- e) Apenas II e III são corretas.

**Questão 39**

A Farmácia Hospitalar é uma unidade clínica, administrativa e econômica, dirigida por farmacêutico, ligada hierarquicamente à direção do hospital ou serviço de saúde e integrada funcionalmente com as demais unidades administrativas e de assistência ao paciente. Considere as seguintes atividades de assistência farmacêutica:

1. A participação nas decisões relativas à terapia medicamentosa, incluindo as prescrições, os protocolos de utilização de medicamentos e os protocolos clínicos.
2. A produção de medicamentos e a manipulação de fórmulas magistrais e officinais.
3. A realização de estudos e monitoramento da utilização de medicamentos, produtos para a saúde e saneantes.
4. A realização de diagnóstico baseado nos exames laboratoriais.
5. A prevenção e/ou detecção de erros no processo de utilização de medicamentos.

De acordo com a Resolução/CFF nº 492, de 26 de novembro de 2008, são de competência do farmacêutico na farmácia hospitalar os itens:

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

#### Questão 40

O objetivo básico da administração de materiais consiste em colocar os recursos necessários ao processo produtivo com qualidade, em quantidades adequadas, no tempo correto e com o menor custo. Sobre a administração de materiais, considere as seguintes afirmativas:

1. Em uma curva ABC de estoque de uma farmácia, o primeiro item da curva A é aquele em que a relação preço unitário x quantidade em estoque representa um baixo valor financeiro, correspondendo geralmente a menos de 5% do valor em estoque.
2. Para realizar a atividade de compras, é necessário estabelecer quatro objetivos principais: obter produtos e serviços na quantidade certa; com qualidade independente do custo; garantir que a entrega seja feita de maneira correta; e, desenvolver e manter boas relações com os fornecedores.
3. A classificação ABC ou curva de Pareto é um procedimento que visa separar os produtos em grupos com características semelhantes, em função de seus valores e consumos, a fim de proceder a um processo de gestão apropriado a cada grupo.
4. A aquisição de medicamentos deverá ser realizada por licitação, cabendo ao gestor escolher a modalidade independentemente da quantidade de medicamentos a ser adquirida e do montante financeiro a ser investido pelo governo.
5. Na gestão das compras de medicamentos além do aspecto financeiro, a preocupação com a qualidade deve estar sempre presente, visto que os serviços da saúde, em nosso caso específico as farmácias hospitalares, têm a responsabilidade de ofertar uma assistência farmacoterapêutica adequada as necessidades dos pacientes.

Assinale a alternativa correta:

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

#### Questão 41

Em um hospital, a relação de todos os medicamentos adquiridos durante o último ano elenca um total de 500 itens, correspondendo ao gasto total de R\$ 25 milhões. Um medicamento, sem substituto no mercado e de responsabilidade de um único fornecedor, compõe o grupo dos 50 medicamentos cujo gasto anual (somatório do grupo) representou R\$ 15 milhões. Considerando-se o uso combinado das classificações ABC e XYZ. Assinale a alternativa que indica corretamente a classificação que este medicamento pertence:

- a) AX.
- b) BX.
- c) BY.
- d) CX.
- e) AZ.

**Questão 42**

A gestão de estoques em uma farmácia hospitalar envolve diversas estratégias, entre as quais a padronização dos medicamentos adequados ao perfil de atendimento dessa organização de saúde. Assinale a opção que aponta corretamente aspectos que devem ser considerados acerca da padronização de medicamentos:

- a) A padronização deve ficar sob a responsabilidade do setor de compras do hospital, que estabelece critérios de inclusão e(ou) exclusão de produtos.
- b) Um dos objetivos primários da padronização de medicamentos é selecionar medicamentos de acordo com as preferências dos médicos que a farmácia atende.
- c) O processo de padronização utiliza diferentes técnicas gerenciais, como a classificação ABC, que agrupa os medicamentos, de acordo com as suas propriedades farmacológicas.
- d) A padronização de medicamentos permite selecionar fármacos com valor terapêutico comprovado, de menor toxicidade e de fácil aquisição no mercado de forma a reduzir a variedade de medicamentos na unidade hospitalar.
- e) São vantagens da seleção de medicamentos: uniformizar condutas terapêuticas, tornando impessoais as decisões na escolha dos medicamentos utilizados e promover o aumento do estoque qualitativo e quantitativo de medicamentos, evitando sua falta.

**Questão 43**

A Portaria nº 2.616 cria o Programa de Controle de Infecção Hospitalar (PCIH) e determina que o farmacêutico tem que promover o uso racional de antimicrobianos, matérias médico hospitalares e deve definir com a Comissão de Farmácia e Terapêutica, políticas voltadas para estes insumos, cooperando com os setores de treinamento. Sobre o que corresponde às atribuições do farmacêutico em relação ao controle das infecções hospitalares, analise os itens abaixo:

- I. Participar da revisão da padronização de antimicrobianos.
- II. Elaborar rotinas para dispensação.
- III. Fornecer informações para subsidiar a política de uso racional de antimicrobianos.
- IV. Fornecer informações a respeito de intoxicações.
- V. Participar da padronização dos germicidas e saneantes.

Estão corretos:

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

**Questão 44**

A digoxina é um fármaco cardiotônico com estreita faixa terapêutica, o que exige monitorização terapêutica e farmacológica. A respeito da digoxina, assinale a alternativa correta:

- a) A digoxina é o fármaco de primeira escolha no tratamento da insuficiência cardíaca congestiva por reduzir consideravelmente a mortalidade.
- b) A digoxina, ao ligar-se à bomba de sódio/potássio das células cardíacas, aumenta os níveis intracelulares de potássio e extracelulares de sódio.
- c) A digoxina aumenta o inotropismo cardíaco e diminui a condução pelo nodo atrioventricular.
- d) A hipercalemia induzida pelos inibidores da ECA pode aumentar os efeitos da digoxina, causando uma intoxicação digitalica.
- e) A intoxicação digitalica é uma condição clínica cuja manifestação é aguda e de curta duração, uma vez que a meia-vida da digoxina é inferior a 12 horas.

**Questão 45**

A metformina é um medicamento que pertence ao grupo de agentes antidiabéticos orais, sendo o mais usado no Brasil e de escolha no tratamento do diabetes mellitus tipo 2, especialmente em pessoas obesas ou com sobrepeso. Assinale a alternativa correta acerca desse assunto:

- a) A metformina pertence à categoria tiazolidinedionas, que constitui uma classe de agente secretagogo de insulina.
- b) A metformina reduz a absorção intestinal de carboidratos e também a gliconeogênese.
- c) A metformina tem meia-vida de 32 horas, liga-se às proteínas plasmáticas e é excretada nas fezes sob a forma de composto ativo.
- d) A metformina acumula-se em pacientes com insuficiência hepática, provocando hipoglicemia.
- e) Os efeitos tóxicos da metformina são raros, entre eles foram relatadas erupções cutâneas e hipoglicemia.

**Questão 46**

A hipertensão é um problema de saúde pública que promove alterações patológicas vasculares e causa hipertrofia do ventrículo esquerdo, podendo levar a acidente vascular cerebral (AVC), infarto e morte súbita. Diante da gravidade desta enfermidade, faz-se necessária a utilização de agentes anti-hipertensivos para controlar os níveis pressóricos. Em relação aos efeitos colaterais causados pelos anti-hipertensivos mais usados, pode-se afirmar que:

- a) inibidores da ECA (enzima conversora da angiotensina), como o captopril, podem produzir tosse e teratogenicidade.
- b) antagonistas beta-adrenérgicos, como o metoprolol, podem produzir hipotensão na primeira dose e disfunção renal reversível.
- c) antagonistas da angiotensina 1, como o losartan, podem produzir intolerância à glicose, hipocalemia e hiponatremia.
- d) diuréticos tiazídicos, como a hidroclorotiazida, podem produzir broncoespasmo e bradicardia.
- e) agonistas de cálcio, como o nifedipino, podem produzir gota, cansaço e mãos/pés frios.

**Questão 47**

As doenças gastrointestinais são aquelas que acometem órgãos do sistema digestivo e/ou órgãos acessórios da digestão. Dentre outros sintomas, tais doenças podem ser acompanhadas de fortes dores, resultantes da inflamação ou até mesmo deterioração de alguns dos órgãos do sistema digestivo. Muitos fármacos são utilizados para tratar essas doenças, como a cimetidina, ranitidina, omeprazol e pantoprazol. Sobre esses fármacos, assinale a alternativa correta:

- a) São todos pertencentes ao grupo dos antagonistas dos receptores de histamina tipo 2 do estômago.
- b) São individualmente suficientes para o tratamento de gastrites associadas à infecção por *Helicobacter pylori*.
- c) Pertencem todos ao grupo de fármacos antissecretores do ácido estomacal, cujo mecanismo de ação é inibir a bomba de prótons.
- d) São fármacos pró-cinéticos indicados para doença do refluxo gastroesofágico e dispepsia.
- e) Diminuem a secreção do ácido estomacal, alguns deles atuando como antagonistas dos receptores histamínicos tipo 2, e outros, inibindo a bomba de prótons.

**Questão 48**

A aterosclerose é uma doença crônica, de evolução lenta e silenciosa, caracterizada por uma placa gordurosa endurecida, pela presença anormal de células e outros elementos na parede arterial. As manifestações clínicas tardias incluem o infarto e o derrame cerebral, que são considerados os principais causadores de mortes no mundo. Hábitos alimentares centrados na ingestão de altas taxas de carboidratos e lipídios, associados ao sedentarismo, ao estresse e ao hábito de fumar contribuem para a instalação da doença. O componente genético também exerce papel de destaque nesse processo fisiopatológico, associado à regulação da biossíntese de colesterol, à distribuição relativa das lipoproteínas e à disponibilidade de receptores celulares de LDL. Sobre o tratamento da hiperlipidemia, assinale a alternativa verdadeira:



- As estatinas são fármacos muito utilizados para redução do colesterol pois, atuam inibindo a enzima HMG CoA redutase, o que irá estimular maior captação de LDL da circulação.
- As estatinas são fármacos muito utilizados para redução do triglicerídeos, pois atuam inibindo a enzima HMG CoA redutase, o que irá estimular maior captação de LDL da circulação.
- As estatinas são fármacos muito utilizados para redução do colesterol, pois atuam sequestrando sais biliares que permanecem no intestino e aumentam sua excreção fecal e dessa forma o colesterol hepático será mais consumido para formar sais biliares.
- As estatinas são fármacos muito utilizados para redução do triglicerídeos, pois atuam sequestrando sais biliares que permanecem no intestino e aumentam sua excreção fecal e dessa forma o colesterol hepático será mais consumido para formar sais biliares.
- As estatinas são fármacos muito utilizados para redução do colesterol, pois atuam aumentando a atividade da lipoproteína lipase e dessa forma aumenta a captação de colesterol para a célula adiposa.

#### Questão 49

Os Antiinflamatórios Não-Esteroidais (AINEs) são um grupo variado de fármacos que tem em comum a capacidade de controlar a inflamação, promover analgesia e combater a hipertermia. Sobre esse grupo de fármacos, é correto afirmar que:

- A Aspirina inibe reversivelmente a COX 2 nas plaquetas, diminuindo a produção de tromboxanos. Dessa forma a agregação plaquetária é reduzida, produzindo-se um efeito anticoagulante.
- Os AINEs podem causar úlceras, pois inibem a produção da prostaciclina responsável por inibir a secreção ácida do estômago, bem como de prostaglandina responsável por estimular a síntese de muco protetor tanto no estômago como no intestino delgado.
- Os AINEs apresentam efeitos diuréticos e natriuréticos pois inibem a produção de prostaglandinas responsáveis por reduzir a reabsorção de NaCl na porção distal do néfron e antagonizam os efeitos do hormônio antidiurético.
- Os Coxibs foram produzidos afim de tentar solucionar os principais efeitos adversos dos AINEs (efeitos gastrintestinais e inibição da agregação plaquetária), pois inibem especificamente a ação da COX1.
- O Paracetamol é um potente analgésico, antipirético e antiinflamatório, no entanto na superdosagem pode ocorrer necrose hepática potencialmente fatal por acúmulo de um metabólito hepatotóxico e saturação das vias de conjugação.

#### Questão 50

A Hipertensão é uma doença crônica, de natureza multifatorial, assintomática que compromete fundamentalmente o equilíbrio dos mecanismos vasodilatadores e vasoconstritores, levando a um aumento da tensão sanguínea nos vasos, capaz de comprometer a irrigação tecidual e provocar danos aos órgãos por eles irrigados. Diversas classes de fármacos são utilizadas na prática clínica para controle da pressão arterial. Sobre os fármacos anti-hipertensivos, assinale a alternativa correta:

- Os fármacos  $\beta$ -bloqueadores clinicamente disponíveis são antagonistas competitivos e apresentam efeito inotrópico, cronotrópico e dromotrópico positivos (aumentam trabalho cardíaco e consumo de  $O_2$ ) e ainda inibem a estimulação da produção de renina pelas catecolaminas.
- Os inibidores da enzima conversora de angiotensina inibem a formação de angiotensina II, impedindo assim a vasoconstrição, no entanto promovem um acúmulo de bradicinina que é uma substância vasoconstritora.
- Os antagonistas AT1 inibem a conversão do angiotensinogênio em angiotensina I, bloqueando o início da via do Sistema Renina Angiotensina e, dessa forma, impedindo a vasoconstrição.
- Os bloqueadores de canais de cálcio produzem efeitos antianginosos, antiarrítmicos e vasodilatação periférica. São divididos em 3 grupos: fenilalquilaminas (ex: Verapamil) que apresenta maior seletivamente pelos canais de cálcio cardíacos, as benzotiazepinas (ex: Diltiazem) que atuam tanto sobre canais de cálcio cardíacos quanto vasculares e as diidropiridinas (ex: Nifedipina) que apresentam maior afinidade com os canais de cálcio vasculares.
- As Drogas Bloqueadoras dos Neurônios Adrenérgicos, como a Guanetidina e Reserpina, inibem a liberação de Noradrenalina e são os fármacos mais utilizados atualmente na prática clínica.