

Aplicação: 2016

**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
DO DISTRITO FEDERAL**

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

**PROCESSO SELETIVO UNIFICADO PARA INGRESSO NOS
PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE
MODALIDADES: UNIPROFISSIONAL E MULTIPROFISSIONAL**

CADERNO DE PROVA OBJETIVA

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1** Ao receber este caderno de prova, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados do programa em que você se inscreveu, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas. Confira, também, o seu nome e os dados do programa em que você se inscreveu em cada página numerada do seu caderno de prova. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente discordância quanto aos seus dados pessoais, ou ao programa em que você se inscreveu, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2** Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da sua folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O descumprimento dessa instrução implicará a anulação da sua prova e a sua eliminação do processo seletivo.

- 3** Durante a realização da prova, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4** Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer da prova — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 5** Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de prova.
- 6** A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

OBSERVAÇÕES: Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital. É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS: 0(XX) 61 3448-0100
www.cespe.unb.br | sac@cebraspe.org.br



- Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.
- Em sua prova, caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação Hipotética: ... seguida de Assertiva: ...**, os dados apresentados como situação hipotética deverão ser considerados como premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de prova poderão ser utilizados para anotações, rascunhos etc.

PROVA OBJETIVA

Julgue o item a seguir, acerca de antissépticos e desinfetantes.

- 1 O glutaral e a clorexidina apresentam o mesmo espectro de ação contra bactérias, sendo o primeiro composto menos tóxico que o segundo.

No que se refere a vitaminas, julgue os itens subsequentes.

- 2 A manutenção do potássio sérico conforme os padrões de normalidade resulta da interação entre o hormônio da paratireoide e a vitamina D sobre o coração.
- 3 A administração de ácido fólico a pacientes deve ser feita, preferencialmente, um mês antes da gravidez e mantida durante os primeiros três meses de gestação, a fim de diminuir a incidência de defeitos no tubo neural do feto.

A respeito da utilização de anticoncepcionais, julgue os itens que se seguem.

- 4 Estudos recentes comprovam que o uso prolongado de anticoncepcionais não provoca qualquer tipo de efeito cardiovascular adverso.
- 5 O uso de contraceptivos orais à base de progesterona é indicado a mulheres que amamentam e às que não podem usar estrógenos, em razão de expressa contraindicação médica.

Julgue os itens de **6 a 11**, acerca de medicamentos que agem no sistema nervoso central (SNC).

- 6 A esquizofrenia é uma doença mental crônica, caracterizada tanto por sintomas positivos como delírio, alucinações auditivas, ilusões, agitação extrema, crises agressivas, comportamento destrutivo e desagregação do pensamento, como por sintomas negativos, tais como embotamento afetivo, dificuldade de julgamento e de atenção, desorganização de pensamento e falta de motivação.
- 7 O antipsicótico clorpromazina é utilizado apenas para o controle da esquizofrenia, especialmente na fase de manutenção, em que o paciente não apresenta surtos psicóticos.
- 8 Os benzodiazepínicos, que atuam em receptor benzodiazepínico específico de uma subunidade do receptor GABA, agem como neuromoduladores, potencializando os efeitos do GABA nesse receptor.
- 9 Os efeitos adversos mais comuns do tratamento com antipsicóticos incluem o parkinsonismo, ou seja, a manifestação de sintomas de distúrbios do sistema extrapiramidal, acatisia, distonia aguda, bradicinesia e tremor.
- 10 Ao paciente com enxaqueca se indica como principal antiemético o dimenidrinato.
- 11 O tratamento contra a enxaqueca limita-se à administração das classes medicamentosas corticosteroides, antipsicóticos típicos e paracetamol.

Julgue o item abaixo relativo à fisiologia do sistema nervoso autônomo (SNA).

- 12 O sistema nervoso simpático, cuja constituição (neurônio pré-ganglionar longo e pós-ganglionar curto) faz que suas respostas sejam localizadas em certas áreas do organismo, é considerado o sistema de conservação da vida, por ser o responsável pela alimentação e por outros processos anabólicos.

Com relação aos antineoplásicos, medicamentos utilizados no tratamento da dor, julgue os itens a seguir.

- 13 É contraindicada a administração concomitante de cisplatina e furosemida devido à possibilidade de ocorrência de sinergismo de efeito adverso entre esses fármacos, considerados ototóxicos.
- 14 A oxaliplatina, quimioterápico de ciclo celular específico, é agente alquilante que inibe a síntese de DNA indicado para o tratamento de câncer colorretal.
- 15 A oxaliplatina é um quimioterápico extremamente hepatotóxico, razão por que é necessário monitorar em exames laboratoriais alanina transaminase e aspartato transaminase para avaliar a função hepática, objetivando evitar intoxicações por esse quimioterápico.
- 16 A morfina e o fentanil, dois analgésicos opioides indicados para o tratamento de dor leve a moderada, por pertencerem à mesma classe terapêutica, apresentam os mesmos efeitos adversos.
- 17 Entre os efeitos adversos do quimioterápico cisplatina inclui-se a nefrotoxicidade.

A respeito de medicamentos que agem no sistema cardiovascular e no sangue, julgue os itens a seguir.

- 18 Utiliza-se o grupo farmacológico das estatinas — inibidores da enzima hidroximetilglutaril-coenzima-A (HMG-CoA), que regula a velocidade de síntese de colesterol e, portanto, seu nível sérico — na prevenção primária ou secundária da cardiopatia isquêmica.
- 19 Os principais efeitos adversos das estatinas são cefaleia, hipertensão, irritabilidade e constipação.
- 20 O INR (razão internacional padronizada) é o exame laboratorial utilizado para o controle da efetividade da varfarina.
- 21 Para reverter a anticoagulação e o sangramento, deve-se utilizar a vitamina K como antídoto da varfarina.
- 22 Os diuréticos produzem desequilíbrios eletrolíticos importantes como a hipermagnesemia, a hipercalcemia e a hipernatremia, que pode produzir arritmia ventricular.
- 23 Entre os fatores de risco para o desenvolvimento de doença coronariana inclui-se taxa de colesterol HDL superior a 60 mg/dL.

Julgue os itens subsequentes, referentes a antimicrobianos.

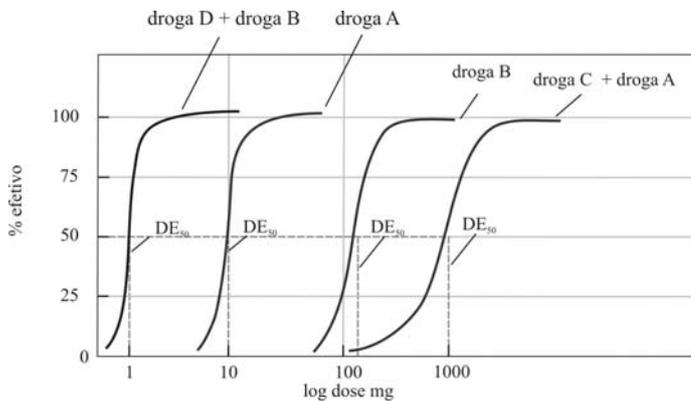
- 24 A mupirocina contra estreptococos e estafilococos está disponível em formulações para administração oral e parenteral.
- 25 O antibiótico ciprofloxacino pode ser administrado sem qualquer tipo de precaução, dada a irrelevância clínica das suas interações medicamentosas.

Com relação aos fármacos que atuam no sistema cardíaco e no sistema pulmonar, julgue os itens de 26 a 32.

- 26 Os agonistas dos receptores de leucotrienos e os catalisadores da síntese de leucotrienos são eficientes no tratamento da doença pulmonar obstrutiva crônica, mas seu efeito é mínimo no tratamento da asma alérgica.
- 27 O sistema renina-angiotensina participa de modo significativo nas fisiopatologias da hipertensão, da insuficiência cardíaca congestiva, do infarto do miocárdio e da nefropatia diabética. A angiotensina II é o peptídeo mais ativo da angiotensina.
- 28 Os fármacos utilizados no tratamento da asma incluem os agonistas de receptores β_2 e os glicocorticoides. Estes, possuindo mecanismo de ação complexo, inibem o infiltrado celular inflamatório nas vias aéreas e reduzem a formação de edema no endotélio vascular.
- 29 Os antagonistas dos receptores muscarínicos, como, por exemplo, o ipatrópio e o tiotrópio, são utilizados no tratamento da doença pulmonar obstrutiva crônica. A utilização desses fármacos com fármacos agonistas de receptores β_2 pode resultar em perda da eficácia de ambos os tipos de fármacos, não sendo recomendado, portanto, o seu uso concomitante.
- 30 O captopril, inibidor da enzima conversora de angiotensina, possui rápida absorção quando administrado por via oral e biodisponibilidade de cerca de 75%. Esse fármaco, apesar de ser muito útil no tratamento da hipertensão arterial e da disfunção sistólica ventricular esquerda, não possui efeitos significativos no tratamento do infarto agudo do miocárdio.
- 31 Entre os glicosídeos obtidos da dedaleira, a digoxina é terapeuticamente a mais importante. Em função do seu efeito inotrópico positivo sobre o miocárdio deficiente e devido à sua eficácia no controle da resposta da frequência ventricular à fibrilação, a digoxina é benéfica no tratamento da insuficiência cardíaca. Seu mecanismo de ação consiste na inibição da bomba Na^+/K^+ e no efeito inotrópico positivo.
- 32 O trinitrato de glicerina (nitroglicerina) é utilizado como antianginoso, podendo ser administrado em comprimido sublingual, aerossol sublingual, cápsula ou adesivo transdérmico. As vantagens da administração sublingual são a rápida absorção, a meia-vida prolongada de seis horas e o baixo índice de tolerância.

Sabendo que, em uma equipe multidisciplinar de saúde, a atuação do farmacêutico pode aumentar a adesão do paciente à farmacoterapia, diminuir custos nos sistemas de saúde, pela monitoração de reações adversas e interações medicamentosas, e melhorar a qualidade de vida dos pacientes, julgue os próximos itens.

- 33 No âmbito farmacêutico, a anamnese não visa o diagnóstico de patologias, mas a verificação de possíveis reações adversas a medicamentos e problemas a eles relacionados. O profissional deve, por isso, intervir na narrativa do paciente sempre que ele prestar qualquer informação sobre medicamentos.
- 34 Após o procedimento de anamnese farmacêutica, é importante que o farmacêutico esteja habilitado para acompanhar as reações adversas a medicamentos (RAM). Por exemplo, se o paciente está recebendo muitos medicamentos, comum em pacientes idosos, e apresenta RAM, deve-se utilizar a única estratégia possível que é descontinuar todos os medicamentos imediatamente, pois, caso contrário, os efeitos adversos serão exacerbados, podendo ser fatais.
- 35 Um dos focos de atenção do farmacêutico são as interações medicamentosas. Um exemplo de interação medicamentosa importante é o uso concomitante de medicamentos depressores do SNC, os quais podem ocasionar depressão respiratória e hipotensão.
- 36 Em uma equipe multidisciplinar que atenda um grupo de pacientes asmáticos, a atuação do farmacêutico deve-se limitar às informações sobre os medicamentos, como, por exemplo, análise de possíveis interações medicamentosas, conferência de posologia e orientação da equipe sobre o uso de medicamentos em aerossol.
- 37 Um exemplo de problema relacionado a medicamentos é a dosagem subterapêutica, verificado quando o paciente faz uso do medicamento correto, porém em uma dosagem menor do que seria necessário para o seu estado clínico.



Considerando o gráfico dose-efeito (DE) apresentado acima, julgue os itens a seguir.

- 38 A curva dose-efeito realizada com a droga A, mas com o pré-tratamento com a droga C, permite afirmar que a droga C, por ser um antagonista competitivo dos sítios de ligação da droga A, reduz tanto a eficácia quanto a potência da droga A.
- 39 A curva dose-efeito obtida com a droga B na presença da droga D é um típico exemplo de interação farmacológica de potencialização ou adição, de tal forma que, no caso específico, a droga B na presença da droga D ficou mais potente do que a droga A.
- 40 Depreende-se do gráfico que a interação entre as drogas A e C pode, dependendo de suas doses, aumentar o efeito farmacológico a um nível de toxicidade e que a interação farmacológica entre as drogas B e D pode, também dependendo de suas doses, inibir o efeito farmacológico, privando, assim, o paciente do efeito terapêutico desejado.
- 41 Com base nas DE_{50} mostradas na figura, é correto afirmar que a droga A é mais eficaz que a droga B, embora ambas possuam a mesma potência.

Em relação a farmacocinética e farmacodinâmica, julgue os itens subsequentes.

- 42 Os princípios da depuração dos fármacos são semelhantes aos da fisiologia renal. Supondo que seja total a biodisponibilidade de um fármaco, sua concentração no organismo, no estado de equilíbrio, será atingida quando a taxa de eliminação for igual à taxa de administração.
- 43 As propriedades químicas — como peso molecular, solubilidade e coeficiente de partição — e as variáveis fisiológicas — como motilidade gástrica, pH no local de absorção e a ingestão do medicamento concomitantemente, ou não, à de alimentos — são fatores que interferem na absorção dos medicamentos.

Os fármacos utilizados em tratamento de doenças cardíacas e pulmonares afetam, entre outros, o SNC e o SNA. A respeito desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 44 O SNA parassimpático promove efeitos que levam à diminuição da frequência e da força dos batimentos cardíacos, por meio da interação da acetilcolina nos receptores nicotínicos do subtipo N_{5A} .
- 45 A asma é uma doença respiratória que causa constrição dos brônquios, e a estimulação nervosa parassimpática sobreposta frequentemente piora essa doença. Nesse caso, a administração de drogas que bloqueiem os receptores muscarínicos, como a atropina, pode relaxar as vias respiratórias o suficiente para melhorar a obstrução dos brônquios.
- 46 A anfetamina e seus derivados, agonistas adrenérgicos de ação indireta, podem promover efeitos adversos como palpitações, arritmias cardíacas e dor anginosa.
- 47 Antagonistas β não seletivos, como o propranolol, que bloqueiam os receptores β_2 nos brônquios, não devem ser administradas em pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica, pois esse bloqueio pode resultar em broncoconstrição potencialmente fatal.
- 48 A barreira hematoencefálica consiste na sobreposição de células endoteliais unidas por junções íntimas e cercadas por pericitos, de tal forma que fármacos lipossolúveis penetram mais facilmente no SNC do que fármacos ionizados ou polares.
- 49 O SNA simpático promove efeitos de broncodilatação e aumento da frequência respiratória, por meio da atuação da adrenalina nos receptores β_2 , enquanto o SNA parassimpático promove efeitos contrários, por ser, na maioria dos tecidos, antagonista fisiológico do SNA simpático.
- 50 A atropina, que é um antagonista dos receptores muscarínicos, promove aumento cardíaco por inibir o tônus parassimpático; em doses elevadas, ela é agonista dos receptores β , o que aumenta ainda mais a força dos batimentos cardíacos.