



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

CADERNO DE PROVAS
PARTE II

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO

20:FARMACÊUTICO

MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO
NÍVEL SUPERIOR

ATENÇÃO!

Leia atentamente as instruções constantes na capa da Parte I do seu caderno de provas.

- 1 Nesta parte II do seu caderno de provas, confira atentamente os seus dados pessoais e os dados identificadores de seu cargo transcritos acima com o que está registrado em sua **folha de respostas**. Confira também o seu nome e o nome do seu cargo no rodapé de cada página numerada desta parte II de seu caderno de provas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou aos dados identificadores de seu cargo, 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 **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O melhor cidadão é o que pode ser mais útil aos seus semelhantes.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O padrão da absorção de fármacos varia consideravelmente de substância para substância, assim como entre as diferentes vias de administração. As formas farmacêuticas são projetadas para ceder o fármaco em uma forma que se ajuste à absorção, a partir de cada via de administração selecionada. Com relação a esses temas, julgue os itens a seguir.

- 51 Preparações orais de insulina são inativadas pela ação dos fluidos gástricos.
- 52 Em comparação a outras vias de administração, a via intravenosa representa o meio mais simples, conveniente, rápido e seguro de administrar um fármaco.
- 53 A associação de lidocaína com adrenalina em preparações injetáveis fundamenta-se no princípio de que vasoconstritores aceleram a velocidade de absorção dos anestésicos tornando o seu início de ação mais rápido.
- 54 A atividade terapêutica de um profármaco depende, em geral, da sua transformação na forma farmacologicamente ativa antes ou no momento de atingir o seu local de ação.

Com referência aos fármacos usados nas afecções do sistema respiratório, julgue os itens subsequentes.

- 55 Na asma, dependendo da gravidade do quadro clínico, os glicocorticoides podem ser administrados por via parenteral, oral ou inalatória.
- 56 Na profilaxia da asma brônquica em crianças, o cromoglicato dissódico é o glicocorticoide de primeira escolha.
- 57 Taquicardia e arritmias cardíacas estão entre os efeitos adversos mais importantes dos fármacos broncodilatadores beta-adrenérgicos.
- 58 A associação de brometo de ipratrópio com fenoterol resulta em broncodilatação adicional.

A hipertensão provoca alterações patológicas nos vasos sanguíneos e hipertrofia do ventrículo esquerdo e, conseqüentemente, é a principal causadora de AVC, doenças coronarianas, infarto do miocárdio, insuficiência cardíaca e insuficiência renal, entre outras enfermidades no sistema cardiovascular. A respeito dos fármacos usados no tratamento de doenças cardiovasculares e renais, julgue os itens que se seguem.

- 59 Altas doses de furosemida podem induzir ototoxicidade.
- 60 A amiodarona é um vasodilatador usado no tratamento de hipertensão.
- 61 Os bloqueadores de canais de cálcio reduzem a pressão sanguínea ao relaxar a musculatura lisa arteriolar e ao reduzir a resistência vascular periférica.
- 62 A metildopa é um profármaco biotransformado no fígado em seu metabólito ativo.

Acerca da farmacologia do sistema nervoso central, julgue os próximos itens.

- 63 Barbitúricos são comumente empregados no tratamento da ansiedade.
- 64 Clordiazepóxido, paroxetina e alprazolam são fármacos benzodiazepínicos.
- 65 A fluoxetina requer vários dias para a sua eliminação do organismo, após a suspensão do tratamento.
- 66 A morfina provoca miose por ação excitadora do nervo parassimpático que inerva a pupila.

No que se refere aos fármacos que afetam a função gastrointestinal, julgue os itens seguintes.

- 67 O omeprazol exerce sua ação farmacológica por meio da inibição competitiva dos receptores H₂ nas células parietais.
- 68 Os antiácidos podem alterar as taxas de absorção, biodisponibilidade e eliminação renal de vários fármacos.
- 69 Antagonistas de receptores H₁ de histamina, como a ondansetrona, são eficazes na êmese induzida por quimioterapia.
- 70 O uso terapêutico de ácidos biliares exógenos resulta de sua capacidade em diminuir o conteúdo de colesterol da bile e promover a dissolução dos cálculos renais.

Acerca de fármacos usados nos tratamentos de parasitoses, julgue os itens a seguir.

- 71 Além do tratamento da malária, a hidroxicloroquina tem sido utilizada no tratamento de outras enfermidades, como lúpus eritematoso e artrite reumatóide.
- 72 A pentamidina é o fármaco de primeira escolha para a profilaxia de pneumocistose em pacientes HIV positivos.
- 73 O mebendazol e o albendazol proporcionam terapia segura e eficaz contra infestações por nematódeos gastrintestinais.
- 74 A ingestão de bebidas alcoólicas durante a terapia com metronidazol provoca, em alguns pacientes, efeitos semelhantes ao dissulfiram.

Acerca da insulina e dos antidiabéticos orais, julgue os itens a seguir.

- 75** Os fármacos de primeira escolha no tratamento do diabetes tipo 2 são os antidiabéticos orais.
- 76** Os antidiabéticos orais promovem redução distinta da insulina na incidência de complicações do diabetes.
- 77** A hipoglicemia é um efeito adverso incomum durante o tratamento com sulfonilureias.
- 78** A insulina simples é indicada quando há necessidade de um controle mais rápido da glicemia, não podendo ser utilizada por via intravenosa ou intramuscular.

Acerca da farmacologia da dor, julgue os itens seguintes.

- 79** O fármaco gabapentina pode ser indicado no tratamento da dor neuropática.
- 80** Os inibidores seletivos da recaptção de serotonina são altamente eficazes no alívio da dor neuropática.
- 81** A lidocaína intravenosa pode dar alívio nos estados de dor neuropática.
- 82** A loperamida é um agente com ação opioide possuindo alta atividade analgésica.

Com relação aos antimicrobianos, julgue os itens subsequentes.

- 83** Os abscessos e as infecções em tecidos desvitalizados, com má perfusão, em geral, exigem debridamento e(ou) drenagem, pois os fármacos muitas vezes não atingem concentrações adequadas no local ou, se atingem, muitas vezes não atuam adequadamente.
- 84** A avaliação da sensibilidade aos antimicrobianos é uma questão fundamental, pois apresenta méritos e limitações. A sensibilidade *in vitro* sempre garante a sensibilidade *in vivo*.
- 85** Existem fármacos cuja absorção enteral é tão eficaz que garante níveis séricos e teciduais equivalentes aos obtidos por via parenteral. A ciprofloxacina é um exemplo de droga com excelente absorção enteral.
- 86** O uso inadequado de antimicrobiano de espectro muito amplo pode desequilibrar a microbiota e levar ao surgimento de super infecções por fungos e germes multirresistentes. No paciente neutropênico febril, deve-se optar pela antibioticoterapia de espectro limitado ao invés da de amplo espectro.

A respeito dos anti-inflamatórios, julgue os próximos itens.

- 87** Em alguns pacientes, na dor pós-operatória, a necessidade de analgésicos narcóticos pode ser acentuadamente reduzida pelo uso de anti-inflamatórios não-esteroidais (AINE).
- 88** O tratamento com anti-inflamatórios não esteroides pode induzir efeitos adversos sistêmicos, predominantemente gastrintestinais.
- 89** Os principais agentes anti-inflamatórios são representados pelos glicocorticoides e pelos agentes AINE. O ácido acetilsalicílico (AAS) é um glicocorticoide.
- 90** Glicocorticoides são hormônios sintéticos amplamente empregados. A hidrocortisona é geralmente indicada para uso sistêmico crônico e a prednisona, para uso sistêmico agudo.

A respeito das interações medicamentosas, julgue os itens que se seguem.

- 91** Em geral, a associação de dois AINE não traz benefícios adicionais na resposta terapêutica.
- 92** O sulfametoxazol com trimetoprima é um exemplo de interação farmacodinâmica em que a interação resultante é de sinergia.
- 93** As interações farmacêuticas, também chamadas de incompatibilidade medicamentosa, ocorrem *in vitro*, isto é, antes da administração dos fármacos no organismo. A anfotericina B lipossomal, quando diluída em solução glicosada, é um exemplo de incompatibilidade medicamentosa.
- 94** Flumazenil é antagonista específico de benzodiazepínicos, sendo sua meia vida maior que a dos benzodiazepínicos.
- 95** A naloxona é um agonista da morfina, enquanto a codeína é um antagonista.

Com relação ao abuso de drogas, julgue os itens seguintes.

- 96** O dissulfiram bloqueia o metabolismo do álcool, resultando no acúmulo de acetaldeído, que produz reação de ruborização com a ingestão do álcool.
- 97** A tolerância e a dependência física, independentemente de qualquer outro fator, implicam em uso abusivo e dependência de drogas.
- 98** O tratamento com metadona é eficaz na fase de manutenção de dependência a opioides em geral.

A respeito das vitaminas, julgue os próximos itens.

- 99** A vitamina K, a cianocobalamina e o ácido fólico têm efeitos no sistema hematopoético.
- 100** É função do calcitriol aumentar a absorção intestinal de cálcio para promover mineralização óssea.

