

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

Prova objetiva - 27/11/2022

ESTÁGIO ACADÊMICO FARMÁCIA / RJ 2023

FARMÁCIA HOSPITALAR

1. Você tem uma suspensão de antibiótico com concentração de 250 mg/ 5mL e um paciente pediátrico com prescrição de 125mg do medicamento. A quantidade em mililitros que corresponde à dose prescrita é:

2,5 mL

2,0 mL

3,0 mL

1,5 ml

2. Os frascos ampolas de piperacilina sódica e tazobactam sódico possuem concentração de 2,25 g. A recomendação da literatura para reconstituição do medicamento é em 10 mL de água para injetáveis. Espera-se um volume de expansão de 1,5 mL do medicamento reconstituído. A solução reconstituída deve ser diluída em 50 mL de soro fisiológico 0,9%. O volume final da solução diluída é:

61,5 mL

60 mL

50 mL

11,5 mL

3. Uma criança de 20 Kg apresenta infecção intrabdominal sendo prescrita piperacilina sódica e tazobactam sódico, por via intravenosa, a cada 8 horas. Sabendo-se que o medicamento em questão tem recomendação posológica de 100 mg/Kg a cada 8 horas para o tratamento deste tipo de infecção em crianças com idade entre 2 e 12 anos e peso de até 40 kg, a dose diária a ser administrada é:

6 g

6,75 g

6,5 g

2 g

4. A quantidade de glicose em gramas na composição do soro glicosado 5% de 250mL é:

12,5 g

50 g

100 g

125 g

5. A definição de depuração de fármacos é:

velocidade de eliminação em relação à concentração do fármaco

tempo necessário para que a quantidade do fármaco se reduza à metade durante a eliminação

fração do fármaco inalterado que alcança a circulação sistêmica

quantidade de fármaco no corpo *versus* concentração do fármaco no sangue ou plasma

6. O mecanismo de ação da naloxona é:

Compete pelos receptores μ no sistema nervoso central

Indução de enzimas inativadoras dos opióides

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

Prova objetiva - 27/11/2022

ESTÁGIO ACADÊMICO FARMÁCIA / RJ 2023

Competição pelas proteínas plasmáticas
Aumento da excreção urinária dos opióides

7. A característica que pode ser atribuída ao propofol é:

sedativo hipnótico de ação ultracurta, age por facilitação da neurotransmissão GABAérgica
agonista alfa-2-adrenérgico utilizado para sedação em unidades intensivas e como adjuvante anestésico
produz analgesia superficial através do antagonismo glutamatérgico
agente opioide preferencial devido ao pronto início de ação e menores efeitos depressores cardiovasculares

8. Para a intubação endotraqueal, o agente despolarizante de primeira escolha para bloqueio neuromuscular periférico é:

Succinilcolina

Pancurônio
Atracúrio
Vecurônio

9. Os fármacos que apresentam sinergismo quando utilizados concomitantemente são:

Sulfametoxazol e trimetoprima
Acetilcisteína e paracetamol
Flumazenil e benzodiazepínicos
Desferroxamina e ferro

10. Sobre farmacologia do sistema cardiovascular, é CORRETO afirmar que a:

furosemida é um diurético de alça amplamente utilizado em casos de insuficiência cardíaca com retenção hídrica. Dentre as reações adversas que devem ser monitoradas destaca-se a hipopotassemia
espiranolactona é um diurético de alça, também utilizado na insuficiência cardíaca, que possui como reações adversas a hiperpotassemia e ginecomastia
digoxina é um glicosídeo cardíaco que inibe a bomba de Na+/K+, por ligar a Na+/K+ ATPase, exercendo efeito inotrópico negativo (reduzindo a força de contração do miocárdio)
digoxina é um fármaco de elevado índice terapêutico e curta meia-vida de eliminação, sendo portanto considerado seguro para uso em idosos

11. Em relação aos fatores que afetam o tempo de meia-vida de um fármaco, uma correta relação entre causa e efeito é:

A indução do citocromo P450 diminui o tempo de meia vida, pois aumenta o metabolismo
A insuficiência renal diminui o tempo de meia-vida, pois acarreta um aumento da depuração
A inibição do citocromo P450 diminui o tempo de meia vida, pois diminui o metabolismo
O envelhecimento diminui o tempo de meia-vida, pois a diminuição da massa muscular acarreta um maior volume de distribuição

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

Prova objetiva - 27/11/2022

ESTÁGIO ACADÊMICO FARMÁCIA / RJ 2023

12. O tipo de interação medicamentosa que ocorre em receptores ou sítios de ligação dos fármacos que leva à alteração de seus efeitos desejados é:

Farmacodinâmica
de efeito

farmacocinética
alteração de efeito

13. O processo que compreende a prescrição apropriada; a disponibilidade oportuna e a preços acessíveis; a dispensação em condições adequadas; e o consumo nas doses indicadas, nos intervalos definidos e no período indicado de medicamentos eficazes, seguros e de qualidade é:

Uso racional de medicamentos
Protocolo de intervenção terapêutica
Guia terapêutico padronizado
Perfil nosológico

14. O anestésico local cuja duração de ação é mais prolongada que os anestésicos locais convencionalmente utilizados é o cloridrato de:

bupivacaína
mepivacaína
prilocaína
lidocaína

15. A característica que pode ser atribuída aos benzodiazepínicos é:

potenciar o sistema inibitório GABAérgico, por atuação em receptores específicos
possuir propriedades analgésicas, ansiolíticas e sedativas
apresentar meia-vida de eliminação diminuída em pacientes muito idosos
dificultar a frequência de abertura dos canais iônicos de cloreto mediados pelo GABA

FARMÁCIA CLÍNICA

16. Sobre a administração de medicamentos por sondas enterais, é CORRETO afirmar que:

as formas farmacêuticas líquidas devem ser preferidas em relação às sólidas
todos os medicamentos sólidos podem ser macerados e administrados via sonda
o processo de maceração dos comprimidos deve ser feito em fluxo laminar
medicamentos líquidos com maior viscosidade devem ser escolhidos

17. sobre nutrição parenteral, é CORRETO afirmar que:

pode ser administrada através de acesso venoso periférico ou central
observa-se a compatibilidade entre fósforo e cálcio
a via de acesso utilizada para nutrição parenteral pode ser compartilhada para outros procedimentos

AVISO:

A ordem das questões apresentada neste PDF é para fins de publicação e pedidos de recurso quanto ao gabarito e não representa necessariamente a ordem em que o candidato visualizou em sua prova.

Prova objetiva - 27/11/2022

ESTÁGIO ACADÊMICO FARMÁCIA / RJ 2023

pode ser administrada em pacientes hemodinamicamente instáveis

- 18. Os medicamentos que possuem recomendação de ajuste de dose em pacientes com insuficiência renal são:**

meropenem, fluconazol
ceftriaxona, azitromicina
micafungina, metronidazol
linezolida, moxifloxacino

- 19. Os fármacos que possuem indicação para a prevenção de tromboembolismo venoso em pacientes não cirúrgicos são:**

enoxaparina, rivaroxabana
AAS, clopidogrel
AAS, cilostazol
varfarina, apixabana

- 20. Complete a lacuna da sentença: “O metabolismo dos fármacos e outros compostos xenobióticos em metabólitos mais _____”.**

hidrofílicos são essenciais à sua eliminação do organismo, bem como à cessação de suas atividades biológicas e farmacológicas

hidrofílicos não interferem na sua eliminação do organismo, bem como na cessação de suas atividades biológicas e farmacológicas

lipofílicos são essenciais à sua eliminação do organismo, bem como à cessação de suas atividades biológicas e farmacológicas

lipofílicos são essenciais à sua eliminação do organismo, mas não interferem na cessação de suas atividades biológicas e farmacológicas