

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

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 opióide 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

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

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

miconazole, 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