

Farmacêutico

- 11) A difusão passiva de uma droga através de uma membrana lipídica é aumentada se:
- a) Ela for altamente polar.
 - b) Um gradiente substancial existe entre as concentrações extra e intracelular.
 - c) A droga é hidrossolúvel e também muito lipossolúvel.
 - d) **B e C estão corretas.**
- 12) Qual é a porcentagem aproximada de um ácido fraco ($pK_a=5,4$) na forma não ionizada no plasma apresentado um pH de 7,4.
- a) **99%**
 - b) 90%
 - c) 10%
 - d) 1%
- 13) As oxidações das drogas frequentemente envolvem todas as seguinte, exceto:
- a) Proteínas do citocromo P450.
 - b) Cofatores NADH ou NADPH.
 - c) Retículo endoplasmático hepático.
 - d) **Esterases.**
- 14) Reações de conjugação:
- a) Podem envolver aminoácidos.
 - b) **Não necessitam da presença de enzimas metabolizadoras de drogas. N U L A**
 - c) Necessitam ativação pelos compostos de fosfato de elevada energia.
 - d) A e D estão corretas .
- 15) As preparações de liberação prolongadas droga-polímero:
- a) Tem taxas de liberação variáveis, dependendo do pH tissular.
 - b) **São as preparações mais comumente utilizadas para expandir a duração da absorção de uma droga.**
 - c) Podem ser utilizadas em quaisquer condições hereditárias.
 - d) Todas estão corretas.
- 16) Alergia as drogas é um termo utilizado para uma reação:
- a) Que não incluem fatores genéticos.
 - b) Em que as drogas agem como anticorpos.
 - c) Que é uma forma de hiperssensibilidade.
 - d) Todas acima estão corretas.
- 17) Um paciente masculino de 60 anos queixa-se de dificuldade de leitura à luz artificial. Depois do diagnóstico de opacidade do cristalino, foi internado no andar cirúrgico e submeteu-se à remoção de catarata. Depois da cirurgia, administrou-se intra-ocularmente o cloreto de acetilcolina para:

- a) **Garantir uma miose completa.**
b) Relaxar a musculatura da íris.
c) Diminuir o lacrimejamento.
d) Diminuir o fluxo de humor aquoso.
- 18) Uma paciente feminina idosa é encontrada apresentando elevada pressão intra-ocular e diagnosticou-se glaucoma de ângulo aberto. O médico indica pilocarpina a 0,25% , 2 gotas a cada 6 horas. O efeito previsível da administração em gotas oculares será para:
- a) Relaxar os músculos ciliares.
b) **Contrair o músculo ciliar e acionar a rede trabecular para aliviar a pressão.**
c) Melhorar a acomodação.
d) Relaxar o músculo esfíncteriano da íris.
- 19) A substância mais tóxica conhecida que afeta o sistema nervoso colinérgico é um exotoxina secretada pelo anaeróbio *Clostridium botulinum* . Existem diversas formas de toxina botulínica, sendo todas elas altamente tóxicas depois da ingestão de alimentos contaminados. A toxina produz uma paralisia respiratória:
- a) Bloqueando os receptores nicotínicos.
b) Produzindo colapso circulatório.
c) **Bloqueando a liberação de acetilcolina nas terminações nervosas.**
d) Estimulando o nervo vago.
- 20) Caso não seja tratada, a causa de óbito de uma intoxicação por anticolinesterásico deve ser prevista. como devida a:
- a) Hipertensão.
b) Hipotensão.
c) Insuficiência cardíaca congestiva.
d) **Insuficiência respiratória.**
- 21) Qual das seguintes ações da efedrina é bloqueada pelo prozolin.
- a) Hiperglicemia.
b) Relaxamento do músculo liso brônquico.
c) **Fluxo sanguíneo reduzido do rim.**
d) Níveis sanguíneos circulantes aumentados de ácidos graxos livres.
- 22) A interrupção abrupta do tratamento anti-hipertensivo com beta bloqueadores pode estar associada com todas as opções seguintes, exceto:
- a) **Retenção de sal e água.**
b) Infarto do miocárdio.
c) Angina de peito.
d) Taquicardia.
- 23) Uma diminuição da pressão arterial causa todas as proposições abaixo, exceto:
- a) Menor atividade aferente barorreceptora.

- b) Maior descarga neural simpática.
 - c) Aumento da frequência cardíaca.
 - d) **Aumento da descarga neural vagal.**
- 24) Os pacientes negros respondem com menor previsibilidade aos inibidores da enzima de conversão da angiotensina do que pacientes brancos; porque em geral:
- a) Eles metabolizam a droga mais rapidamente Q.
 - b) **Sua atividade plasmática de renina é menor.**
 - c) Eles tem resistência vascular maior.
 - d) Sua atividade enzimática conversora é maior.
- 25) Qual das seguintes substâncias pode facilitar os efeitos tóxicos da digital se usado concomitantemente:
- a) **Quinidina.**
 - b) Lidocaina.
 - c) Nitroglicerina.
 - d) Enalapril.
- 26) Qual dos seguintes antimicrobianos deve ser evitado no tratamento de uma infecção em uma mulher grávida.
- a) Ampicilina.
 - b) **Tetraciclina.**
 - c) Cefalexina.
 - d) Eritromicina.
- 27) Todas as afirmativas sobre interações medicamentosas são verdadeiras, exceto:
- a) Podem resultar na alteração da magnitude de uma resposta farmacológica.
 - b) Podem resultar na alteração da duração de uma resposta farmacológica
 - c) **Ocorre quando a droga se combina com proteínas da pele.**
 - d) Podem resultar na eliminação mais rápida da droga.
- 28) São objetivos do SUS:
- a) Identificação de fatores que condicionem à saúde.
 - b) Política financeira de incentivo à saúde.
 - c) Ação de ordem social que vise arrecadação de recursos.
 - d) **Identificação de fatores condicionantes e determinantes, formulação de política de saúde promovida no campo social e econômico, assistência às pessoas por ações de promoção, proteção e recuperação da saúde.**
- 29) Qual dos princípios abaixo não faz parte da Lei Orgânica de Saúde nº 8.080/90?
- a) **Centralização.**
 - b) Universalidade.
 - c) Igualdade.
 - d) Integralidade.

30) Os diretores municipais do Sistema Único de Saúde de acordo com a lei 8080/90 têm as seguintes atribuições:

- a) Planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e serviços de saúde, como gerir e executar serviços públicos de saúde.
- b) Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológicas em relação às fronteiras internacionais.
- c) Participar e gerir a programação de serviços de saúde no âmbito estadual.
- d) Programar e coordenar as campanhas de vacinação.