

01. As vias de administração de fármacos possuem características que determinam a velocidade de ação, sendo que algumas são mais rápidas que as outras por pularem algumas etapas. Desse modo, marque a opção que apresenta a via que não possui a fase de absorção.

- (A) Oral.
- (B) Respiratória.
- (C) Retal.
- (D) Endovenosa.

02. Marque o item em que se retrata o local onde se administra preparações farmacêuticas pela via intratecal.

- (A) Placa tecal.
- (B) Subaracnoide.
- (C) Esclera.
- (D) Perióstio.

03. Os pró-fármacos são utilizados para diversos tipos de tratamentos farmacológicos, tais como Prednisona, Zidovudina, dentre outros. Para que esses fármacos se tornem substâncias ativas, a principal etapa farmacocinética é a:

- (A) ligação plasmática.
- (B) biotransformação.
- (C) excreção.
- (D) eliminação.

04. Os fármacos que conseguem atravessar a membrana plasmática, agindo em receptores intracelulares, possuem como característica físico-química a:

- (A) lipossolubilidade.
- (B) hidrofília.
- (C) polaridade.
- (D) eletropositividade.

05. Para que ocorra o uso racional de medicamentos, torna-se fundamental que:

- (A) os prescritores sejam sempre influenciados por fatores econômicos, adotando as terapias mais caras, pois são mais efetivas.
- (B) as informações de uso sejam restritas aos profissionais, evitando que os leigos usem de forma errônea os dados sobre os mecanismos de ação dos fármacos.
- (C) as informações sobre os medicamentos devem ser atualizadas e isentas de pressões políticas.
- (D) a qualidade do produto seja atestada apenas pelo fabricante, garantindo a qualidade dos componentes da formulação do medicamento.

06. Quando se fala de medicamentos teratogênicos, se tem fármacos que:

- (A) levam a contrações precoces do útero, levando ao parto prematuro.
- (B) induzem a lactação antes do parto.
- (C) comprometem as trocas gasosas placentárias.
- (D) alteram a formação do feto, promovendo alterações estruturais e/ou funcionais.

07. Dos fármacos abaixo, o que menos representa risco para gestantes que fizerem seu uso durante a gestação é o (a):

- (A) Sulfato ferroso.
- (B) Misoprostol.
- (C) Talidomida.
- (D) Polimixina B.

08. Os medicamentos que são utilizados em pediatria, por vezes, necessitam ter a dose corrigida e adaptada de acordo com a superfície corpórea do paciente. Para o cálculo da superfície corpórea, se utiliza o (a):

- (A) Infantograma.
- (B) Pueriograma.
- (C) Nomograma.
- (D) Pediograma.

09. As preparações farmacêuticas líquidas orais são indicadas para alguns pacientes idosos, principalmente por alterações esofagianas típicas da população geriátrica. Desse modo, o uso de medicamentos líquidos por via oral se deve, principalmente por:

- (A) serem de mais fácil absorção.
- (B) serem de mais fácil deglutição.
- (C) serem de mais fácil distribuição.
- (D) serem menos tóxicos para essa faixa etária.

10. Os benzodiazepínicos são fármacos bastante utilizados na terapêutica, dados os efeitos que eles exercem no Sistema Nervoso Central. Esse grupo de fármacos age:

- (A) em receptores 5-HT.
- (B) em receptores do ácido gama-aminobutírico (GABA).
- (C) em vesículas de recaptção de serotonina.
- (D) em receptores canabinoides.

11. O sistema nervoso autonômico possui vários sítios de ação. O parassimpático é um dos eixos que podem ser modificados. No glaucoma se utiliza a pilocarpina por ela modificar o sistema nervoso autonômico parassimpático, agindo como:

- (A) betabloqueador.
- (B) acetilcolinesterásico.
- (C) agonista muscarínico.
- (D) antagonista nicotínico.

12. A morfina é um analgésico opioide empregado, geralmente, no manejo da dor de pacientes. Marque o item no qual se verifica efeitos colaterais clássicos da molécula em questão.

- (A) Aumento da frequência respiratória.
- (B) Diarreia.
- (C) Tosse.
- (D) Náusea.

13. Quando se fala de inibidores da bomba de prótons, cuja ação é inibir a secreção de ácido clorídrico (HCl) no estômago, se tem como principal representante da classe o (a):

- (A) omeprazol.
- (B) ranitidina.
- (C) ondansetrona.
- (D) promuglina.

14. Os broncodilatadores são fundamentais em condições nas quais o paciente apresenta grande resistência das vias aéreas para passagem do ar. Agem no sistema nervoso simpático os broncodilatadores:

- (A) antagonistas dos receptores muscarínicos.
- (B) antagonistas dos receptores cistenil-leucotrienos.
- (C) glicocorticoides.
- (D) agonistas dos receptores β_2 -adrenérgicos.

15. Os antitussígenos são fármacos que exerceram papel muito importante e que são aplicados em alguns casos de pacientes com COVID-19. Esses pacientes apresentavam, além do quadro de tosse, muita dor e eram tratados com opioides como:

- (A) cloperastina.
- (B) xantina.
- (C) prednisona.
- (D) codeína.

16. A angina é uma condição na qual o paciente apresenta muitas dores no peito. Essas dores são causadas pela hipóxia do miocárdio. Para reverter tal situação:

- (A) não podem ser empregados doadores de óxido nítrico.
- (B) fármacos vasodilatadores podem ser empregados para melhorar o fluxo sanguíneo.
- (C) diuréticos são fármacos de escolha, pois diminuem o débito cardíaco e melhoram o bombeamento.
- (D) a digoxina diminui a insuficiência cardíaca, diminuindo as dores do paciente a longo prazo.

17. Marque a opção que apresenta um exemplo de fármaco que age no sistema renina-angiotensina.

- (A) Atenolol.
- (B) Metildopa.
- (C) Enalapril.
- (D) Furosemida.

18. O sistema hematopoiético necessita de vários elementos para funcionar adequadamente. Desse modo, marque o item que apresenta uma substância considerada um fator de crescimento hematopoiético.

- (A) Ferro.
- (B) Eritropoietina.
- (C) Ácido fólico.
- (D) Vitamina B₁₂.

19. As tiazolidinodionas são fármacos hipoglicemiantes cujo mecanismo de ação é:

- (A) estimular os receptores ativados por proliferadores de peroxissoma tipo gama (PPAR γ).
- (B) inibir o glucagon.
- (C) inibir absorção de glicose intestinal.
- (D) impedir a ação da somatostatina.

20. A disfunção erétil é uma condição que afeta vários homens. Para obter ereção, o paciente deve aumentar o fluxo sanguíneo para o pênis. Um dos fármacos que ajuda nesse processo é o sildenafil que age:

- (A) inibindo o sistema nervoso simpático.
- (B) inibindo a fosfodiesterase 5 (PDE₅).
- (C) como doador de óxido nítrico.
- (D) produtor de endotelina.

21. Consiste em uma diretriz da política nacional de medicamentos:

- (A) adoção de lista de medicamentos não essenciais.
- (B) regulamentação sanitária dos medicamentos.
- (C) diminuição da produção de medicamentos.
- (D) promover o uso amplo e irrestrito de todos os medicamentos.

22. Na seleção de medicamentos para uma instituição de saúde:

- (A) deve-se disseminar o uso racional de medicamentos e a adoção de boas práticas de prescrição.
- (B) deve-se comprar os medicamentos mais caros, pois eles são os mais eficazes, dado o alto custo.
- (C) deve-se assegurar o uso de medicamentos novos e que estão em fase 3 de teste.
- (D) deve-se adotar os critérios genéricos e menos específicos para compra, independente do porte da unidade de saúde.

23. Quando se faz a gestão de estoque de medicamentos de uma unidade de saúde, se tem o “ponto de ressuprimento”, que determina:

- (A) a maior quantidade de itens que pode ser armazenado no estoque.
- (B) o consumo médio mensal e o quanto do item deve se repostar diariamente.
- (C) o nível de estoque que, ao ser atingido, indica a necessidade de fazer nova compra do item.
- (D) o valor mínimo de um item que se deve manter no estoque, impedindo compras exageradas.

24. Sobre as diretrizes e os objetivos da farmácia hospitalar, marque o item correto.

- (A) O planejamento é dispensável quando se tem gestores experientes.
- (B) A localização e o dimensionamento do serviço dependem do tipo de instituição a ser atendida.
- (C) O aperfeiçoamento dos profissionais do serviço deve ser feito apenas em momentos de grandes mudanças conceituais, como ocorreu na última pandemia.
- (D) A farmácia hospitalar não deve ter área de dispensação, pois atende apenas o público interno.

25. De acordo com a Portaria nº 825/2016, do Ministério da Saúde, que redefine a Atenção Domiciliar no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) e atualiza as equipes habilitadas, pode-se definir Atenção Domiciliar (AD) como:

- (A) “modalidade de atenção à saúde integrada à Rede Hospitalar (RH), caracterizada por um conjunto de ações de prevenção e tratamento de doenças, reabilitação, palição e promoção à saúde, prestadas em domicílio, garantindo continuidade de cuidados.”
- (B) “modalidade de atenção à saúde integrada à Rede de Serviços Especializados (RSE), caracterizada por um conjunto de ações de prevenção e tratamento de doenças, reabilitação, palição e promoção à saúde, prestadas em domicílio, garantindo continuidade de cuidados.”
- (C) “modalidade de atenção à saúde vinculada à Rede de saúde suplementar (RT), caracterizada por um conjunto de ações de prevenção e tratamento de doenças, reabilitação, palição e promoção à saúde, prestadas em domicílio, garantindo continuidade de cuidados.”
- (D) “modalidade de atenção à saúde integrada à Rede de Atenção à Saúde (RAS), caracterizada por um conjunto de ações de prevenção e tratamento de doenças, reabilitação, palição e promoção à saúde, prestadas em domicílio, garantindo continuidade de cuidados.”

26. É uma Diretriz do Sistema Único de Saúde (SUS) e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a ser operacionalizada na Atenção Básica, de acordo com a Portaria do Ministério da Saúde de nº 2.436/2017:

- (A) Universalidade.
- (B) Equidade.
- (C) Integralidade.
- (D) Territorialização.

27. Marque o item que apresenta um exemplo de fármaco antimicrobiano betalactâmico altamente resistente à betalactamase.

- (A) Carbapenens.
- (B) Penicilinas.
- (C) Cefalosporinas.
- (D) Quinolonas.

28. Os mecanismos de ação dos antimicrobianos são bem diversificados e podem interferir no metabolismo bacteriano em diversos sítios. Um dos mecanismos de ação dos antimicrobianos pode ser através da inibição da topoisomerase II. Marque a opção que apresenta um fármaco que age nessa enzima.

- (A) Oxacilina.
- (B) Ciprofloxacina.
- (C) Clindamicina.
- (D) Polimixina B.

29. Os aminoglicosídeos representam uma classe terapêutica empregados em tratamentos de infecções por gram-negativos aeróbicos e alguns microrganismos gram-positivos. Entretanto, tal classe de medicamentos é conhecida por causar, principalmente:

- (A) Ototoxicidade.
- (B) Osteoporose.
- (C) Imunodeficiência.
- (D) Pancreatite.

30. A utilização de glicocorticoides pode ser realizada em vários contextos clínicos. Entretanto, o uso crônico de tais fármacos pode induzir uma síndrome caracterizada pela dificuldade de cicatrização, rosto em lua cheia, aumento da gordura abdominal, cicatrização deficiente, dentre outros efeitos típicos. Tal síndrome é chamada de Síndrome de:

- (A) Stevens-Jhonson.
- (B) Guillain-Barré.
- (C) Crohn.
- (D) Cushing.