

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**01.** Para as moléculas de fármacos serem absorvidas no organismo, existem vários fatores que influenciam nesse processo. De acordo com os princípios farmacocinéticos, a absorção é maior:

- (A) quanto menor a área absorptiva.
- (B) quanto maior a hidrossolubilidade.
- (C) quanto maior a espessura da área absorptiva.
- (D) quanto menor o peso molecular.

**02.** As vias parenterais são muito utilizadas em pacientes em estado grave e, em época de pandemia, em Unidades de Terapia Intensiva. Das vias abaixo, a preferencial para um paciente intubado, com necessidade de ação rápida do fármaco, com a maior disponibilidade de dose para o paciente, é a via:

- (A) cutânea.
- (B) conjuntival.
- (C) endovenosa.
- (D) intradérmica.

**03.** A biodisponibilidade é fundamental para a explicação de conceitos de absorção de doses de fármacos. Fármacos são bioequivalentes quando:

- (A) apresentam concentrações diferentes de princípio ativo.
- (B) possuem perfis diferentes de absorção em termos de tempo.
- (C) apresentam disponibilidade de ingredientes ativos similares em condições de testagem clínica.
- (D) apresentam velocidade de desaparecimento do princípio ativo similar em condições de testagem clínica.

**04.** São consideradas reações de Fase II de biotransformação:

- (A) reduções.
- (B) hidrólises.
- (C) oxidações.
- (D) conjugações.

**05.** Fármacos como os corticosteroides são importantes agentes anti-inflamatórios empregados para o tratamento de infecções pela COVID-19. Esses fármacos possuem como característica farmacodinâmica:

- (A) a ação direta em receptores acoplados a canais iônicos.
- (B) a produção de segundos mensageiros.
- (C) a ação em receptores acoplados às quinases.
- (D) a ação em receptores nucleares com ação na transcrição gênica.

**06.** Existem várias enzimas que produzem segundos mensageiros para a ação dos fármacos quando esses agem em receptores específicos. A enzima responsável pela produção de Diacilglicerol (DAG) é a:

- (A) guanilato ciclase.
- (B) adenilato ciclase.
- (C) fosfolipase C.
- (D) calmodulina.

**07.** Para o uso racional de medicamentos, é fundamental a implantação de Centros de Informações sobre Medicamentos. Nesse tipo de estrutura, é fundamental:

- (A) a existência de bibliografia exclusiva do país onde está.
- (B) a existência de profissionais de várias áreas, mesmo que não seja especialista, podendo avaliar o tipo de informações sobre medicamentos.
- (C) a análise, a avaliação e o fornecimento de comunicação adequada para o paciente, visando ao seu benefício quanto ao uso do medicamento.
- (D) a presença de vários bulários, sem a necessidade de artigos científicos, pois essa é a informação direta para o paciente.

**08.** A gestação é um momento especial na vida das mulheres e dos futuros pais. Entretanto, nesse momento, nem todos os fármacos podem ser utilizados, pois os princípios ativos podem influenciar no desenvolvimento embrionário. São fármacos que não apresentam risco ao desenvolvimento fetal, pela existência de estudos controlados, inclusive não apresentando riscos para o desenvolvimento nos trimestres posteriores. Esses fármacos são classificados como:

- (A) Categoria A.
- (B) Categoria B.
- (C) Categoria C.
- (D) Categoria X.

**09.** Os benzodiazepínicos são fármacos muito utilizados em geriatria. Entretanto, apresentam vários efeitos colaterais. Na literatura e na prática clínica, verifica-se que esses riscos são mais relacionados ao(à):

- (A) perda da função renal.
- (B) aumento do risco de queda.
- (C) ototoxicidade.
- (D) risco de hepatite medicamentosa.

**10.** Em alguns casos de encefalite, os fármacos são necessariamente administrados em vias diretas no Sistema Nervoso Central. Para tal, a via de escolha é:

- (A) intratecal.
- (B) intravenosa.
- (C) intramuscular.
- (D) percutânea.

**11.** O manejo de pacientes com Doença de Parkinson é complexo e envolve tratamentos farmacológicos e não farmacológicos para o resto da vida, dado que a condição clínica não apresenta cura. Para tal, são acrescentados fármacos agonistas dopaminérgicos como:

- (A) Levodopa.
- (B) Entacapon.
- (C) Orfenadrina.
- (D) Triexifenidil.

**12.** Na pandemia, ficou muito evidente o adoecimento da população com transtornos relativos à saúde mental. Dentre os problemas de saúde identificados, a ansiedade foi um deles. Nesse contexto, várias terapias podem ser prescritas. Dentre os mais prescritos são os inibidores da recaptção de serotonina, tais como:

- (A) Alprazolam.
- (B) Fluvoxamina.
- (C) Buspirona.
- (D) Diazepam.

**13.** As intubações são uma realidade quando há um prejuízo das funções respiratórias, havendo a necessidade de suporte ventilatório mecânico. Em emergências e quando há disponibilidade, o fármaco de escolha, de acordo com o efeito rápido e o relaxamento em um período curto é o(a):

- (A) Succinilcolina.
- (B) Atracúrio.
- (C) Pancurônio.
- (D) Galamina.

**14.** A angina pectoris é uma condição de desconforto para o paciente e extremamente inconveniente. Para o tratamento, normalmente, são administrados fármacos os quais melhoram o aporte de oxigênio para o miocárdio, como grupos que doam óxido nítrico (NO) que:

- (A) vasoconstringem as coronárias.
- (B) diminuem o fluxo sanguíneo para a região.
- (C) favorecem a vasodilatação, relaxando o músculo liso.
- (D) impedem a produção de agentes inflamatórios, melhorando a dor.

**15.** A terapia antiacoagulante é fundamental para pacientes internados por grande período de tempo, principalmente os que possuem riscos de tromboembolismos. Muitos fármacos agem no fator X ativado. Entretanto, pela duração, semelhança como moléculas existentes no organismo e por potencializar as ações da antitrombina III, além de um uso seguros e subcutâneo, destaca-se o(a):

- (A) Warfarina.
- (B) Dipiridamol.
- (C) Ácido Acetil Salicílico.
- (D) Enoxheparina.

**16.** A hipertensão é uma condição clínica muito comum em que várias estratégias terapêuticas podem ser utilizadas. Em pacientes em estágio 1 desse tipo de doença. Entretanto, algumas classes de fármacos podem proporcionar tosse seca. Ao se ter esse tipo de característica, estamos falando de:

- (A) bloqueadores de canais de cálcio.
- (B) bloqueadores de receptores da angiotensina.
- (C) inibidores da enzima conversora de angiotensina.
- (D) diuréticos.

**17.** A digoxina é um fármaco utilizado em condições clínicas conhecidas como insuficiência cardíaca. Com o tratamento empregado com esse fármaco, os resultados são excelentes, entretanto:

- (A) apresenta queda de pressão constante dos pacientes.
- (B) interfere no sono do paciente.
- (C) possui janela terapêutica estreita.
- (D) diminui a capacidade cognitiva do paciente.

**18.** Uma das condições clínicas que ocorrem em pacientes internados e em pacientes com infecções graves e que se encontram em Unidades de Terapia Intensiva (UTI) é o choque hemodinâmico. Para reverter o quadro, fármacos como noradrenalina são utilizados por:

- (A) favorecerem a queda rápida da pressão do paciente.
- (B) permitirem aumento da força de contração do miocárdio e constrição dos vasos.
- (C) impedirem o processo de diurese após o uso em bomba de infusão contínua para evitar perda de líquidos.
- (D) promoverem o vasorelaxamento generalizado.

**19.** As incretinas são fármacos modernos utilizados para o controle da glicemia dos pacientes e que:

- (A) aumentam a liberação de somatostatina.
- (B) estimulam a liberação de insulina.
- (C) impedem a absorção intestinal de glicose.
- (D) inibem a enzima Dipeptidil Peptidase 4 (DDP-4).

**20.** A sucralose é um fármaco utilizado para proteção gástrica e que inclusive pode ser utilizado para gestantes. O mecanismo de ação de tal produto farmacêutico baseia-se no(a):

- (A) proteção física, formando uma barreira na mucosa gástrica.
- (B) inibição de agentes inflamatórios.
- (C) inibição da bomba de hidrogênio (H<sup>+</sup>).
- (D) favorecimento do esvaziamento gástrico.

**21.** A Sildenafil é um fármaco amplamente conhecido pela aplicação em disfunção erétil, mas que há aplicação em pacientes com hipertensão pulmonar por promover vasorelaxamento. Esse mecanismo se deve à ação na enzima:

- (A) fosfolipase A<sub>2</sub>.
- (B) fosfodiesterase 5.
- (C) fosfolipase C.
- (D) fosfoquinase A.

**22.** Em pacientes com asma moderada persistente, é comum se associar corticosteroides a agonistas adrenérgicos do tipo beta (β) 2. Dentre eles, destaca-se o(a):

- (A) Ipratrópio.
- (B) Atropina.
- (C) Formoterol.
- (D) Nedocromil.

**23.** São **Diretrizes** do Sistema Único de Saúde (SUS) e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção Básica:

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

**24.** Dentre os princípios e as diretrizes da Atenção Básica, pode-se definir Equidade como:

- (A) “possibilitar o acesso universal e contínuo a serviços de saúde de qualidade e resolutivos, caracterizados como a porta de entrada aberta e preferencial da RAS (primeiro contato), acolhendo as pessoas e promovendo a vinculação e a corresponsabilização pela atenção às suas necessidades de saúde. O estabelecimento de mecanismos que assegurem acessibilidade e acolhimento pressupõe uma lógica de organização e de funcionamento do serviço de saúde que parte do princípio de que as equipes que atuam na Atenção Básica nas UBS devem receber e ouvir todas as pessoas que procuram seus serviços, de modo universal, de fácil acesso e sem diferenciações excludentes, e, a partir daí, construir respostas para suas demandas e necessidades.”
- (B) “ofertar o cuidado, reconhecendo as diferenças nas condições de vida e de saúde e de acordo com as necessidades das pessoas, considerando que o direito à saúde passa pelas diferenciações sociais e deve atender à diversidade. Ficando proibida qualquer exclusão baseada em idade, gênero, cor, crença, nacionalidade, etnia, orientação sexual, identidade de gênero, estado de saúde, condição socioeconômica, escolaridade ou limitação física, intelectual, funcional, entre outras, com estratégias que permitam minimizar desigualdades, evitar exclusão social de grupos que possam vir a sofrer estigmatização ou discriminação; de maneira que impacte na autonomia e na situação de saúde.”
- (C) “o conjunto de serviços executados pela equipe de saúde que atendam às necessidades da população adscrita nos campos do cuidado, da promoção e da manutenção da saúde, da prevenção de doenças e de agravos, da cura, da reabilitação, da redução de danos e dos cuidados paliativos. Inclui a responsabilização pela oferta de serviços em outros pontos de atenção à saúde e ao reconhecimento adequado das necessidades biológicas, psicológicas, ambientais e sociais causadoras das doenças, e manejo das diversas tecnologias de cuidado e de gestão necessárias a estes fins, além da ampliação da autonomia das pessoas e da coletividade.”
- (D) “aponta para o desenvolvimento de ações de cuidado de forma singularizada, que auxilie as pessoas a desenvolverem os conhecimentos, as aptidões, as competências e a confiança necessária para gerir e tomar decisões embasadas sobre sua própria saúde e seu cuidado de saúde de forma mais efetiva. O cuidado é construído com as pessoas, de acordo com suas necessidades e potencialidades na busca de uma vida independente e plena. A família, a comunidade e as outras formas de coletividade são elementos relevantes, muitas vezes, condicionantes ou determinantes na vida das pessoas e, por consequência, no cuidado.”

**25.** A seleção de medicamentos a serem utilizados em uma unidade de saúde é fundamental, dado, principalmente, o perfil das doenças prevalentes para unidade e para um dado momento epidemiológico. Um dos principais critérios utilizados para a seleção é/são:

- (A) a menor comodidade posológica.  
(B) o maior custo de tratamento.  
(C) a maior toxicidade relativa.  
(D) fármacos com elevado nível de eficácia.

**26.** Em um controle de estoque de medicamentos, há uma definição importantíssima, incluindo em pandemias e que, recentemente, passou a ser criticada em alguns estados brasileiros e em outros países. No caso, a definição de estoque de segurança pode ser melhor definida como:

- (A) a quantidade de medicamentos para atendimento pleno de uma unidade.  
(B) a quantidade mínima de cada item para garantir continuidade de atendimento em elevação brusca de consumo ou em atraso de suprimento.  
(C) a quantidade para atendimento de casos de emergência.  
(D) a quantidade de saída de medicamentos de acordo com o consumo.

**27.** As vacinas para são um bem extremamente preciosos e que por muitas vezes ficarão guardas em Centrais de Abastecimento Farmacêutico. Para a maioria das vacinas aplicadas no Brasil e de acordo com as condições de vacinação disponíveis, elas ficarão em refrigeração, ou seja, em temperaturas de:

- (A) -70 a -40 °C  
(B) -20 a -10 °C  
(C) 0 a 2° C.  
(D) 2 a 8°C.

**28.** Para viabilizar a implantação de Unidades de Farmácia Hospitalar, um dos requisitos básicos é:

- (A) o número mínimo de funcionários.  
(B) o crescimento constante da unidade.  
(C) o planejamento e controle.  
(D) a localização mais distante possível para controle de pragas.

**29.** É função da Farmácia Hospitalar:

- (A) selecionar medicamentos mais onerosos para instituição.  
(B) remover os sistemas de distribuição de correlatos.  
(C) implantar Sistema/Centro de Informação de Medicamentos.  
(D) inativar as unidades de abastecimento de correlatos.

**30.** Na Política Nacional de Medicamentos, há uma reorientação da assistência farmacêutica e dos modelos de assistência farmacêutica. As ações incluídas nesse campo da assistência terão por objetivo implementar, no âmbito das três esferas do Sistema Único de Saúde (SUS), todas as atividades relacionadas à promoção do acesso da população aos medicamentos essenciais. A reorientação do modelo de assistência farmacêutica, coordenada e disciplinada em âmbito nacional pelos três gestores do Sistema, deverá estar fundamentada no(a):

- (A) descentralização da gestão.  
(B) uso irracional dos medicamentos.  
(C) ineficácia do sistema de distribuição no setor público.  
(D) desenvolvimento de iniciativas que possibilitem a elevação nos preços dos produtos, viabilizando, inclusive, o acesso da população aos produtos no âmbito do setor privado.