

# PROCESSO 001/2

# FARMACÊUTICO

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

Telefone: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

NOME COMPLETO: \_\_\_\_\_

## GABARITO

## PROCESSO 001-2018

### Instruções de preenchimento do gabarito

- Você recebeu um cartão de resposta, contendo 20 questões objetivas.
- Leia atentamente as questões e escolha a resposta que você considerar correta.
- Procure responder a todas as questões.
- Marque apenas uma alternativa para cada questão. Caso o candidato marque mais de uma alternativa, será automaticamente anulada a questão, mesmo que uma das alternativas esteja correta.
- Assinale no cartão de resposta, com caneta de tinta preta ou azul, não sendo ACEITO o preenchimento feito à LAPIS.
- Não é permitido nenhum tipo de instrumento eletrônico como aparelho celular, calculadoras, relógio ou qualquer outra fonte de consulta.
- Ao terminar a prova, você entregará ao fiscal o caderno de prova, a folha de resposta.
- Será autorizado levar apenas a folha de resposta do CANDIDATO.
- Cada candidato terá direito apenas um gabarito, não será concedido outro em caso de erro de preenchimento.

1	A	B	C	D	E	F	6	A	B	C	D	E	F	11	A	B	C	D	E	F	16	A	B	C	D	E	F
2	A	B	C	D	E	F	7	A	B	C	D	E	F	12	A	B	C	D	E	F	17	A	B	C	D	E	F
3	A	B	C	D	E	F	8	A	B	C	D	E	F	13	A	B	C	D	E	F	18	A	B	C	D	E	F
4	A	B	C	D	E	F	9	A	B	C	D	E	F	14	A	B	C	D	E	F	19	A	B	C	D	E	F
5	A	B	C	D	E	F	10	A	B	C	D	E	F	15	A	B	C	D	E	F	20	A	B	C	D	E	F

1) O medicamento haloperidol, cujo nome comercial é Haldol®, não deve ser administrado com depressores de sistema nervoso central porque:

- a) apresenta um efeito antagônico.
- b) modifica a absorção.
- c) induz eliminação acelerada.
- d) modifica distribuição.

2) No sistema de gerenciamento da farmácia hospitalar, o envio de medicamento à enfermaria em embalagens originais com a identificação do paciente, leito, e demais dados necessários para o consumo em 24 horas é um procedimento de distribuição chamado de:

- a) coletivo.
- b) unitário.
- c) individualizado.
- d) identificado.

3) No âmbito da farmácia hospitalar, as decisões políticas e técnicas relacionadas, em especial, à seleção, à aquisição, ao uso e ao controle de antimicrobianos e de germicidas hospitalares é Atribuição da:

- a) Comissão de Controle de Infecção Hospitalar.
- b) Comissão de Farmácia e Terapêutica.
- c) Comissão de Padronização de Materiais.
- d) Comissão multidisciplinar e controle de infecção hospitalar.

4) Estoque de segurança é a quantidade de cada item da farmácia hospitalar que deve ser mantida como reserva para garantir a continuidade do atendimento em caso de ocorrências não previstas. Um item que tem um consumo médio mensal de 120 peças e um estoque de segurança para 15 dias, deverá contar com quantas peças armazenadas como reserva?

- a) 8 peças.
- b) 24 peças.
- c) 30 peças.
- d) 60 peças.

5) Analise as afirmativas abaixo em relação às atividades operacionais e de planejamento que são competência da Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF).

1. Receber os produtos comprados acompanhados de notas fiscais e conferi-los, adotando as normas técnicas de recebimento de produtos farmacêuticos.
2. Realizar levantamentos periódicos dos estoques e elaborar relatórios gerenciais.
3. Conservar os medicamentos em condições seguras, preservando a qualidade e permitindo o uso do sistema PEPS (primeiro a entrar, primeiro a sair, considerando o prazo de validade) para movimentação dos medicamentos.
4. Realizar atividades relacionadas à gestão de estoques.

Das afirmações feitas, estão **corretas**:

- a) apenas 1 e 2.
- b) apenas 2 e 4.
- c) apenas 2, 3 e 4.
- d) 1, 2, 3 e 4.

6) Quanto a interações medicamentosas, são exemplos de interações farmacocinéticas, **EXCETO**:

- a) Fármaco comprometer a ligação de outro às proteínas plasmáticas, prejudicando a distribuição do mesmo.
- b) Administração do fármaco em conjunto com outros agentes, provocando a indução ou inibição enzimática, levando à perda ou redução de ação do segundo fármaco.
- c) Alterações nos mecanismos específicos de excreção podendo levar ao retardo ou aceleração da excreção dos fármacos, ocasionando modificações nas suas concentrações e possibilitando o prolongamento ou redução de sua ação.
- d) Quando dois fármacos atuam em um mesmo receptor no organismo e são administrados simultaneamente, ocorrendo competição pelo receptor, comprometendo a ação terapêutica.

7) São vias de medicamento parenteral, **EXCETO**:

- a) Endovenosa
- b) Muscular
- c) Sublingual
- d) Subcutânea

8) Sobre o transporte de fármacos através das membranas:

I. As proteínas de membranas embutidas na camada dupla atuam como receptores, canais iônicos ou transportadores para produzir vias de sinalização elétrica ou química e fornecer alvos seletivos para a ação dos fármacos.

II. A maioria das membranas celulares é relativamente permeável à água por difusão ou pelo fluxo resultante das diferenças hidrostáticas ou osmóticas através da membrana, e o volume do fluxo de água pode trazer consigo moléculas de fármaco.

III. Esse transporte é o principal mecanismo pelo qual os fármacos passam através da maioria das membranas do endotélio capilar.

IV. As proteínas e as moléculas de fármacos a elas ligadas são muito grandes e polares para que ocorra esse tipo de transporte; assim, o movimento transcapilar se limita aos fármacos livres.

V. O transporte paracelular através de fendas extraintercelulares é suficientemente grande, de modo que a passagem através da maioria dos capilares é limitada pelo fluxo sanguíneo e não por outros motivos.

Estão **CORRETAS**:

- a) I, III, V;
- b) I, II, III, IV;
- c) II, IV, V;
- d) I, II, IV;

9) Sobre o Sistema Único de Saúde – SUS, é **CORRETO** afirmar que:

a) é constituído pelo conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público.

b) a execução de ações de vigilância sanitária e saúde do trabalhador não estão incluída no campo de atuação do SUS.

c) os três princípios do SUS são: universalidade de acesso aos serviços de saúde, integralidade de assistência e participação da comunidade.

d) à direção nacional do SUS compete: executar ações e serviços de alimentação e nutrição, executar serviços de saneamento básico e fiscalizar os procedimentos dos serviços privados de saúde não poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.

# PROCESSO 001/2

# FARMACÊUTICO

**10)** Identifique a afirmativa **INCORRETA** com relação à Portaria SVS/MS nº 344/98.

a) Nos estabelecimentos hospitalares, oficiais ou particulares, os medicamentos entorpecentes, psicotrópicos, retinóides de uso sistêmico e imunossuppressores poderão ser dispensados ou aviados a pacientes internados ou em regime semi-aberto, mediante receita privativa do estabelecimento.

b) A prescrição de medicamentos anti-retrovirais só poderá ser feita por médico e será aviada ou dispensada nas farmácias do Sistema Único de Saúde, em formulário próprio estabelecido pelo Programa DST/AIDS.

c) Caberá à Autoridade Sanitária fornecer ao profissional ou instituição devidamente cadastrada a numeração para a confecção de todos os tipos de Talonários de Notificação de Receita.

d) Nas Notificações de Receitas o campo assinatura do prescritor, no caso de o profissional pertencer a uma instituição ou estabelecimento hospitalar, deverá identificar sua assinatura, manualmente, de forma legível ou com carimbo constando a inscrição no Conselho Regional de Medicina.

**11)** Assinale a alternativa **CORRETA**.

a) O objetivo principal de um Centro de Informações de Medicamentos é promover o uso racional de medicamentos por meio da monitorização de eventos adversos.

b) A área de Farmacovigilância no Programa de Hospitais Sentinela compreende a notificação de reações adversas a medicamentos e análise de queixas técnicas apresentadas pelos produtos farmacêuticos.

c) As atividades do farmacêutico clínico compreendem apenas visita clínica multiprofissional e análise de prescrição médica.

d) De acordo com a legislação, a presença do farmacêutico é obrigatória nas seguintes Comissões Hospitalares: Comissão de Farmácia e Terapêutica, Comissão de Controle de Infecção Hospitalar, Comissão de Suporte Nutricional e Comissão de Óbito.

**12)** Identifique a afirmativa **INCORRETA** com relação à Gestão de Estoques de medicamentos e materiais médico-hospitalares.

a) A normalização compreende as etapas de seleção, especificação, classificação e codificação de produtos.

b) Na aquisição deve-se exigir alguns documentos dos fabricantes e distribuidores, como os certificados de Registro de Produtos, de “Boas Práticas de Fabricação” e de “Boas Práticas de Armazenamento”, expedidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

c) Medicamentos psicotrópicos, entorpecentes e outros que constam na Portaria SVS/MS n. 344/98 opcionalmente podem ser guardados sob chave ou outro dispositivo que ofereça segurança, sob a responsabilidade do farmacêutico.

d) Os sistemas de distribuição de medicamentos são divididos em dois grandes grupos: o tradicional, que compreende o coletivo, o individualizado e o misto; e o moderno, que compreende o sistema por dose unitária.

**13)** Os fármacos que atuam no sistema nervoso central (SNC) possuem grande valor na terapêutica, pois podem exercer efeitos psicológicos e fisiológicos específicos, como alívio da dor, reduzir a temperatura corporal, suprimir o movimento desordenado, induz o sono ou o despertar, reduz o apetite ou a tendência ao vômito. Indique o neurotransmissor envolvido no ritmo sono/vigília, emoção, humor, aprendizagem, funções neuroendócrinas, regulação cardiovascular e regulação da temperatura:

a) Dopamina.

b) Serotonina.

c) Noradrenalina.

d) Acetilcolina.

**14)** A absorção consiste na transferência do fármaco desde seu local de aplicação até a corrente circulatória. É o processo que influencia o início e a magnitude de efeito dos fármacos, sendo um dos determinantes da escolha de vias de administração e doses. Existem várias formas de absorção, uma delas pode ser errática ou incompleta, especialmente em pacientes com motilidade intestinal aumentada. Nos referimos à absorção:

- a) Retal.
- b) Intraperitoneal.
- c) Cutânea.
- d) Intramuscular.

**15)** É um antimicrobiano que faz parte do grupo das quinolonas:

- a) Tetraciclina.
- b) Sulfonamida.
- c) Cefalexina.
- d) Norfloxacin.
- e) Imipenem.

**16)** Marque a alternativa que contenha apenas fármacos utilizados no tratamento da hipertensão arterial:

- a) Amilorida, meloxicam e dimenidrinato.
- b) Aevodopa, cromoglicato e montelucaste.
- c) Metildopa, nimesulida e pindolol .
- d) Reserpina, verapamil e hidralazina.
- e) Hidroclorotiazida, diazepam e ranitidina.

**17)** As antraquinonas são compostos encontrados em plantas e são utilizadas clinicamente como:

- a) Laxativos e catárticos.
- b) Cardiotônicos.
- c) Broncodilatadores.
- d) Diuréticos.
- e) Ansiolíticos.

**18)** Sobre os tipos de interação fármaco-receptor, marque a alternativa correta:

- a) Antagonistas do receptor de acetilcolina, como o betanecol, são antagonistas porque impedem o acesso da acetilcolina e fármacos agonistas similares ao sítio receptor de acetilcolina e estabilizam o receptor em estado não ativo.
- b) Agonistas parciais tem alta eficácia intrínseca, pois na ausência de um agonista total atuam como agonistas e na presença de agonista total atuam como antagonista.
- c) No caso de fármacos que se ligam ao receptor de forma covalente, seus efeitos podem persistir até que o complexo fármaco-receptor seja destruído e novos receptores ou enzimas sejam sintetizados, como no caso do ácido acetilsalicílico.
- d) A inibição alostérica é superada pelo aumento da dose do agonista.
- e) Fármacos que possuem maior afinidade pelo estado ativo do receptor, quando comparado ao estado inativo, são chamados de agonistas inversos.

**19)** Na farmacocinética, o modelo de compartimento único assume que as velocidades de absorção, metabolismo e excreção sejam diretamente proporcionais à concentração do fármaco no compartimento a partir do qual a transferência esteja ocorrendo. Essa é uma maneira útil de ilustrar alguns princípios básicos, mas, claramente, é uma grande simplificação fisiológica. As características das diversas partes do organismo, como cérebro, tecido adiposo e músculo, são bastante diferentes em termos de irrigação sanguínea, coeficiente de partição dos fármacos e permeabilidade dos capilares para fármacos. Essas diferenças, que são ignoradas no modelo de compartimento único, podem afetar de modo importante a evolução temporal da distribuição e ação do fármaco. A esse respeito, assinale a alternativa correta:

- a) Em alguns casos, como com etanol, fenitoína e salicilato, a velocidade de desaparecimento do fármaco do plasma não segue um padrão exponencial ou biexponencial, mas é essencialmente linear (isto é, o fármaco é removido a uma velocidade constante que é independente da concentração plasmática). Essa condição é denominada cinética de terceira ordem.
- b) O modelo de dois compartimentos é uma aproximação amplamente utilizada na qual os tecidos são agrupados como um compartimento periférico. As moléculas do fármaco podem entrar e sair do compartimento periférico apenas por meio do compartimento central, que usualmente representa o plasma (ou plasma mais algum espaço extravascular, no caso de alguns fármacos cuja distribuição seja especialmente rápida).
- c) A cinética de saturação acarreta várias conseqüências importantes. Uma é que a duração da ação independe da dose que outros fármacos que não apresentam saturação metabólica. Outra conseqüência é que a relação entre a dose e a concentração plasmática no estado de equilíbrio resulta em uma linha com inclinação pouco íngreme e previsível, obedecendo à regra de proporcionalidade para fármacos não saturáveis.
- d) A taxa máxima de metabolismo estabelece um limite à velocidade de administração do fármaco; se essa taxa for excedida, a quantidade de fármaco no organismo irá, em princípio, diminuir indefinidamente e nunca alcançar um estado de equilíbrio. Na realidade, isso acontece, pois a concentração plasmática sempre depende, em alguma extensão, da taxa de eliminação (geralmente porque outras vias metabólicas não saturáveis ou a excreção renal contribuem significativamente em concentrações elevadas).
- e) Os fármacos que apresentam cinética de saturação têm o uso clínico mais previsível que outros que apresentam uma cinética linear, pois variações na taxa de metabolismo (ex., por indução enzimática) causam alterações sempre proporcionais na concentração plasmática.

**20)** Os fármacos com importante ação no coração podem ser divididos em três grupos: fármacos que afetam diretamente as células do miocárdio, fármacos que afetam diretamente a função cardíaca e os que afetam a ação do cálcio. A esse respeito, assinale a alternativa correta:

- a) A lidocaína, um conhecido fármaco anestésico local, pode ser administrada via intravenosa no tratamento e prevenção de arritmias ventriculares em conseqüência imediata do infarto agudo do miocárdio, bloqueando os canais de sódio.
- b) Os fármacos antiarrítmicos da classe I, como a flecainida e a encainida, são aqueles que ativam os canais de sódio.
- c) Os fármacos antiarrítmicos da classe II são os agonistas dos receptores alfa-adrenérgicos, como a metoprolol.
- d) Os fármacos antiarrítmicos da classe III são os que reduzem ligeiramente o potencial de ação cardíaco, como a amiodarona.
- e) Os fármacos antiarrítmicos da classe IV são os agonistas de cálcio, como a procainamida.

**GABARITO DO CANDIDATO**

<b>1</b>	A	B	C	D	E	F	<b>6</b>	A	B	C	D	E	F	<b>11</b>	A	B	C	D	E	F	<b>16</b>	A	B	C	D	E	F
<b>2</b>	A	B	C	D	E	F	<b>7</b>	A	B	C	D	E	F	<b>12</b>	A	B	C	D	E	F	<b>17</b>	A	B	C	D	E	F
<b>3</b>	A	B	C	D	E	F	<b>8</b>	A	B	C	D	E	F	<b>13</b>	A	B	C	D	E	F	<b>18</b>	A	B	C	D	E	F
<b>4</b>	A	B	C	D	E	F	<b>9</b>	A	B	C	D	E	F	<b>14</b>	A	B	C	D	E	F	<b>19</b>	A	B	C	D	E	F
<b>5</b>	A	B	C	D	E	F	<b>10</b>	A	B	C	D	E	F	<b>15</b>	A	B	C	D	E	F	<b>20</b>	A	B	C	D	E	F