

## TRANSFERÊNCIA UFOP 2017- 1

### CURSO DE MEDICINA

Identificação do candidato

#### ATENÇÃO:

**Não assine seu nome ou se identifique de outra forma em nenhuma parte da prova.**

Esta prova é composta por:

- 100 questões de múltipla escolha;
- 3 questões dissertativas.

Instrução para preenchimento da Folha de Respostas.

- Faça o sombreamento da quadrícula, como no modelo.

**Questão 101** – Opção de Resposta: A

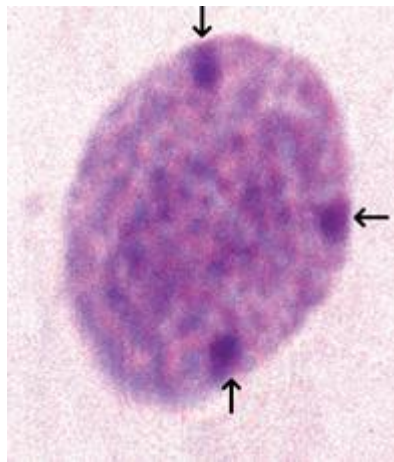
	A	B	C	D
101				

## TRANSFERÊNCIA UFOP 2017- 1 CURSO DE MEDICINA

### QUESTÃO 01:

A imagem abaixo representa uma lâmina confeccionada com células coradas da mucosa oral, para que seja possível a observação da cromatina sexual em microscópio óptico. As cromatinas sexuais estão indicadas pelas setas.

Sabendo que a lâmina apresentada pertence a uma paciente do sexo feminino sem alterações cromossômicas autossômicas, marque a alternativa correta.



- A) A paciente possui 44 cromossomos autossômicos e 3 cromossomos sexuais.
- B) A paciente possui 44 cromossomos autossômicos e 4 cromossomos sexuais.
- C) A paciente possui 46 cromossomos autossômicos e 4 cromossomos sexuais.
- D) A paciente possui 46 cromossomos autossômicos e 3 cromossomos sexuais.

**QUESTÃO 02:**

O tecido muscular é um dos quatro tecidos básicos, juntamente com o tecido epitelial, tecido conjuntivo e tecido nervoso. Existem três tipos de tecido muscular: esquelético, cardíaco e liso, os três compostos por células alongadas (miofibras) especializadas para a contração dependente da hidrólise do trifosfato de adenosina (ATP).

Sobre os tecidos musculares e mecanismos de contração muscular, é incorreto afirmar que

- A) durante a contração muscular de fibras estriadas esqueléticas, o comprimento dos filamentos finos e espessos não se altera, mas o comprimento do sarcômero diminui.
- B) cardiomiócitos geralmente apresentam um núcleo central, exibem maior quantidade de mitocôndrias que o músculo estriado esquelético e são unidos por complexos juncionais especializados, os discos intercalares.
- C) os filamentos de actina e miosina do músculo liso não estão organizados em sarcômeros.
- D) células musculares estriadas esqueléticas apresentam núcleo único periférico, citoplasma repleto de miofibrilas e mitocôndrias.

**QUESTÃO 03:**

Por volta da metade do ciclo menstrual, o folículo maduro contendo o ovócito se movimenta para a superfície do ovário. Sob influências hormonais, o folículo se expande drasticamente. A primeira divisão meiótica é concluída e a segunda divisão meiótica prossegue até a metáfase, quando ocorre a segunda interrupção da meiose. O folículo reorganiza o seu programa de expressão gênica, que prepara o conjunto de processos da ruptura folicular e da ovulação. Dentro de 28 a 36 horas após a ação de um pico hormonal, o ovócito é liberado do ovário. Todo esse processo é cíclico e se repete mensalmente em mulheres que não fazem uso de métodos hormonais de contracepção.

Em mulheres que não fazem uso de métodos hormonais de contracepção, a ovulação é um evento que normalmente se repete a cada mês. Mudanças na produção hormonal ocorrem ao longo do ciclo, mas um hormônio em especial, liberado poucas horas antes da ovulação, é indispensável para que o ovócito seja liberado. Este hormônio é

- A) o hormônio luteinizante.
- B) o hormônio folículo estimulante.
- C) o estrógeno.
- D) o hormônio liberador de gonadotrofinas.

**QUESTÃO 04:**

O liquor, ou líquido cerebroespinal, é um fluido aquoso e incolor que tem como função primordial a proteção mecânica do sistema nervoso central.

Considerando esta afirmativa, assinale a alternativa correta.

- A) As hidrocefalias não comunicantes resultam do aumento na produção ou deficiência na absorção do liquor, em razão de processos patológicos dos plexos corioides ou granulações aracnoides.
- B) A hidrocefalia é um processo patológico caracterizado pelo aumento da quantidade e da pressão do liquor. Por vezes, a hidrocefalia ocorre durante a vida fetal, geralmente em decorrência de anomalias congênitas do sistema ventricular.
- C) As hérnias de tonsilas podem ser causadas por um processo expansivo na fossa anterior, como um tumor em um dos hemisférios cerebrais, podendo empurrar as tonsilas do lobo frontal, produzindo a hérnia de tonsila.
- D) Os hematomas extradurais podem ser ocasionados por complicações de traumatismo cranianos, que resultam de ruptura de vasos meníngeos, acarretando o acúmulo de sangue nas meninges, entre a dura-máter e a aracnoide.

**QUESTÃO 05:**

O tronco encefálico interpõe-se entre a medula espinhal e o diencefalo. Considerando esta afirmativa, assinale a alternativa correta.

- A) Paralisias com *hiperreflexia* e *hipertonia* são denominadas paralisias flácidas e caracterizam a chamada *síndrome do neurônio motor inferior*.
- B) O mesencéfalo localiza-se entre a ponte e o diencefalo. O mesencéfalo é atravessado por um estreito canal, o forame interventricular, que une o terceiro ao quarto ventrículo.
- C) Lesões da medula e do tronco encefálico manifestam-se principalmente por alterações de motricidade e sensibilidade.
- D) Os filamentos radiculares que se unem para formar os nervos glossofaríngeo (IX par) e vago (X par), além dos filamentos que constituem a raiz craniana do nervo acessório, têm origem aparente no sulco lateral anterior do bulbo.

**QUESTÃO 06:**

A medula espinhal é uma massa cilindroide de tecido nervoso.

Sobre a medula espinhal, assinale a alternativa correta.

- A) Na anestesia peridural, o anestésico é introduzido no espaço subaracnóide por meio de uma agulha que penetra no espaço entre as vértebras.
- B) Após o término da medula espinhal no cone medular, a meninge aracnoide continua caudalmente formando um filamento esbranquiçado denominado filamento terminal.
- C) A medula espinhal apresenta duas intumescências, cervical e lombar, que correspondem às raízes que formam o plexo braquial e lombossacral.
- D) Na anestesia raquidiana, o anestésico é introduzido no espaço epidural, onde ele se difunde e atinge os forames intervertebrais, pelos quais passam às raízes dos nervos espinhais.

**QUESTÃO 07:**

Sobre a anatomia do coração, assinale a alternativa correta.

- A) O esqueleto fibroso forma um isolante elétrico, separando os impulsos conduzidos dos átrios e ventrículos.
- B) Na parte externa do coração, os átrios são separados dos ventrículos pelo trígono fibroso.
- C) O ápice do coração é o local de intensidade máxima dos sons de fechamento da valva semilunar direita (tricúspide).
- D) O tronco pulmonar é a continuação anatômica do átrio direito.

**QUESTÃO 08:**

Sobre a anatomia dos pulmões, assinale a alternativa correta.

- A) Os pulmões estão fixados ao mediastino pelas pleuras visceral e parietal.
- B) A margem anterior do pulmão direito tem uma incisura cardíaca profunda, adjacente à língua.
- C) O hilo do pulmão é uma área cuneiforme na face mediastinal de cada pulmão, através da qual entram ou saem estruturas.
- D) Os segmentos broncopulmonares são as menores subdivisões de um lobo e são separados dos segmentos adjacentes pelas artérias pulmonares.

**QUESTÃO 09:**

Sobre a anatomia dos rins, assinale a alternativa correta.

- A) Na margem lateral côncava do rim há uma fenda horizontal, o hilo renal.
- B) Externamente à fáscia renal está o corpo adiposo pararrenal, a gordura extraperitoneal da região lombar.
- C) A pelve renal é a expansão afunilada e achatada da extremidade superior da uretra.
- D) As veias renais esquerda e direita em geral se situam posteriormente às artérias renais direita e esquerda.

**QUESTÃO 10:**

Sobre a anatomia do mediastino, assinale a alternativa correta.

- A) O mediastino é coberto de cada lado pela parte costal da pleura parietal.
- B) O mediastino estende-se da laringe até o diafragma inferiormente.
- C) O mediastino em pessoas vivas é uma região com pouca mobilidade, pois contém principalmente vísceras sólidas, unidas entre si por tecido conjuntivo denso.
- D) Os mediastinos superior e inferior têm como limite anatômico o plano transversal do tórax.

**QUESTÃO 11:**

As emoções positivas e negativas são fundamentais para a sobrevivência humana.

Em relação às áreas cerebrais ativadas pelas emoções, marque a alternativa correta.

- A) O córtex pré-frontal dorsolateral é uma das estruturas que participa do processamento das emoções negativas.
- B) A via serotoninérgica que se inicia na área tegmentar ventral vai para o núcleo *accumbens* e, em seguida, para o córtex pré-frontal. É considerada a via do processamento das emoções positivas.
- C) A amígdala, ou núcleo amigdalóide, é a estrutura chave para que ocorra o condicionamento de medo, um tipo de memória implícita associativa emocional.
- D) A insula é uma área que se ativa exclusivamente para situações nas quais são geradas sensações subjetivas relacionadas aos estados emocionais positivos.

**QUESTÃO 12:**

Bócio, popularmente conhecido como papo ou papeira, é o nome que se dá ao aumento da glândula tireoide, que pode ocorrer por: (1) carência de iodo na dieta (bócio endêmico); (2) doenças autoimunes, como a Tireoidite de Hashimoto (hipotireoidismo) e a Doença de Graves (hipertireoidismo); (3) proliferação de folículos da glândula; (4) neoplasias que envolvem estruturas do eixo hipotálamo-hipófise-tireoide; (5) infecção; (6) uso de certos medicamentos (bócio esporádico).

*Texto base modificado de <https://drauziovarella.com.br/letras/b/bocio/>*

Uma paciente com bócio associado a altos níveis de TRH e TSH apresenta frequência cardíaca elevada. Qual a possível origem desses sintomas entre as opções a seguir?

- A) Bócio endêmico.
- B) Tumor hipofisário (hipersecreção).
- C) Doença de Graves.
- D) Tumor hipotalâmico (hipersecreção).

**QUESTÃO 13:**

Segundo os critérios da Associação Americana de Diabetes, a glicemia (nível de glicose no sangue) normal está na faixa de 70 e 110 mg/dL, na dosagem feita em jejum. De 111 a 125 mg/dL, a pessoa é considerada intolerante à glicose (pré-diabético), ou seja, não é diabética, mas tem probabilidade de adquirir a doença. Acima de 125 mg/dL, desde que o valor seja encontrado em pelo menos dois exames, fica confirmado o quadro de diabetes.

A hipoglicemia é a queda exagerada do nível de açúcar no sangue (menor que 70 mg/dl) e pode ser causada por diversos fatores, exceto

- A) usar medicações para diabetes em dose insuficiente.
- B) não comer o suficiente, ou demorar a comer.
- C) praticar exercício físico em excesso.
- D) consumir de bebidas alcoólicas.

**QUESTÃO 14:**

O desenvolvimento e maturação dos pulmões ocorrem em quatro estágios sucessivos e, por vezes, temporalmente sobrepostos.

Indique qual estágio e suas características correspondentes estão incorretos.

- A) O estágio canalicular ocorre da 16<sup>a</sup> à 26<sup>a</sup> semana do desenvolvimento, quando a luz dos brônquios e bronquíolos se torna maior e o tecido pulmonar se torna altamente vascularizado. Fetos nascidos nesse período podem sobreviver com cuidados intensivos.
- B) O estágio de saco terminal ocorre entre a 26<sup>a</sup> semana e o nascimento, quando os pneumócitos do tipo I e os pneumócitos do tipo II já estão em franca atividade. A sobrevivência de fetos nascidos neste estágio melhora devido à utilização de corticosteroides antenatais.
- C) O estágio alveolar compreende duas fases, uma intrauterina e outra extrauterina. Esse estágio ocorre da 32<sup>a</sup> semana da gestação aos 8 anos de idade, quando os alvéolos pulmonares amadurecem e se desenvolvem completamente.
- D) O estágio pseudoglandular é inicial, ocorrendo entre a 1<sup>a</sup> e 16<sup>a</sup> semana de desenvolvimento. Esse nome se deve ao fato de, nessa fase, os pulmões se assemelharem histologicamente a glândulas exócrinas. Fetos nascidos nesse período podem sobreviver.

**QUESTÃO 15:**

Na hipertensão por sobrecarga de volume, a pressão arterial sobe e permanece alta por dois motivos distintos.

Assinale a alternativa correta.

- A) Inicialmente a hipertensão sobe por um aumento da resistência periférica total seguido por um aumento do débito cardíaco.
- B) Inicialmente a hipertensão sobe por um aumento do débito cardíaco seguido por um aumento da resistência periférica total.
- C) Inicialmente a hipertensão sobe por uma diminuição da resistência periférica total seguido por um aumento do débito cardíaco.
- D) Inicialmente a hipertensão sobe por um aumento da resistência periférica total seguido por uma diminuição do débito cardíaco.



**QUESTÃO 16:**

Com a popularização de *fast foods* e alimentos enlatados, a quantidade de sal ingerida pela população tem aumentado enormemente, acarretando distúrbios fisiológicos e doenças. Para evitar a ingestão de quantidades excessivas de sódio, foi desenvolvido o sal *light*, no qual parte do cloreto de sódio é substituída por cloreto de potássio. O sódio apresenta importantes funções fisiológicas no organismo.

Assinale a alternativa correta em relação às funções fisiológicas desempenhadas pelo sódio no organismo.

- A) Participação na estrutura da membrana celular, equilíbrio osmótico, equilíbrio ácido-base, controle da pressão arterial.
- B) Equilíbrio eletrolítico, aumento do volume intracelular, equilíbrio ácido-base, participação no potencial de ação nas membranas celulares.
- C) Equilíbrio eletrolítico, equilíbrio osmótico, equilíbrio ácido-base, volume de líquidos corporais.
- D) Equilíbrio eletrolítico, diminuição do volume extracelular, equilíbrio ácido-base, participação no potencial de ação das membranas celulares.

**QUESTÃO 17:**

Corpos estranhos como pedaços de ossos ou até mesmo moedas podem ser difíceis de sair do estômago. Esses corpos estranhos normalmente saem do estômago por meio de processos repetitivos denominados

- A) peristaltismos estomacais, ou PE.
- B) complexo migratório mioelétrico, ou CMM.
- C) ritmo elétrico basal, ou REB.
- D) contrações da musculatura circular, ou CMC

**QUESTÃO 18:**

O sistema digestório é composto pelo tracto gastrointestinal, que vai da boca ao ânus, considerando as suas glândulas associadas e órgãos. O intestino primitivo se forma durante a quarta semana de desenvolvimento e é embriologicamente dividido em intestino anterior, intestino médio e intestino posterior, cada região com suas respectivas glândulas e órgãos.

Sobre o intestino posterior, glândulas anexas, irrigação e inervação, é incorreto afirmar que

- A) a Doença de Hirschsprung ocorre devido à falha da migração de células da crista neural para o plexo mioentérico no segmento dilatado, por isso, o nome megacolo congênito relaciona-se à dilatação da parte acometida.
- B) os dois terços superiores do canal anal são derivados do intestino posterior e o terço inferior se desenvolve a partir do proctodeu, sendo os dois terços superiores irrigados pela artéria retal superior e o terço inferior, pelas artérias retais inferiores.
- C) na estenose anal, o ânus está em sua posição normal, mas torna-se estreito junto ao canal anal.
- D) o processo de septação anormal da cloaca é responsável pela maior parte das anomalias anorretais.

**QUESTÃO 19:**

Cirurgias de remoção do íleo resultam, normalmente, em carência de uma determinada vitamina, que precisa ser então administrada ao paciente de tempos em tempos.

Essa vitamina é

- A) a vitamina B.
- B) a biotina.
- C) a niacina.
- D) a vitamina B12.

**QUESTÃO 20:**

A tolerância imunológica a antígenos próprios é característica do sistema imune de pessoas saudáveis e é importante para evitar a ocorrência de doenças autoimunes.

Assinale a alternativa correta.

- A) As células alérgicas são capazes de responder aos antígenos próprios presentes nos tecidos infectados.
- B) Os mecanismos de tolerância a antígenos próprios ocorrem nos órgãos linfoides primários e secundários.
- C) O processo de tolerância central observado nos linfócitos B ocorre no tecido esplênico.
- D) As infecções diminuem a chance de doenças autoimunes pela inativação dos linfócitos autorreativos que escaparam dos mecanismos de tolerância.

**QUESTÃO 21:**

Os fungos podem ser patogênicos, isto é, causadores de doenças. Sobre as micoses, pode-se afirmar que:

I – São classificadas de acordo com o modo de entrada no hospedeiro, por exemplo as micoses sistêmicas.

II – As micoses subcutâneas se dão pelo implante de esporos ou fragmentos do micélio em ferida aberta na pele.

III – São considerados micetismos as intoxicações ou envenenamentos causados pela ingestão de fungos macroscópicos tóxicos.

IV – Micotoxicoses são causadas pela ingestão de alimentos contaminados com micotoxinas produzidas por fungos microscópicos.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- A) I e II.
- B) II e IV.
- C) I, II, III e IV.
- D) I.

**QUESTÃO 22:**

As gastroenterites acometem principalmente crianças e indivíduos imunodeprimidos. No entanto, muitos surtos são registrados anualmente, tornando-as uma das principais causas de mortes em crianças entre 0-5 anos em países em desenvolvimento.

São patógenos causadores de diarreias, exceto

- A) *Víbrio parahaemolyticus*.
- B) *Yersinia enterocolitica*.
- C) *Clostridium perfringens*.
- D) *Histoplasma capsulatum*.

**QUESTÃO 23:**

Das técnicas que promovem o controle do crescimento microbiano, a esterilização, a desinfecção e a assepsia são amplamente empregadas, sendo que:

- I – Esterilização: leva a destruição total da população microbiana.
- II – Desinfecção: impede a sobrevivência total dos microrganismos.
- III – Assepsia: consiste no uso de produto capaz de causar morte microbiana parcial.
- IV – Esterilização, desinfecção e assepsia são sinônimos .

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- A) I e III.
- B) II, III e IV.
- C) I.
- D) III.

**QUESTÃO 24:**

Considere as doenças abaixo relacionadas e assinale a alternativa que indica aquelas causadas, respectivamente, por: bactéria, vírus e protozoário.

- A) Carbúnculo, raiva e toxoplasmose.
- B) Carbúnculo, malária e Doença de Lyme.
- C) Triquinose, raiva e toxoplasmose.
- D) Toxoplasmose, raiva e carbúnculo.

**QUESTÃO 25:**

A *Neisseria gonorrhoeae* é um patógeno bacteriano causador de gonorreia. A *N. gonorrhoeae* pode infectar a uretra, a vagina e o ânus, podendo, ainda, se propagar para as articulações. Sobre a gonorreia, considere as alternativas abaixo e assinale a alternativa incorreta.

- A) A gonorreia atinge principalmente mulheres.
- B) O indivíduo portador de *N. gonorrhoeae* pode ser assintomático durante anos.
- C) Não há transmissão de *N. gonorrhoeae* de mãe para filho durante o parto.
- D) A manifestação de gonorreia no homem é mais evidente.

**QUESTÃO 26:**

O *Trypanosoma cruzi*, agente etiológico da Doença de Chagas, é transmitido ao homem (na maioria das vezes) durante o repasto sanguíneo de insetos da família *Triatominae*. Após uma fase aguda, normalmente assintomática ou oligossintomática, os indivíduos infectados evoluem para uma fase crônica indeterminada, sendo que, destes indivíduos, 25% a 30% evoluem para as formas sintomáticas pela presença de lesões que afetam irreversivelmente órgãos internos como coração, esôfago, cólon e sistema nervoso periférico, caracterizando as formas cardíaca, digestiva e mista, ou associada (cardíaca e digestiva), da enfermidade.

Em relação á Doença de Chagas crônica, assinale a alternativa incorreta.

- A) As lesões básicas observadas na cardiopatia chagásica crônica são inflamação, morte celular, fibrose reativa e reparativa.
- B) A morte súbita devido à doença está relacionada à disfunção do nó sinusal e às arritmias ventriculares, mas não aos fenômenos tromboembólicos.
- C) A dilatação esofagiana, pirose, tosse, halitose e sialose com hipertrofia das glândulas salivares estão associados à presença de megaesôfago.
- D) Na forma crônica indeterminada da Doença de Chagas, o eletrocardiograma convencional é normal.

**QUESTÃO 27:**

A esquistossomose mansoni é uma doença parasitária, cujo agente etiológico é o trematódeo *Schistosoma mansoni*, cujas formas adultas habitam os vasos mesentéricos do hospedeiro definitivo (homem) e as formas intermediárias se desenvolvem em moluscos aquáticos do gênero *Biomphalaria*.

Em relação á esquistossomose, assinale a alternativa correta.

- A) Parte dos ovos de *S. mansoni* eliminados pela fêmea do parasito fica retida nos tecidos do hospedeiro, sendo esta considerada a principal causa das lesões teciduais provocadas pelo parasito.
- B) Após a sua morte os vermes adultos de *S. mansoni* induzem uma intensa reação inflamatória, sendo esta considerada a principal causa das lesões teciduais provocadas pelo parasito.
- C) A infecção por *S. mansoni* induz a uma imunidade duradoura, denominada imunidade concomitante, que persiste por muitos anos após a cura do indivíduo.
- D) No diagnóstico da esquistossomose, o teste mais utilizado é o exame parasitológico das fezes pelo método de sedimentação espontânea.

**QUESTÃO 28:**

As leishmanioses são causadas pela infecção com parasitas do gênero *Leishmania*, que são transmitidos pela picada de flebotomíneos. Existem diferentes formas clínicas de leishmaniose nas pessoas. As formas mais comuns são a leishmaniose tegumentar e a leishmaniose visceral, que afetam vários órgãos internos (geralmente baço, fígado e medula óssea).

Em relação às leishmanioses, os parasitos e seus vetores, assinale a alternativa incorreta.

- A) O teste de Montenegro é utilizado no diagnóstico das leishmanioses, apresentando resultados sempre positivos nas formas clínicas da doença.
- B) Na Leishmaniose Tegumentar Americana, as principais formas clínicas são a leishmaniose cutânea, a leishmaniose cutânea difusa e a leishmaniose mucosa.
- C) O principal reservatório doméstico da *Leishmania infantum* (*Leishmania chagasi*), agente etiológico da leishmaniose visceral no Brasil, é o cão.
- D) A transmissão dos parasitos do gênero *Leishmania* para o homem ocorre através da picada de insetos fêmeas do gênero *Lutzomyia*.

**QUESTÃO 29:**

Hipócrates realizou a descrição clínica da malária em 460-370 a.C. Atualmente, essa parasitose continua a ser um grave problema de saúde pública em vários países, inclusive no Brasil.

Em relação à malária humana, assinale a alternativa incorreta.

- A) Em áreas com baixos níveis de transmissão, como, por exemplo, no Brasil, crianças e adultos são igualmente acometidos pela malária.
- B) As recaídas tardias observadas na malária estão relacionadas com a reativação do ciclo pré-eritrocítico, podendo ocorrer em infecções por *Plasmodium vivax*, mas nunca por *P. falciparum*.
- C) A hipóxia tecidual é a principal ação patogênica observada na malária, sendo esta decorrente da diminuição da capacidade de transporte de O<sub>2</sub>, das perturbações locais do fluxo circulatório e do aumento da glicólise anaeróbica nos tecidos.
- D) A principal causa da anemia observada em indivíduos com malária é a destruição de eritrócitos parasitados durante as esquizogonias, sendo o grau de anemia sempre correlacionado com o nível de parasitemia.

**QUESTÃO 30:**

A exacerbação da resposta humoral possui implicações clínicas importantes no diagnóstico laboratorial dos processos infecciosos na gestação. No imunodiagnóstico da toxoplasmose em gestantes, ocorre uma grande incidência de IgM falso positivo. Motivo pelo qual é preciso avaliar com muito critério a presença de anticorpos IgM+ na gestação.

Nesse contexto, em relação ao significado de um resultado IgG- e IgM+ em uma reação de Elisa para pesquisa de anticorpos anti-*T. gondii* no soro de uma gestante, é correto afirmar que

- A) a gestante seguramente está na fase aguda da infecção por *T. gondii*, pois os anticorpos IgG são detectados no soro apenas na fase crônica.
- B) a gestante pode estar infectada por *Toxoplasma gondii* na fase aguda da infecção ou se trata de um resultado de IgM falso negativo.
- C) o resultado indica a presença de IgM residual considerando o resultado negativo da pesquisa de IgG.
- D) a gestante não está infectada por *T. gondii*, pois, na presença de infecção, o resultado da dosagem de IgG é sempre positivo.

**QUESTÃO 31:**

Uma paciente, com histórico de consumo abusivo de álcool chegou ao consultório relatando mal estar e desconforto epigástrico. O médico pediu que ela realizasse uma ultrassonografia abdominal e uma biópsia do fígado que revelou cirrose hepática.

Quais características histopatológicas presentes na biópsia permitiram que o patologista chegasse a esse diagnóstico? Assinale a alternativa correta.

- A) Presença de fibrose entre os hepatócitos.
- B) Presença de grandes áreas de necrose.
- C) Neoformação conjuntiva envolvendo nódulos de hepatócitos.
- D) Intenso processo inflamatório.

**QUESTÃO 32:**

Lesões teciduais acompanhadas por morte celular e/ou destruição da matriz extracelular sofrem um processo de reparo tecidual.

Quais processos de reparo tecidual são esses? Assinale a alternativa correta.

- A) Calcificação e encistamento.
- B) Gangrena e fibrose.
- C) Fibrose e calcificação.
- D) Regeneração e cicatrização.

**QUESTÃO 33:**

Uma mulher de 25 anos chegou ao hospital relatando dor na região lombar e náusea. Seus exames laboratoriais apresentaram hipercalcemia, albumina sérica normal e a análise da urina apresentou deposição de sais de cálcio no epitélio tubular renal.

Qual processo produziu esta alteração no rim?

- A) Calcificação distrófica.
- B) Atrofia tubular renal.
- C) Envelhecimento celular.
- D) Calcificação metastática.



**QUESTÃO 34:**

Durante a autópsia de um homem de 70 anos de idade que veio a óbito devido a um infarto agudo do miocárdio, foi detectada a presença de uma placa ateromatosa firme na artéria coronária direita.

Microscopicamente, qual dos seguintes materiais pode ser encontrado em abundância sob a forma de cristais que produzem longos espaços, semelhantes a finas agulhas?

- A) Colesterol.
- B) Glicogênio.
- C) Lipofucsina.
- D) Hemossiderina.

**QUESTÃO 35:**

Sabe-se que a degeneração hidrópica é a lesão não letal mais comum entre os mais variados tipos de agressão.

Qual das seguintes alternativas descreve as alterações microscópicas observadas nas células que estão sofrendo essa lesão?

- A) Presença de corpúsculos.
- B) Aspecto de célula adiposa.
- C) Tumefação e citoplasma com aspecto granuloso.
- D) Núcleo deslocado para a periferia da célula.

**QUESTÃO 36:**

Um homem de 50 anos de idade chegou ao consultório médico apresentando febre e numerosas hemorragias puntiformes ao longo do corpo.

Qual é o termo adequado para descrever essa forma de hemorragia?

- A) Equimose.
- B) Petéquia.
- C) Eritema.
- D) Púrpura.

**QUESTÃO 37:**

Em pacientes com refluxo gástrico, é comum a transformação do epitélio estratificado pavimentoso do esôfago em epitélio intestinal mucosecretor.

Como é chamado esse processo patológico?

- A) Displasia.
- B) Metaplasia.
- C) Hiperplasia.
- D) Neoplasia.

**QUESTÃO 38:**

Uma mulher de 30 anos de idade sofreu uma fratura no úmero esquerdo em um acidente automobilístico e seu braço foi engessado. Após várias semanas de imobilização, o diâmetro do braço esquerdo diminuiu.

Essa alteração resultou de qual das seguintes alterações nos músculos do braço?

- A) Aplasia.
- B) Hipoplasia.
- C) Atrofia.
- D) Distrofia.

**QUESTÃO 39:**

O leite materno é considerado o alimento mais completo para o bebê. Nele estão contidas todas as quantidades de proteínas, vitaminas, gorduras e água necessárias para o seu completo e correto desenvolvimento.

Qual dos seguintes processos ocorridos na mama durante a gravidez permite que a mulher amamente seu filho?

- A) Hipertrofia estromal.
- B) Displasia epitelial.
- C) Metaplasia epitelial ductal.
- D) Hiperplasia lobular.

**QUESTÃO 40:**

A biópsia de um nódulo extraído do pulmão de um paciente de 30 anos de idade revelou a presença organizada de macrófagos, células epitelióides, colágeno, poucos linfócitos e células gigantes multinucleadas.

Qual processo patológico responde por tais achados?

- A) Inflamação crônica granulomatosa.
- B) Inflamação supurativa.
- C) Inflamação serosa.
- D) Inflamação crônica inespecífica.

**QUESTÃO 41:**

Pigmentações patológicas são resultados de alterações bioquímicas pronunciadas, sendo que os pigmentos podem ser endógenos ou exógenos.

Sobre a pigmentação patológica, assinale a alternativa incorreta.

- A) A hiperbilirrubinemia é uma condição laboratorial cujo principal sinal clínico é a icterícia.
- B) Hemossiderina é um pigmento resultante da degradação da hemoglobina e não contém ferro.
- C) Pigmentação patológica endógena é a hiperprodução ou acúmulo de pigmentos sintetizados pelo próprio organismo.
- D) Lipofuscinas são corpos residuais formados em decorrência da reciclagem de organelas.

**QUESTÃO 42:**

Uma mulher de 37 anos de idade apresentou um nódulo no pulmão direito medindo 4cm. O nódulo foi removido cirurgicamente e seu seccionamento mostrou que estava nitidamente circunscrito, apresentando um centro quebradiço e branco. A biópsia desse nódulo demonstrou uma massa homogênea, acidófila, com perda total dos contornos celulares e dos detalhes estruturais do tecido.

Qual dos seguintes processos patológicos foi o que mais provavelmente ocorreu nesse nódulo?

- A) Necrose caseosa.
- B) Necrose coagulativa.
- C) Necrose gordurosa.
- D) Necrose liquefativa.

**QUESTÃO 43:**

Sabendo que menstruação é um processo fisiológico que ocorre mensalmente, qual dos seguintes processos é o que acontece no endométrio uterino logo antes do início do sangramento?

- A) Necrose liquefativa.
- B) Necrose coagulativa.
- C) Atrofia.
- D) Apoptose.

**QUESTÃO 44:**

Uma paciente de 50 anos de idade que apresenta histórico de episódios de trombose realizou uma biopsia em uma das veias profundas da parte inferior da sua perna esquerda. O exame histológico revelou crescimento extenso de fibroblastos e de colágenos no trombo venoso.

Qual dos seguintes termos melhor descreve essa evolução da trombose?

- A) Propagação.
- B) Organização.
- C) Canalização.
- D) Embolização.

**QUESTÃO 45:**

Uma mulher de 60 anos que está com a perna esquerda imobilizada há 1 mês devido a uma fratura, vem apresentando inchaço nesse mesmo membro há uma semana. Durante o exame físico, a paciente não apresentou dor nessa perna à apalpação. Um exame de imagem mostrou a existência de trombose em veias profundas dessa perna.

Qual dos seguintes mecanismos é o que pode estar provocando tal condição?

- A) Estase venosa.
- B) Hipercoagulabilidade.
- C) Fluxo sanguíneo turbulento.
- D) Liberação de óxido nítrico.

**QUESTÃO 46:**

Um rapaz de 23 anos de idade é levado por amigos a um serviço de emergência, porque tem se comportado de modo estranho há vários dias. Usuário conhecido de psicoestimulantes, ele não come nem dorme há 48 horas. O paciente apresenta pressão arterial de 160/100 mmHg, frequência cardíaca de 100 bpm, temperatura de 39°C e respiração de 30 movimentos/min. Ao exame físico, nada mais foi digno de nota. Depois da avaliação do paciente e constatação de caso de intoxicação por metanfetamina, o jovem recebeu sedativo, hidratação, diurético e cloreto de amônio por via parenteral.

No caso de intoxicação por fármacos de natureza alcalina como a metanfetamina, qual seria o papel do cloreto de amônio administrado por via parenteral?

- A) A administração de cloreto de amônio alcaliniza a urina, aumenta a fração da forma protonada do fármaco, que, por sua vez, será pouco reabsorvida pelos capilares peritubulares e mais rapidamente excretada na urina.
- B) A administração de cloreto de amônio acidifica a urina, aumenta a fração da forma protonada do fármaco, que, por sua vez, será pouco reabsorvida pelos capilares peritubulares e mais rapidamente excretada na urina.
- C) A administração de cloreto de amônio acidifica a urina, diminui a fração da forma protonada do fármaco, que, por sua vez, será reabsorvida pelos capilares peritubulares e mais rapidamente excretada na urina.
- D) A administração de cloreto de amônio alcaliniza a urina, aumenta a fração da forma protonada do fármaco, que, por sua vez, será reabsorvida pelos capilares peritubulares e mais rapidamente excretada na urina.

**QUESTÃO 47:**

O volume de distribuição (V ou Vd) correlaciona a quantidade de fármaco no corpo à concentração do fármaco (C) no sangue ou no plasma. O Vd pode exceder em muito qualquer volume físico no corpo, porque ele é o volume aparentemente necessário para conter a quantidade de fármaco homogeneamente na concentração encontrada no sangue ou no plasma.

Sobre fármacos como a heparina, com um valor de Vd de 0,04 L/Kg de peso corporal ou 2,8 L/70Kg, assinale a alternativa incorreta.

- A) São fármacos completamente retidos no compartimento vascular.
- B) Apresentam volume de distribuição baixo, correspondente ao volume do compartimento no qual estão distribuídos.
- C) São moléculas altamente lipossolúveis que atravessam facilmente as barreiras biológicas.
- D) São moléculas ligadas a proteínas plasmáticas e/ou moléculas muito grandes.

**QUESTÃO 48:**

A eliminação de um fármaco representa sua exclusão irreversível do organismo. Ela ocorre por meio de dois processos: metabolismo e excreção. O metabolismo envolve a conversão enzimática de uma entidade química em outra dentro do organismo, enquanto a excreção consiste da saída do fármaco (quimicamente inalterado ou seus metabólitos) do organismo.

Com relação à eliminação de fármacos do organismo, é incorreto afirmar que

- A) a biotransformação dos fármacos envolve dois tipos de reações, as chamadas reações de fase I e de fase II, que ocorrem principalmente no fígado, embora alguns fármacos sejam biotransformados no plasma, pulmões ou intestino.
- B) o metabolismo de fármacos pode ser diferente em casos de misturas de estereoisômeros, possibilitando, em alguns casos, o aparecimento de interações medicamentosas clinicamente importantes.
- C) as substâncias hidrofílicas não são eficientemente eliminadas pelos rins, conseqüentemente, a maioria dos fármacos hidrofílicos é metabolizada em produtos mais polares, que são então eliminados na urina.
- D) o metabolismo pré-sistêmico que ocorre no fígado ou na parede intestinal reduz a biodisponibilidade de diversos fármacos quando são administrados aos pacientes por via oral.

**QUESTÃO 49:**

Para tomar decisões terapêuticas racionais, os prescritores de medicamentos devem compreender como as interações fármaco-receptor afetam as relações entre dose e resposta nos pacientes, a natureza e as causas de variações de respostas farmacológicas e as implicações clínicas da seletividade de ação dos fármacos.

Sobre essas interações fármaco-receptor, assinale a alternativa incorreta.

- A) A potência de um fármaco é um parâmetro relativo obtido sempre comparando-se o número de moléculas necessárias para produzir 50% do efeito máximo de cada fármaco.
- B) A eficácia de um fármaco é um parâmetro relativo obtido sempre comparando-se a capacidade de dois ou mais fármacos de desencadear uma resposta máxima.
- C) É extremamente improvável que algum fármaco se ligue somente a um tipo de molécula receptora, pois os fármacos são seletivos, em vez de específicos.
- D) Os fármacos que atuam de forma reversível são chamados de agonistas, enquanto aqueles que se ligam com maior afinidade, de forma irreversível, são chamados de antagonistas farmacológicos.

**QUESTÃO 50:**

No final do dia, um trabalhador da lavoura sentiu dificuldade para caminhar, falar e deglutir, apresentou visão turva e lacrimejamento excessivo. O companheiro que o levou ao pronto atendimento relatou ao plantonista que ele havia trabalhado o dia todo em um campo que recebeu aplicação de inseticida e que o colega, antes de ficar desorientado, queixou-se de aperto no peito e dificuldade respiratória. A condição do trabalhador rural apresentava características típicas de envenenamento por inseticidas organofosforados.

Com relação à intoxicação por organofosforados e manobras para aliviar e/ou tratar seus sintomas, assinale a alternativa incorreta.

- A) Os sinais e sintomas iniciais podem envolver miose, salivação, sudorese, broncoconstricção, vômitos e diarreia atribuídos ao bloqueio muscarínico.
- B) De modo geral, há envolvimento rápido do sistema nervoso central levando a transtornos cognitivos, convulsões e coma.
- C) Os efeitos nicotínicos periféricos são caracterizados especialmente por bloqueio neuromuscular despolarizante.
- D) O tratamento envolve a descontaminação do paciente, administração de atropina e pralidoxima via parenteral e benzodiazepínicos em casos de convulsões.

**QUESTÃO 51:**

A anafilaxia, ou reação anafilática, é uma reação alérgica grave e potencialmente fatal.

Sobre o choque anafilático e fármacos usados no tratamento da anafilaxia, assinale a alternativa incorreta.

- A) O choque anafilático e reações imediatas correlatas (Tipo I) mediadas por IgE afetam o sistema respiratório e cardiovascular, causando broncoespasmo, congestão das membranas mucosas, angioedema e hipotensão grave.
- B) Os sinais e sintomas da anafilaxia respondem de forma rápida à administração parenteral de adrenalina 0,3-0,5 mg (0,3-0,5 mL de uma solução de adrenalina a 1:1.000).
- C) Os glicocorticoides e os anti-histamínicos são úteis como terapia secundária em casos de anafilaxia.
- D) A epinefrina é desaconselhada no tratamento do choque anafilático pela sua ação sobre receptores  $\alpha$ ,  $\beta_1$  e  $\beta_2$  adrenérgicos.

**QUESTÃO 52:**

O feocromocitoma é um tumor da medula suprarrenal ou das células ganglionares simpáticas. O tumor secreta catecolaminas, especialmente norepinefrina e epinefrina. O diagnóstico do feocromocitoma é confirmado com base em níveis plasmáticos ou urinários elevados de catecolaminas e seus metabólitos, normetanefrina e metanefrina.

Sobre o feocromocitoma e os fármacos usados no seu tratamento, assinale a alternativa incorreta.

- A) Os pacientes com feocromocitoma têm muitos sinais e sintomas de excesso de catecolaminas, inclusive hipertensão intermitente ou mantida, cefaleias, palpitações e aumento da sudorese.
- B) O principal uso clínico da fenoxibenzamina está no tratamento da hipertensão induzida pelo feocromocitoma.
- C) Os antagonistas  $\beta$ -adrenérgicos só podem ser usados depois que o bloqueio  $\alpha$ -adrenérgico for estabelecido para evitar agravamento da hipertensão por aumento da resistência vascular periférica.
- D) O feocromocitoma pode causar aumento da frequência cardíaca via ativação de receptores  $\alpha$  e aumento da pressão arterial via ativação de receptores  $\beta_2$ -adrenérgicos.

**QUESTÃO 53:**

Também chamada de pressão alta, a hipertensão é o problema médico mais comum em toda a população mundial. É uma doença silenciosa que ataca os vasos sanguíneos, coração, cérebro, olhos e pode causar a paralisação dos rins.

Sobre os agentes anti-hipertensivos que inibem a enzima conversora de angiotensina (ECA), assinale a alternativa incorreta.

- A) Os inibidores da ECA são contraindicados em casos de insuficiência cardíaca e após infarto agudo do miocárdio por agravarem a hemodinâmica cardiovascular.
- B) O captopril e outros fármacos dessa classe inibem a ECA, a peptidil dipeptidase, que hidrolisa a angiotensina I em angiotensina II e que também inativa a bradicinina.
- C) Os inibidores da ECA são contraindicados em casos de hipertensão associada à diabetes por agravarem a hemodinâmica intrarrenal e, conseqüentemente, desencadearem nefropatia diabética.
- D) Outros agentes dessa classe de inibidores da ECA são a losartana, nifedipina e propranolol.



**QUESTÃO 54:**

A hipertensão se caracteriza por ser uma pressão elevada nas artérias, com a pressão do sangue maior do que 140/90 mmHg, ou 14 por 9. É uma doença que tem maior incidência na raça negra e que aumenta sua probabilidade de ocorrência conforme a idade. A hipertensão pode ter causas hereditárias, mas também pode ser causada por alguns fatores, como excesso de sal e gordura na alimentação, obesidade, uso de certos medicamentos, estresse, sedentarismo, tabagismo e/ou consumo de bebidas alcoólicas.

Sobre os agentes anti-hipertensivos bloqueadores dos receptores de angiotensina (BRA), assinale a alternativa incorreta.

- A) A losartana, valsartana e candesartana bloqueiam indistintamente os receptores de angiotensina I (AT1) e os receptores de angiotensina II (AT2), causando, assim, seu efeito anti-hipertensivo.
- B) Esses fármacos não exercem nenhum efeito sobre o metabolismo da bradicinina e, portanto, são bloqueadores mais seletivos dos efeitos da angiotensina dos que os inibidores da ECA.
- C) Esses fármacos são chamados de antagonistas de receptores de angiotensina e têm potencial de exercer inibição mais completa da angiotensina, em comparação com os inibidores da ECA.
- D) Os efeitos adversos desses fármacos assemelham-se àqueles descritos para os inibidores da ECA, incluindo riscos durante a gravidez, hipopotassemia e, em muito menor frequência, tosse e angioedema.

**QUESTÃO 55:**

Um paciente evoluiu com palmas das mãos e plantas dos pés avermelhadas e pruriginosas seguida de lesões elevadas e pruriginosas semelhantes nos braços, pernas e tronco. Ele teve o diagnóstico de urticária causada por alergia alimentar e recebeu uma prescrição de dexclorfeniramina. Como os sinais e sintomas da alergia não foram completamente controlados, o médico prescreveu um regime de prednisona por via oral com doses decrescentes por 9 dias.

Sobre os antagonistas de receptores de histamina, assinale a alternativa incorreta.

- A) Os anti-histamínicos de segunda geração são assim chamados por bloquearem especificamente os receptores H2 para a histamina.
- B) Os agentes antagonistas de receptores H2 não são utilizados em casos de alergia, por causarem muita sedação e secura na boca, quando comparados aos anti H1 de primeira geração.
- C) Os antagonistas competitivos de receptores H1 para histamina bloqueiam receptores autonômicos. Esse bloqueio é, em parte, responsável por efeitos adversos, como sedação e boca seca.
- D) São exemplos de agentes anti-histamínicos anti H1 de segunda geração a cimetidina, a ranitidina e a famotidina.

**QUESTÃO 56:**

Um paciente idoso relata sensação de pressão na região anterior do tórax sempre que caminha mais de uma quadra. O desconforto torácico é difuso, e ele não consegue localizá-lo. Por vezes, o desconforto se irradia para a mandíbula. Esse sintoma é mais intenso quando o paciente caminha após as refeições e é aliviado em 5 a 10 minutos de parada. O quadro sugere um diagnóstico de angina estável e o médico prescreveu o uso de nitrovasodilatador em comprimidos sublinguais para as crises anginosas e um  $\beta$ -bloqueador para evitar o aparecimento das dores precordiais.

Sobre a angina e os nitrovasodilatadores (doadores de óxido nítrico), assinale a alternativa incorreta.

- A) Os doadores de NO são frequentemente associados aos inibidores de fosfodiesterase do tipo 5 para potencializar a resposta antianginosa sem oferecer riscos ao paciente.
- B) O mecanismo envolve a liberação de óxido nítrico, que ativa a guanilato ciclase da musculatura lisa vascular, o aumento da produção de GMPc e a vasodilatação.
- C) A vasodilatação causada por doadores de NO diminui a resistência periférica, o retorno venoso e o consumo de oxigênio pelo coração, diminuindo, assim, o esforço cardíaco e, conseqüentemente, aliviando a dor precordial.
- D) Os principais efeitos adversos dos doadores de NO são relacionados à vasodilatação terapêutica, tais como hipotensão ortostática, taquicardia e cefaleia pulsátil.

**QUESTÃO 57:**

A serotonina é um importante neurotransmissor, um hormônio local no intestino, um componente do processo de coagulação das plaquetas e acredita-se que desempenha um papel na enxaqueca e na síndrome carcinoide.

Sobre o papel da serotonina e de fármacos que afetam as funções serotoninérgicas, assinale a alternativa incorreta.

- A) Os antagonistas 5-HT<sub>3</sub> do tipo da ondansetrona são importantes na prevenção de náusea e vômitos associados à cirurgia e quimioterapia do câncer.
- B) Os neurônios serotoninérgicos cerebrais estão envolvidos em inúmeras funções difusas, como humor, sono, apetite e regulação da temperatura, bem como na percepção da dor, regulação da pressão arterial e vômitos.
- C) Os agonistas 5-HT<sub>1D/1B</sub> (triptanas, como por exemplo sumatriptana) são totalmente contraindicadas no tratamento da enxaqueca, por agravar a cefaleia, náusea e vômito.
- D) A buspirona, um agonista 5-HT<sub>1A</sub>, é bastante utilizado como ansiolítico não benzodiazepínico efetivo.

**QUESTÃO 58:**

Os eicosanoides são produtos da oxigenação de ácidos graxos poli-insaturados de cadeia longa. Em razão de sua atividade biológica, os eicosanoides, bem como os antagonistas específicos de seus receptores, seus inibidores enzimáticos, além de precursores existentes em plantas e no óleo de peixe apresentam grande potencial terapêutico.

Sobre os eicosanoides e fármacos que afetam suas ações e síntese, assinale a alternativa incorreta.

- A) O misoprostol, um derivado da PGE1, é uma prostaglandina citoprotetora usada na prevenção da úlcera péptica e, em combinação com a mifepristona (agonista parcial de receptor de progesterona), na prevenção do parto prematuro.
- B) Entre os fatores que determinam o tipo de eicosanoide sintetizado estão (1) substrato das espécies de lipídeo, (2) tipo celular e (3) forma de estimulação da célula.
- C) O análogo da PGE1 (alprostadiol) pode ser usado para relaxamento da musculatura lisa e manutenção da patência do canal arterial em neonatos que aguardam por cirurgia cardíaca e para tratamento de impotência.
- D) Os inibidores dos receptores de leucotrienos (zafirlucaste e montelucaste) são efetivos no tratamento da asma, confirmando a participação dos leucotrienos nesse processo inflamatório.

**QUESTÃO 59:**

Os hormônios adrenocorticais (glicocorticoides) de ocorrência natural consistem de moléculas de esteroides sintetizadas e liberadas pela córtex da suprarrenal. Tanto os corticosteroides naturais quanto os sintéticos são usados no diagnóstico e tratamento de distúrbios da função adrenal. São também empregados – com maior frequência e em doses muito mais altas – no tratamento de uma variedade de distúrbios inflamatórios e imunológicos.

Sobre os glicocorticoides, assinale a alternativa incorreta.

- A) Os efeitos conhecidos dos glicocorticoides são mediados, em sua maioria, por receptores intracelulares, que interagem com os promotores de gene-alvo e regulam sua transcrição.
- B) Os glicocorticoides em quantidades aumentadas costumam produzir distúrbios do comportamento dos seres humanos: no início, insônia e euforia; posteriormente, depressão.
- C) Os efeitos anti-inflamatórios e imunossupressores dos glicocorticoides são atribuídos principalmente à capacidade de inibir a ciclooxigenase do ácido araquidônico (COX) dos tipos 1 e 2.
- D) Os glicocorticoides, quando administrados de forma crônica, suprimem a liberação hipofisária de ACTH, hormônio do crescimento, hormônio estimulante da tireoide e hormônio luteinizante.

**QUESTÃO 60:**

A redução da inflamação com fármacos anti-inflamatórios não esteroidais (AINES), com frequência produz alívio da dor por um período significativo. Além disso, os analgésicos não opioides (ácido acetilsalicílico - AAS, etc.) exercem, em sua maioria, efeitos anti-inflamatórios, de modo que são apropriados para o tratamento das condições inflamatórias tanto agudas quanto crônicas. Como o AAS, que é o AINE original, apresenta inúmeros efeitos adversos, foram desenvolvidos muitos outros AINEs na tentativa de aumentar sua eficácia e diminuir sua toxicidade.

Sobre os AINEs, é correto afirmar que

- A) o AAS em baixas doses deve ser evitado em pacientes com doenças cardiovasculares, por aumentar a incidência de ataques isquêmicos transitórios, angina instável e trombose da artéria coronária com infarto do miocárdio.
- B) as atividades anti-inflamatória, analgésica e antitérmica dos AINEs são mediadas principalmente pela inibição da cicloxigenase (COX), com consequente redução na biossíntese de prostanoídes.
- C) dados clínicos disponíveis sugerem uma menor incidência de eventos trombóticos cardiovasculares associados aos inibidores seletivos da COX2, o que faz com que sejam fármacos para casos de inflamações crônicas em pacientes cardíacos.
- D) o paracetamol vem sendo bastante utilizado atualmente por ser um excelente agente anti-inflamatório. É também considerado mais seguro que o AAS para crianças.

**QUESTÃO 61:**

A dor é uma acompanhante incapacitante de muitas afecções em medicina, e seu controle é uma das mais importantes prioridades terapêuticas. A dor é uma experiência subjetiva, difícil de se definir exatamente, embora todos saibam o que significa. Tipicamente, é uma resposta a um evento indesejável associado a lesão tecidual, como trauma, inflamação ou câncer, mas a dor intensa pode se originar independentemente de qualquer causa predisponente óbvia (por exemplo, neuralgia do trigêmeo) ou persistir por muito tempo depois que a lesão precipitante foi resolvida (por exemplo, dor do membro fantasma).

Sobre a dor e os analgésicos opioides, assinale a alternativa incorreta.

- A) Os principais efeitos farmacológicos dos opioides envolvem analgesia, euforia e sedação.
- B) Os efeitos adversos mais problemáticos observados com uso dos opioides são náuseas e vômitos, constipação intestinal, confusão mental e depressão respiratória.
- C) A síndrome de abstinência aos opioides pode ser tratada com antagonistas não seletivos de receptores opioides, como a naloxona (ação curta) e a naltrexona (ação longa).
- D) A tolerância aos opioides desenvolve-se rapidamente, acompanhada de síndrome de abstinência.

**QUESTÃO 62:**

A atividade notavelmente poderosa e específica dos fármacos antimicrobianos decorre de sua seletividade para alvos que são exclusivos dos microrganismos procariotas e dos fungos ou que são muito mais importantes nesses microrganismos do que nos seres humanos. O principal problema que ameaça o sucesso continuado dos fármacos antimicrobianos é o desenvolvimento de organismos resistentes.

Sobre os antimicrobianos e a resistência bacteriana, assinale a alternativa incorreta.

- A) Os mecanismos de resistência às penicilinas são produzidos por mecanismos tais como inativação do antibiótico pela  $\beta$ -lactamase e modificação das proteínas ligadoras de penicilina PBP-alvo.
- B) As cefalosporinas inibem o crescimento das bactérias por interferirem na reação de transpeptidação da síntese da parede celular bacteriana.
- C) Os agentes chamados macrolídeos interferem no crescimento bacteriano por inibirem a síntese proteica por meio da ligação ao RNA ribossomal 50S.
- D) Os antimicrobianos  $\beta$ -lactâmicos inibem o crescimento das bactérias ao interferirem na síntese protéica bacteriana por ligação com a porção 30S dos ribossomas.

**QUESTÃO 63:**

Os estados de ansiedade e os transtornos do sono representam problemas comuns, para os quais os agentes sedativo-hipnóticos são fármacos amplamente prescritos no mundo todo. Tais agentes devem ser capazes de produzir sedação (com alívio concomitante da ansiedade) ou de induzir o sono.

Sobre os agentes sedativo-hipnóticos, assinale a alternativa correta.

- A) Os benzodiazepínicos se ligam a subunidades específicas do receptor de GABA em sinapses neuronais do sistema nervoso central, aumentando a frequência de abertura dos canais de cloreto.
- B) A redução na condutância aos íons cloreto induzida por agentes benzodiazepínicos e barbitúricos causa hiperpolarização da membrana neuronal e consequente depressão do sistema nervoso central.
- C) Agentes hipnóticos mais modernos, como zolpidem, atuam por mecanismos totalmente diferentes dos benzodiazepínicos, como na inibição dos receptores excitatórios glutamatérgicos do tipo NMDA, por exemplo.
- D) Os barbitúricos, pouco utilizados no passado, recentemente vêm ganhando bastante notoriedade e sendo altamente utilizados como ansiolíticos. Estudos randomizados mostram sua maior segurança em relação aos benzodiazepínicos.

**QUESTÃO 64:**

É correto afirmar que o valor preditivo positivo de um teste

- A) diminui com o aumento da sensibilidade do teste.
- B) aumenta com a redução da prevalência da doença.
- C) diminui com a redução da especificidade do teste.
- D) aumenta com o aumento da prevalência da doença.

**QUESTÃO 65:**

Um exame para a detecção de anticorpos IgM contra o antígeno da rubéola foi realizado em 149 pacientes. O médico assistente diagnosticou clinicamente a doença em 62 pacientes. O exame sorológico resultou positivo em 37 deles. Dentre esses pacientes, contactou-se que, em 27, o médico havia diagnosticado a doença. Não houve erro no diagnóstico laboratorial da doença.

Com base nestas informações, a alternativa que determina corretamente a sensibilidade, a especificidade e os valores preditivos do diagnóstico do médico assistente, considerando o exame sorológico como padrão ouro é:

- A) 43,55%; 88,51%; 72,97%; 68,75%.
- B) 72,97%; 68,75%; 43,55%; 88,51%.
- C) 45,45%; 27,03%; 56,45%; 11,49%.
- D) 56,45%; 11,49%; 45,45%; 27,03%.

**QUESTÃO 66:**

Os resultados do ELISA são apresentados na forma de razões de densidades ópticas (DO). A razão de DO é o quociente entre a absorvância da amostra testada e a absorvância de uma amostra de controle. Quanto maior a razão do DO, mais "positivo" é o resultado do teste. Como a maioria dos outros testes de triagem, o ELISA não é perfeito; existe algum grau de sobreposição das razões de densidade óptica de amostras que são, na verdade, positivas para anticorpos e de amostras que não o são. Isto é ilustrado na figura abaixo.

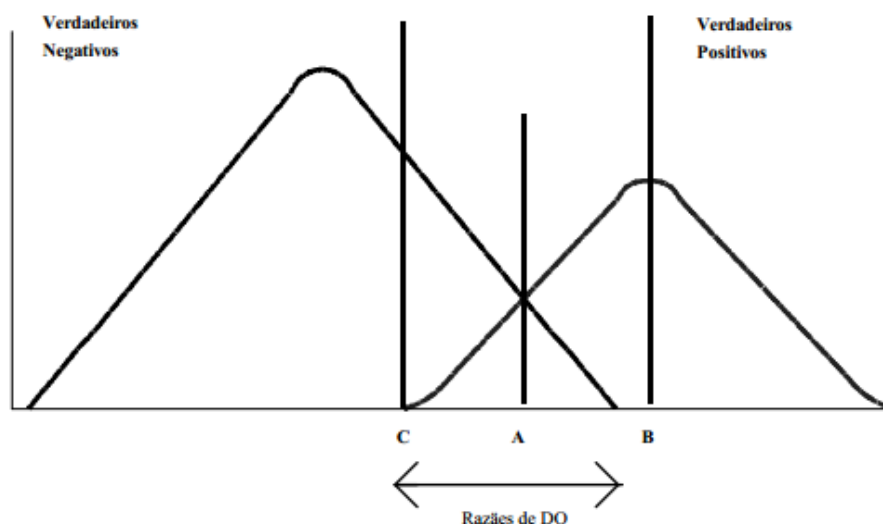


Figura: Distribuição hipotética de resultados de um teste de ELISA para o HIV, segundo a presença verdadeira ou não de anticorpos.

Estabelecer os valores limites para diferenciar um resultado positivo de um negativo é algo arbitrário. Inicialmente decidem-se quais razões de densidade óptica maiores do que "A", na figura acima, são positivas.

Sendo assim, em termos de sensibilidade e de especificidade, marque a alternativa correta quanto ao que acontece ao se deslocar o limite de "A" em direção ao limite de "B" ou se o limite de "A" for deslocado para o limite de "C", respectivamente.

- A) Aumento da sensibilidade e aumento da especificidade.
- B) Valor Preditivo Negativo (VPN) e Valor Preditivo Positivo não se alteram.
- C) Deslocamento dos limites não interfere na sensibilidade e especificidade dos testes.
- D) Aumento da especificidade e aumento da sensibilidade.



**QUESTÃO 67:**

Um estudo reuniu uma equipe de profissionais de saúde com o intuito de avaliar a associação entre deficiência nutricional proteica e agravamento de infecção por *Trypanosoma cruzi*. O estado nutricional debilitado contribuiu para o desenvolvimento e evolução da infecção. Num período de um mês, a equipe visitou um pequeno município do estado de Tocantins e examinou todos os adultos do povoado e de fazendas vizinhas, coletando amostras de sangue e dados antropométricos para avaliar a deficiência nutricional. A equipe comparou o grupo composto de pessoas com infecção por *T. cruzi* em estágio avançado com o grupo de não infectadas em relação à desnutrição. Entre os resultados obtidos, estão os seguintes: de 50 pessoas com sorologia positiva para *T. cruzi* em estágio avançado, 12 eram desnutridas, enquanto dos 150 outros indivíduos com sorologia negativa para *T. cruzi*, 20 foram determinados como desnutridos.

Assinale a alternativa que determina corretamente a magnitude de risco de infecção, de acordo com o estado nutricional dessas pessoas, assumindo a eutrofia como referência.

- A) 1,66.
- B) 2,05.
- C) 0,15.
- D) 0,25.

**QUESTÃO 68:**

Um estudo que avaliou fatores de risco para câncer de mama incluiu 680 mulheres, sendo 340 portadoras dessa doença e 340 sadias. Entre as doentes, 240 tinham história familiar direta positiva para o câncer de mama, enquanto, entre as sadias, somente 20 o tinham.

O delineamento desse estudo e sua medida de risco foram, respectivamente:

- A) caso-controle e 26,0.
- B) coorte e 38,4.
- C) coorte e 26,0.
- D) caso-controle e 38,4.



**QUESTÃO 69:**

O meio ocupacional pode influenciar várias questões de saúde. O trabalhador de turno alternante pode desenvolver vários distúrbios metabólicos em função dos hábitos alimentares e comportamentais que são propiciados pelo meio ocupacional. Um estudo objetivou avaliar se o tempo de trabalho em turno alternante tinha relação com as desordens nos níveis de colesterol total e triglicérides. Para tanto, indivíduos com colesterol alto e triglicérides alto foram tomados como o grupo de doentes e os indivíduos com níveis desejáveis desses lipídeos, como o grupo de não doentes. O grupo de referência tomado na exposição foi o dos trabalhadores com menos de 5 anos de trabalho de turno, e a exposição foi considerada para aqueles que tinham mais de 5 anos de trabalho de turno. Entre os expostos, foram observados 75 dislipidêmicos e 152 não dislipidêmicos e, entre os não expostos, foram 10 dislipidêmicos e 140 não dislipidêmicos.

O tipo de estudo, a medida de associação apropriada para esse estudo, seu valor e a conclusão sobre o fator de exposição analisado para as dislipidemias são, respectivamente:

- A) coorte; risco relativo; 5.0; associação positiva ou uma chance maior de desenvolver o desfecho entre os expostos ao fator estudado.
- B) caso-controle; *Odds Ratio*; 6.9; associação inversa ou uma chance menor de desenvolver o desfecho entre os expostos.
- C) caso-controle; *Odds Ratio*; 6.9; associação positiva ou uma chance maior de desenvolver o desfecho entre os expostos ao fator estudado.
- D) coorte; risco atribuível; 26.3%; associação positiva ou uma chance maior de desenvolver o desfecho entre os expostos ao fator estudado.

**QUESTÃO 70:**

Um estudo longitudinal investigou a associação entre baixos níveis séricos de vitamina A e câncer de laringe em servidores públicos e ex-servidores aposentados de uma universidade brasileira. Os homens de 50 a 70 anos de idade, inicialmente saudáveis em relação ao câncer de laringe, foram seguidos prospectivamente por um período de 20 anos. Entre os resultados obtidos estão os seguintes: de 176 pessoas com câncer de laringe, 98 eram deficientes em vitamina A, enquanto, em 417 indivíduos que não desenvolveram a doença, 201 apresentavam deficiência de vitamina A.

Determine o risco de desenvolver o referido câncer e o risco atribuível ao estado vitamínico por 100 indivíduos, assumindo a não deficiência de vitamina A como referência. Assinale a alternativa correta.

- A) 1,35 e 5,49%.
- B) 1,23 e 5,49%.
- C) 1,35 e 6,24%.
- D) 1,23 e 6,24%.

**QUESTÃO 71:**

O acidente nuclear de Chernobil ocorreu no dia 26 de abril de 1986, na Usina Nuclear de Chernobil (originalmente chamada Vladimir Lenin), na Ucrânia. Um relatório da ONU de 2006 atribuiu ao acidente 56 mortes até aquela data – 47 trabalhadores acidentados e nove crianças com câncer da tireóide. Visando identificar o risco de câncer de tireoide a que as crianças da região estavam expostas e também a fim de prevenir futuras mortes, foi realizado um estudo iniciado em 1996. O estudo teve como objetivo examinar os efeitos médicos tardios da irradiação nuclear na população de Chernobyl que apresentava 10 anos de idade no momento desse acidente. Foram acompanhados dois grupos de pessoas, um composto de sobreviventes e o outro de indivíduos não expostos, durante 10 anos. Ao longo desse período, todos os casos de tumores de tireóide foram registrados. De um total de 5000 indivíduos, 2000 haviam sido expostos à irradiação nuclear, e a incidência de tumor no grupo exposto foi de 0,10. O total de indivíduos com tumor foi igual a 480.

De posse destas informações, responda: qual o risco de se contrair o câncer entre os expostos, em relação aos não expostos?

- A) 1,08.
- B) 1,10.
- C) 0,93.
- D) 0,01.

**QUESTÃO 72:**

Pesquisadores seguiram prospectivamente um grupo de 100 vegetarianos e 200 não vegetarianos. Após 30 anos, 8 vegetarianos e 20 não vegetarianos desenvolveram doenças cardíacas. O intervalo de 95% de confiança variou de 0,6 a 0,9 e se refere à comparação entre vegetarianos e não vegetarianos.

Interprete os dados e assinale a alternativa correta.

- A) Vegetarianos eram 80% menos propensos a desenvolver doenças cardíacas durante 30 anos de seguimento, em comparação com não vegetarianos.
- B) O risco relativo obtido não é estatisticamente significativo, pois o intervalo de confiança de 95% contém o valor 0,8.
- C) Vegetarianos eram 20% menos propensos a desenvolver doenças cardíacas durante 30 anos de seguimento, em comparação a não vegetarianos.
- D) Os pesquisadores deveriam ter calculado o *Odds Ratio*, em vez de um risco relativo.

**QUESTÃO 73:**

A temporalidade de uma associação entre uma causa e um efeito (doença) pode ser garantida no estudo

- A) de coorte.
- B) transversal.
- C) caso-controle.
- D) de prevalência.

**QUESTÃO 74:**

Um ensaio clínico randomizado foi realizado para investigar a efetividade de uma nova droga na redução da mortalidade pós-infarto do miocárdio. Foram estudados 1395 pacientes, os quais foram alocados aleatoriamente, 698 para receber a nova droga e 697 para receber o placebo. A mortalidade, dentro do período de 90 dias, foi avaliada: 62 pacientes que receberam o placebo e 40 que receberam a nova droga morreram por infarto.

Qual foi a eficácia da nova droga em relação ao placebo?

- A) 36%.
- B) 56%.
- C) 61%.
- D) 38%.

**QUESTÃO 75:**

Em uma comunidade rural africana, em 1998, a população suscetível à poliomielite pertencente ao grupo etário recomendável para a vacinação antipólio era de 4000 crianças. No início de 1998, foi instituída uma campanha geral de vacinação contra essa doença, que resultou em 3000 crianças vacinadas na comunidade. No curso desse ano, constataram-se 440 casos de poliomielite, dos quais 340 foram em não vacinados.

A eficácia da vacinação foi igual a

- A) 91,2%.
- B) 99,3%.
- C) 88,7%.
- D) 94,0%.

**QUESTÃO 76:**

Uma equipe de Saúde da Família de um determinado distrito sanitário observou, nas suas visitas domiciliares, muitos casos de pediculose em crianças. Ao esse fato ser comunicado ao gerente do distrito sanitário, foi proposto um estudo descritivo e representativo da população para o conhecimento do problema.

Esse é um exemplo que corresponde a estudo do tipo

- A) seccional.
- B) coorte.
- C) antes-depois.
- D) caso-controle.

**QUESTÃO 77:**

Os estudos ecológicos, por utilizarem como unidade de análise os agregados populacionais, apresentam como principal viés a falácia ecológica.

Identifique e assinale, dentre as opções abaixo, aquela que define corretamente esse viés.

- A) O viés de se atribuir a uma população as características observadas a partir das estatísticas retiradas de outras populações.
- B) O viés de se atribuir a um indivíduo o que se observou a partir de uma amostra aleatória.
- C) O viés de se atribuir a uma população o que se observou a partir de uma amostra aleatória.
- D) O viés de se atribuir ao indivíduo as características observadas a partir das estatísticas populacionais.

**QUESTÃO 78:**

Em um estudo sobre a ocorrência de diabetes no período de 2000 a 2010 em Espera Feliz, verificou-se um aumento da prevalência da doença na cidade. Uma possível explicação para isso é

- A) o aumento da taxa de cura.
- B) a melhoria nos métodos diagnósticos.
- C) a menor incidência da doença.
- D) a diminuição da duração da doença.

**QUESTÃO 79:**

Os Centros Municipais de Saúde das áreas X e Y notificaram, respectivamente, 135 e 26 novos casos de leptospirose no ano de 2015. Para comparar o risco de adquirir leptospirose entre eles, é necessário conhecer, para as duas áreas, a

- A) mortalidade geral.
- B) média de casos em cinco anos.
- C) população censitária.
- D) notificação de todos os agravos.

**QUESTÃO 80:**

O exame clínico inicial de uma população de uma cidade de porte médio de Minas Gerais detectou hipertensão arterial em 5/1.000 homens entre 30 e 35 anos e em 10/1.000 mulheres na mesma faixa de idade. A inferência de que mulheres têm risco de hipertensão duas vezes mais elevado que homens nessa faixa etária é

- A) incorreta, porque não é possível distinguir entre incidência e prevalência.
- B) incorreta, porque o efeito de corte da idade não foi considerado.
- C) incorreta, porque não existem informações em relação ao grupo controle.
- D) incorreta, porque não existem informações em relação ao grupo de casos.

**QUESTÃO 81:**

Para que uma doença atinja níveis epidêmicos é necessário que:

I - Ocorra a manifestação, em coletividade, de casos da doença que venha exceder a incidência prevista.

II - Haja modificação na estrutura epidemiológica provocada por um ou mais fatores, independente do agente infeccioso e do tamanho da população exposta.

III - Haja relação com a frequência comum da doença, o local e a época do ano em que ocorre.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) III.
- D) I, II e III.

**QUESTÃO 82:**

A análise e a consolidação das informações obtidas pelo sistema de vigilância epidemiológica / notificação das doenças devem ser efetuadas

- A) em nível nacional.
- B) nos níveis local e estadual.
- C) somente em nível municipal.
- D) nos níveis local, estadual e nacional.

**QUESTÃO 83:**

“Evento-sentinela” é o termo usado para a avaliação da qualidade dos serviços assistenciais de saúde. Trata-se de um acontecimento

- A) que não deve ocorrer se houver bom funcionamento das intervenções de caráter preventivo, terapêutico e de vigilância epidemiológica.
- B) que corre em intervalos regulares, quando os serviços assistenciais prestados estão apropriados.
- C) cuja ocorrência exige atendimento de rotina e não intervenção imediata.
- D) que resulta da prática de ações corretas de planejamento estratégico situacional.

**QUESTÃO 84:**

Leia o caso descrito no trecho a seguir para responder à questão:

A Sra. G. é uma mulher de 58 anos de idade, já avó, com história, há 15 anos, de diabetes tipo 2, complicada por hipertensão arterial e episódios recorrentes de depressão. Ela tem um índice de massa corporal de 37 e luta para fazer o controle de peso, desde jovem. Numa consulta recente ao seu médico de família, queixou-se de fadiga e tristeza. No exame clínico, verificou-se que ela estava com a hemoglobina glicada de 9,7%, com pressão arterial 190/106 e com sintomas de depressão maior, apesar de tomar medicação antidepressiva. O médico de família postergou o ajuste das medicações hipoglicemiante e antihipertensiva até que a depressão estivesse controlada e a encaminhou ao ambulatório especializado de saúde mental para revisão da depressão.

Adaptado de: *The Commonwealth Fund*

MENDES, Eugênio Vilaça. *O cuidado das condições crônicas na atenção primária à saúde: o imperativo da consolidação da estratégia da saúde da família*. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2012. p.324.

O modelo biomédico exprime a incorporação pela racionalidade médica ocidental de conhecimentos produzidos por disciplinas científicas do campo da Biologia.

No caso acima, esse modelo pode ser identificado por

- A) sistema diagnóstico dirigido à identificação do contexto do adoecimento e das representações do adoecido sobre sua enfermidade.
- B) abordagem integral do processo de adoecimento e construção de projeto terapêutico singular.
- C) presença da fragmentação inerente ao próprio modelo de desenvolvimento disciplinar característico da modernidade.
- D) visão do corpo humano pela medicina em sistemas e inter-relacionado em abordagem articulada e interdisciplinar.

**QUESTÃO 85:**

O nervoso. Independente do tipo de fator gerador do estresse, no final você vai ter uma preocupação excessiva, um estresse, um nível de preocupação seja familiar, econômico do local onde mora, desagradável ou que o irrite. Tem vários níveis. Há pessoas que são ansiosas por natureza e geram um quadro depressivo crônico, uma insatisfação com a sua vida, que causa um estresse endógeno, vamos colocar assim. Se o sujeito não tem uma vida tranquila, geralmente, é muito difícil controlar o diabetes: porque ele tem fome, ele não vem, ou vem muito ruim ou vem mais ou menos, ou vem três ou quatro vezes fazer o exame que deu mais ou menos bom. O estresse tem um papel, seja ele emocional, financeiro, econômico ou cultural. É um transtorno nervoso que pode ter uma série de facetas. Eles falam 'meu diabetes é emocional', mas eu acho que todos são fatores geradores de ansiedade que levam à busca da geladeira: o sujeito desconta na comida.

BARSAGLINI, Reni Aparecida. *As representações sociais e a experiência do diabetes: um enfoque socioantropológico*. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2011, p. 104.

Uma das contribuições do método antropológico para a área da saúde é ampliar a compreensão dos valores culturais e representações, opiniões e crenças sobre saúde e adoecimento.

O depoimento de um profissional de saúde sobre o tratamento do diabetes, exposto no trecho acima, demonstra que

- A) a antropologia mostra que o adoecido nervoso não compreende a gravidade do diabetes.
- B) a antropologia ressalta a incapacidade do paciente nervoso em seguir o tratamento.
- C) a antropologia estabelece uma correlação clínica do diabetes com o paciente nervoso.
- D) a antropologia identifica o nervoso entre os sintomas relacionados com o diabetes.

40



**QUESTÃO 86:**

O Ministério da Saúde, atendendo à necessidade de se conhecer experiências que já vêm sendo desenvolvidas na rede pública de muitos municípios e estados, adotou como estratégia a realização de um diagnóstico nacional que envolvesse as racionalidades já contempladas no Sistema Único de Saúde, entre as quais se destacam aquelas no âmbito da medicina tradicional chinesa/acupuntura, homeopatia, fitoterapia e da medicina antroposófica, além das práticas complementares de saúde. No Brasil, a legitimação e a institucionalização dessas abordagens de atenção à saúde se iniciaram a partir da década de 1980, principalmente, após a criação do SUS.

BRASIL. Ministério da Saúde. *Política nacional de práticas integrativas e complementares no SUS - PNPIC-SUS: atitude de ampliação de acesso*. Brasília: Ministério da Saúde, 2006, pág. 16.

O campo das práticas integrativas, alternativas ou complementares em saúde no Brasil contemporâneo constitui fenômeno de crescente visibilidade. Essas práticas e métodos de atenção em saúde passaram a ser investigados e validados por organismos governamentais, de tal modo que recentemente o próprio Ministério da Saúde implantou regulamentações no âmbito do SUS, que

- A) permitem o acesso, no âmbito assistencial do SUS, a práticas que sejam comprovadas pela biomedicina.
- B) incentivam a inserção das práticas integrativas em todos os níveis de atenção, com ênfase na atenção básica.
- C) eliminam práticas fundamentadas em aspectos sociais, simbólicos e culturais presentes nas realidades sanitárias.
- D) impedem estratégias diagnósticas e terapêuticas baseadas no pluralismo médico nas instituições sanitárias do SUS.

### QUESTÃO 87:

Em pesquisa sobre as práticas de proteção da vida de jovens moradores da favela de Vigário Geral, no Rio de Janeiro, Monteiro (2002) realiza uma discussão sobre políticas preventivas que visam à redução dos casos de HIV/AIDS. De acordo com a perspectiva masculina, identificada entre os entrevistados do grupo de estudo, “as mulheres pertencem a categorias distintas – mulher de casa (namorada, moça de família, ‘quieta’) e mulher da rua (profissional, vadia, biscate, safada). Essa classificação orienta as práticas adotadas pelos garotos. Um dos entrevistados ilustra bem essa visão:

‘Dependendo da parceira, se for uma garota que eu nem conheço eu coloco [opreservativo], se não eu vou sem. Se você sabe que a garota é mais quieta, não é tão safada, aí tudo bem.’ (Vitor, 16 anos)”.

MONTEIRO, Simone. *Qual prevenção?: Aids, sexualidade e gênero em uma favela carioca*. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2002, p. 102.

Em relação à prevenção da infecção por HIV/AIDS, o depoimento do jovem sobre sua prática de proteção, exposto no trecho acima, demonstra que

- A) o uso do preservativo durante as relações sexuais é ineficaz como prática de proteção da infecção por HIV/AIDS entre os jovens.
- B) a infecção por HIV/AIDS entre jovens em relacionamentos sexuais estáveis é menos comum do que em relacionamentos ocasionais.
- C) a prevenção da infecção por HIV/AIDS entre jovens depende de mudanças nas práticas sociais de medidas protetoras, como o uso do preservativo.
- D) os jovens não sabem que a exposição ao vírus HIV/AIDS é aumentada sem uso do preservativo durante as relações sexuais.

**QUESTÃO 88:**

Cada sociedade responde à necessidade de criar políticas de proteção social de acordo com os valores compartilhados com suas instituições, com a participação de maior ou menor peso do Estado, da sociedade e da comunidade. Nesse sentido, encontramos as seguintes modalidades de proteção social: a assistência social, o seguro social e a seguridade social. Cada uma dessas modalidades expressará, em maior ou menor grau, o nível de comprometimento do Estado com as políticas sociais vigentes.

A partir do texto acima, avalie as afirmativas acerca da modalidade de proteção denominada “assistência social”:

I – Esta modalidade enfatiza o mercado com sua capacidade de ser autorregulável, cabendo ao Estado se restringir ao mínimo necessário.

II – Nesta modalidade, os valores dominantes são a liberdade, o individualismo e a igualdade de oportunidades capazes de gerar condições diferenciadas de competição.

III – A assistência social surge como modelo de caráter mais participativo enfatizando a garantia dos direitos de cidadania.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- A) I e II.
- B) II.
- C) I e III.
- D) II e III.

**QUESTÃO 89:**

Conforme o Art. 198. § 1º da Constituição Federal Brasileira de 1988, o Sistema Único de Saúde (SUS) será financiado com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios, além de outras fontes. Ao longo do processo de implantação do SUS, verificam-se alguns paradoxos em sua base de financiamento.

A partir desta afirmativa avalie as sentenças a seguir:

I – A adoção limitada de critérios de equidade dificulta o seu processo de implantação e o subsequente financiamento das políticas de saúde no Brasil.

II – A CF/1988, ao definir que a assistência à saúde é livre à iniciativa privada sem estabelecer os limites e mecanismos claros de regulação favorece a mercantilização da saúde.

III – Na política de saúde brasileira, os benefícios são ampliados com uma base de financiamento correspondente.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- A) I e II.
- B) II.
- C) I e III.
- D) II e III.

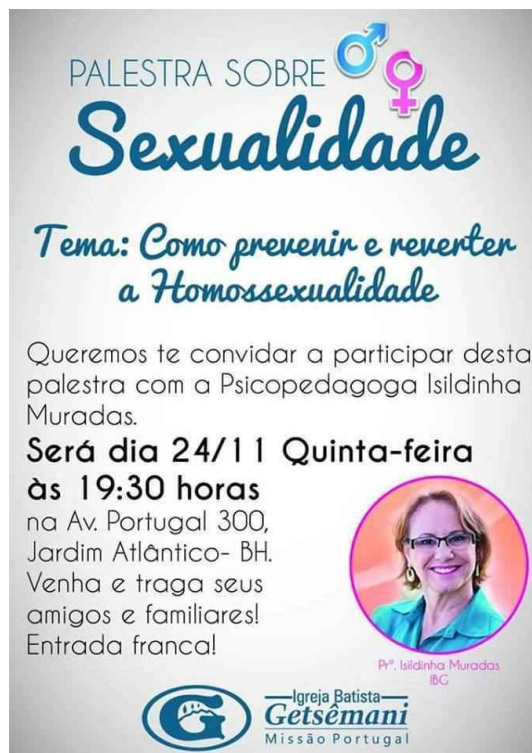
**QUESTÃO 90:**

Em relação às iniquidades em saúde, assinale a alternativa incorreta.

- A) Correspondem às desigualdades de saúde que, além de sistemáticas e relevantes, são também evitáveis, injustas e desnecessárias.
- B) Seus principais determinantes estão relacionados ao modo como se organiza e se desenvolve uma determinada sociedade e à situação de saúde de sua população.
- C) Para que as políticas de saúde se consolidem como políticas públicas voltadas a atender o interesse público e a redução das iniquidades, é necessário o fortalecimento do processo democrático e do controle social.
- D) Grupos de renda média em um país com alto grau de iniquidade de renda possuem uma situação de saúde melhor que a de grupos com renda inferior, mas que vivem em uma sociedade mais equitativa.

### QUESTÃO 91:

Observe o cartaz abaixo reproduzido, o qual foi amplamente veiculado pela *internet* em novembro de 2016. Nele, observa-se a divulgação de uma palestra que promete prevenir e reverter a homossexualidade. Indignado, um cidadão procurou o Ministério Público e denunciou a palestra que seria feita pela pastora. No convite, há a informação de que ela é psicopedagoga, o que acabou sendo refutado. A pastora responde a processos no âmbito cível e criminal.



Disponível em:

[https://www.google.com.br/search?q=isildinha+muradas&espv=2&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj774rDmaDSAhUBFZAKHZRGCHcQ\\_AUICigD&biw=1600&bih=745#imgc=gafTDcGxK2m5cM](https://www.google.com.br/search?q=isildinha+muradas&espv=2&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj774rDmaDSAhUBFZAKHZRGCHcQ_AUICigD&biw=1600&bih=745#imgc=gafTDcGxK2m5cM): Acesso em: 21/02/17.

Sobre este cartaz e suas repercussões, é possível afirmar que

- A) temas como sexualidade e gênero, quando abordados de maneira “científica”, tendem a esclarecer e ajudar ao próximo de maneira não segregativa.
- B) a falsa qualificação de psicopedagoga da palestrante sugere o trabalho com pessoas em um momento da vida no qual a homossexualidade deveria ser tratada ou prevenida.
- C) a escolha dos verbos “prevenir” e “reverter” reforçam a ideia de que a homossexualidade é concebida como um problema espiritual a ser tratado ou evitado.
- D) as únicas pessoas atingidas pela agressão do cartaz são as/os homossexuais, pois as questões de sexualidade e gênero dizem respeito exclusivamente a essa minoria.

**QUESTÃO 92:**

No capítulo primeiro de *As estruturas elementares do parentesco* (1967), o etnólogo Claude Lévi-Strauss (1908-2009) fala sobre as “crianças selvagens”, sobreviventes perdidas nos campos ou em florestas desde seus primeiros anos de vida.

Das alternativas abaixo, assinale aquela que corresponde à afirmação feita pelo autor.

- A) É possível esperar no homem a ilustração de tipos de comportamento de caráter pré-cultural. É a oposição entre o comportamento humano e o comportamento animal que fornece a mais notável ilustração da antinomia entre a cultura e a natureza.
- B) A passagem da natureza para a cultura como um comportamento pré-cultural poderia ser procurada nas sociedades animais, uma vez que, nessas sociedades, há linguagem, instrumentos, instituições sociais e sistemas de valores estéticos, morais ou religiosos rudimentares.
- C) É possível esperar produzir um comportamento natural da espécie humana ao qual um indivíduo isolado possa voltar. As “crianças selvagens”, quer sejam produto do acaso, quer da experimentação, são testemunhas fiéis de um estado anterior.
- D) As “crianças selvagens” subsistiram e se desenvolveram fora da influência do meio social, essas crianças, em sua maioria, foram casos congênitos, sendo preciso procurar na deficiência mental a causa inicial de seu abandono, e não o resultado deste.

**QUESTÃO 93:**

Sobre a “solidão dos moribundos”, Norbert Elias (1897-1990) afirma que

- A) o conceito de solidão inclui também uma pessoa em meio a muitas outras, para as quais ela não tem significado, para as quais ela não faz diferença. É o caso de alguns pacientes em CTIs ou grandes enfermarias, pedintes e bêbados nas ruas.
- B) é correto falar de rejeição e reserva induzidas pela civilização somente dos vivos em relação aos moribundos em sociedades como a nossa, pois os moribundos adquirem paz e tranquilidade em relação aos vivos.
- C) a morte é um problema dos vivos, o que inclui os moribundos. A amizade dos que continuam vivendo e o sentimento dos moribundos de que não causam embaraço aos vivos não são meios cientificamente eficazes para tentar-se morrer de maneira mais pacífica.
- D) o que sobrevive de uma pessoa é o que ela ou ele deu às outras, o que permanece na memória alheia. Se a humanidade desaparecer por completo, restará apenas o conhecimento técnico e científico da medicina.

**QUESTÃO 94:**

Sobre a psicanálise, Sigmund Freud (1856-1939) afirma, em seu verbete para a Enciclopédia Britânica, em 1926, que:

- A)** A psicanálise, que originalmente nada mais era que uma tentativa de explicar os fenômenos mentais patológicos, desenvolveu-se a partir da psiquiatria. A justificativa está na descoberta de que sonhos e lapsos de linguagem têm o mesmo mecanismo que os sintomas neuróticos.
- B)** A transferência é uma prova do fato de que os adultos não superam a antiga dependência infantil. É somente aprendendo a fazer uso da transferência que um médico pode ficar capacitado a conduzir um paciente a superar resistências internas.
- C)** De acordo com a psicanálise, o aparelho mental é composto pelo “superego” ou “supereu” (repositório dos impulsos instintuais), pelo “id” ou “isso” (parte mais superficial do id que foi modificada pelo mundo externo), e pelo “eu” ou “ego” (que representa as inibições do instinto).
- D)** Por motivos culturais, a repressão menos intensa incide sobre os instintos sexuais; e é precisamente em relação a estes instintos que a repressão mais facilmente obtém êxito. Assim, os sintomas neuróticos são satisfações substitutivas da sexualidade reprimida.

**QUESTÃO 95:**

Observe a foto abaixo. Ela foi postada em 1º de fevereiro de 2017 em uma rede social na *internet* pela professora Jaqueline Gomes de Jesus, uma importante ativista dos direitos da população LGBTTI no Brasil:



Sobre os dois conceitos que são diferenciados na foto, pode-se afirmar que

- A)** a transexualidade é uma questão de orientação sexual, não sendo uma doença mental, uma perversão sexual, nem uma doença debilitante ou contagiosa.
- B)** homossexuais se sentem atraídos por pessoas do mesmo sexo, o que não se relaciona com sua identidade de gênero.
- C)** a transexualidade não tem nada a ver com orientação sexual, como geralmente se pensa. É uma escolha, mas não é um capricho.
- D)** homossexuais questionam-se quanto a sua identidade como homens ou mulheres e quanto ao gênero/sexo que lhes foi atribuído quando nasceram.

**QUESTÃO 96:**

Leia as afirmativas, julgando-as verdadeiras (V) ou falsas (F).

1 - A nossa sociedade tem estigmatizado fortemente as travestis, que sofrem com a dificuldade de serem empregadas, mesmo que tenham qualificação, e acabam, em sua maioria, sendo forçadas a trabalharem como profissionais do sexo. Assim, nem toda travesti é profissional do sexo.

2 - Cada pessoa transexual deve ser tratada de acordo com o seu gênero: mulheres transexuais adotam nome, aparência e comportamentos femininos, querem e precisam ser tratadas como quaisquer outras mulheres. Homens transexuais adotam nome, aparência e comportamentos masculinos, querem e precisam ser tratados como quaisquer outros homens.

3 - Expressão de gênero é a forma como a pessoa se apresenta, sua aparência e seu comportamento, de acordo com expectativas sociais de aparência e comportamento de um determinado gênero.

4 - Nome social é o nome pelo qual as travestis e pessoas transexuais se identificam e preferem ser identificadas, enquanto o seu registro civil não é adequado à sua identidade e expressão de gênero.

Assinale a alternativa que traz a sequência correta.

- A) 1F; 2F; 3F; 4F.
- B) 1V; 2F; 3V; 4V.
- C) 1V; 2F; 3F; 4F.
- D) 1V; 2V; 3V; 4V.

**QUESTÃO 97:**

Sobre as pedagogias da sexualidade e suas implicações nas áreas da saúde e educação, pode-se afirmar que

- A) na discussão de sexo e gênero pela biomedicina, aparece frequentemente o termo “natural”. Afirmativas usando a palavra “natural” são feitas de maneira homogênea, remetendo à construção histórico-social de gênero e sexualidade.
- B) as diferenças estabelecidas entre mulheres e homens na vida social são originárias da biologia, pois trata-se de algo natural, que constitui uma essência imutável, cromossômica das pessoas.
- C) a despeito das oscilações dos padrões de gênero e sexualidade ao longo da história, há um investimento estratégico, observado nas áreas de educação e saúde, em fixar a heterossexualidade como “normal”.
- D) a produção e reprodução da heterossexualidade como norma não é acompanhada pela rejeição da homossexualidade. Esses processos raramente estão vinculados à violência sobre os corpos de todas as pessoas.



**QUESTÃO 98:**

Em *A solidão dos moribundos* (1982), Norbert Elias (1897-1990) trabalha com a ideia de que atualmente a morte é “recalcada”.

Sobre esta ideia, o autor afirma que

- A) se trata de um recalque restrito ao plano individual: experiências e fantasias infantis de culpa e retaliação desempenham um papel importante em como alguém enfrenta o conhecimento de sua própria morte.
- B) o impulso civilizador empurrou as ideias de morte e adoecimento para os bastidores sociais. A morte passa a ser entendida como um perigo biossocial, refletindo em como nos comportamos com nossos mortos e moribundos.
- C) o conceito de recalque social está dissociado do conceito de recalque no plano individual. Trata-se de um processo civilizador que trouxe as questões relativas à morte e ao adoecimento para o âmbito doméstico.
- D) o processo civilizatório, em seu curso ao longo da história, significou um menor controle social e também uma maior consciência dos aspectos mais elementares e animais da vida humana como perigos coletivos e individuais.

**QUESTÃO 99:**

Observe o fragmento de uma foto de uma festa comemorativa de estudantes de medicina ao fim do Ciclo Básico (anos iniciais dos cursos de Medicina de estruturação clássica ou mista), que é seguido pelo Ciclo Clínico (que dura até o início dos Internatos).



Considerando-se os conceitos sobre as transformações do idealismo médico ao longo da formação acadêmica, trabalhados por Howard Becker e Blanche Geer (1958), pode-se afirmar que, ao fim do Ciclo Básico,

- A) os estudantes valorizam os fundamentos desta etapa e tornam-se cínicos a respeito do valor de suas atividades posteriores.
- B) as ambições idealistas serão finalmente realizadas durante o Ciclo Clínico, quando os estudantes dominarão o jargão médico.
- C) os estudantes terão a impressão de que o aprendizado que “realmente importa” foi adiado para o Ciclo Clínico.
- D) em função da ênfase tecnicista do seu pensamento, o estudante parecerá um idealista aos olhos do observador externo.

**QUESTÃO 100:**

Sobre o estudo da formação dos estudantes de medicina desenvolvido por Howard Becker (1928) é correto afirmar que

- A) esses estudantes, embora desenvolvam sentimentos cínicos em situações específicas diretamente associadas à sua experiência na faculdade, não perdem o seu idealismo original a respeito da prática da Medicina.
- B) a maior parte dos sentimentos de cinismo e idealismo estudados pelo autor nos estudantes de Medicina são fenômenos individuais e de noções que precisam ser melhor analisadas.
- C) o crescimento, ao longo do curso médico, dos sentimentos de cinismo e idealismo são desenvolvimentos simples em situações complexas, sendo vinculadas a traços estáveis inerentes aos estudantes.
- D) a variabilidade da atitude idealista observada no estudo sugere que, ao usar um termo de perspectiva pessoal em uma análise sociológica, deve-se entendê-la como uma categoria homogênea.

**QUESTÃO DISCURSIVA**

**QUESTÃO 101:**

Leia o poema *Pneumotórax* (1930), de Manuel Bandeira (1886-1968).

**PNEUMOTÓRAX**

Febre, hemoptise, dispneia e suores noturnos.  
A vida inteira que podia ter sido e não foi.  
Tosse, tosse, tosse.

Mandou chamar o médico:

- Diga trinta e três.
- Trinta e três...trinta e três... trinta e três...
- Respire.

.....

- O senhor tem uma escavação no pulmão esquerdo e o  
[pulmão direito infiltrado.
- Então doutor, não é possível tentar o pneumotórax?
- Não. A única coisa a fazer é tocar um tango argentino.

*In: BANDEIRA, Manuel. Libertinagem & Estrela da Manhã.  
Rio de Janeiro: MediaFashion Editora, 2008.*

Moacyr Scliar (1937-2011), na Introdução do livro *A paixão transformada: história da medicina na literatura* (1996), afirma que a história da medicina é uma história de “vozes”.

Inspirado pelo poema de Manuel Bandeira, escreva um texto de até dez (10) linhas sobre as “vozes da medicina” referidas por Moacyr Scliar. Para isso, explique a que “vozes” o autor se refere, citando exemplos.

51

**QUESTÃO 102:**

Os fragmentos de textos abaixo são de Andreas Vesalius (1514-1564) e William Harvey (1578-1657), respectivamente. Eles se referem ao período chamado Revolução Científica (1543-1687), que é marcado, no campo da medicina, por grandes transformações no saber, em especial no conhecimento do corpo humano.

**TEXTO A**

“Organizei agora o conhecimento sobre as partes do corpo humano em sete livros na mesma ordem que estou acostumado a empregar nesta cidade e nas reuniões com os sábios de Bolonha. Assim sendo, aqueles que estiveram presentes em algumas de minhas dissecações terão nota do que foi demonstrado e poderão demonstrar a outros sem dificuldade. Contudo, estes livros não serão sem utilidade para aqueles em outros lugares que não tiveram ocasião de presenciar uma demonstração de anatomia, uma vez que explicam suficientemente em detalhe, o número, a localização, a forma, tamanho, constituição, relação com outras partes, uso, função e muitas outras características de cada parte do corpo humano cuja natureza estamos acostumados a investigar quando dissecamos. Também descrevem a técnica da dissecação e da vivissecção, incluindo, inseridas no texto, imagens de todas as partes, de tal forma que é como se colocassem o corpo dissecado diante dos olhos daquele que estuda o funcionamento da natureza.”

VESALIUS, A. *De humanis corporis fabrica* (1545). Texto extraído de: MARCONDES, Danilo. *Textos básicos de filosofia e história das ciências – a revolução científica*. 1ª edição, 2016. Rio de Janeiro, Zahar.

**TEXTO B**

“Com o tempo, e aplicando grande e diária diligência, com frequente recurso à vivissecção usando uma variedade de animais para esse propósito e coletando numerosas observações, considerei ter alcançado a verdade (...), tendo descoberto o que muito desejava, o movimento e a função do coração e das artérias, e desde então não hesitei em apresentar minha visão sobre esses assuntos não apenas privadamente a meus amigos, mas também em público em aulas de anatomia de acordo com os procedimentos da Antiga Academia.”

HARVEY, W. *Sobre o movimento do coração e do sangue nos animais* (1628). Texto extraído de: MARCONDES, Danilo. *Textos básicos de filosofia e história das ciências – a revolução científica*. 1ª edição, 2016. Rio de Janeiro, Zahar.

A partir da leitura do livro *A paixão transformada*, de Moacyr Scliar, de que forma pode-se interpretar as obras de Vesalius e Harvey como um "salto" nas grandes transformações do início da Modernidade para a medicina e para a humanidade?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**QUESTÃO 103:**

Observe a ilustração sobre a Revolta da Vacina de 1904 e leia a frase de Oswaldo Cruz (1872-1917) sobre o seu trabalho e a sua época.



Figura: Charge "Oswaldo Cruz, o Napoleão de seringa e lanceta". LEONIDAS. In: *O Malho*, 24/10/1904. Disponível em: <[www.rio.rj.gov.br/secs](http://www.rio.rj.gov.br/secs)>. Acesso em: 10/03/2017.

*"Meu país só reconhecerá o mérito de seus homens de ciência quando abandonar a politicagem (...) ou quando eles morrerem, o que é mais certo".*

Oswaldo Cruz (1872-1917)

Redija um texto que apresente um contraponto entre a frase do médico sanitарista e a sátira da imagem.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---