



Prezado (a) candidato (a)

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome

LÍNGUA PORTUGUESA

UM NOVO CÓDIGO PARA UM NOVO TEMPO

*Roberto Luiz D'ávila**

- 1 A entrada em vigor do novo Código de Ética médica em 13 de abril representa a introdução da medicina brasileira no século 21. O texto do código – resultado de mais de dois anos de trabalho e da análise de 2.575 sugestões encaminhadas por profissionais, especialistas e instituições – não coloca em campos antagônicos o passado e o futuro, o bem e o mal.
- 2 As regras agora delineadas confirmam o reconhecimento de que o mundo e o homem mudaram. A ciência, a tecnologia e as relações sociais atingiram patamares nunca antes alcançados – necessitam, assim, de um balizador atento às transformações.
- 3 Evidentemente, os códigos – sejam quais forem – não eliminam a possibilidade da falha, do erro. Mas oferecem ao profissional e ao paciente a indicação da boa conduta, amparada nos princípios éticos da autonomia, da beneficência, da não maleficência, da justiça, da dignidade, da veracidade e da honestidade.
- 4 O novo Código de Ética Médica traz em seu bojo o compromisso voluntário, assumido individual e coletivamente, com o exercício da medicina, representado em sua gênese pelo juramento de Hipócrates.
- 5 Todas as profissões estão submetidas a controle da conduta moral de quem as exerce, com base em códigos ético-profissionais e em fiscalização. São regras que explicitam direitos e deveres. Assim, num tempo em que o cidadão tem cada vez mais acesso à informação e consciência das possibilidades legais de questionar o que lhe é oferecido, o novo código exige da sociedade – sobretudo dos gestores, médicos, pesquisadores e professores – o compromisso com a qualificação do ensino médico.
- 6 Também não podemos ignorar que o conjunto de regras que passará a vigorar preenche uma lacuna aberta nos últimos 22 anos. A versão anterior data de 1988, ano de criação do Sistema Único de Saúde (SUS), época em que os planos de saúde não existiam como realidade para milhões de brasileiros e as

inovações de diagnóstico e tratamento, em alguns casos, não passavam de futurologia.

- 7 Mais de duas décadas depois, o documento se enquadra num universo onde os sonhos de cientistas se tornaram realidade e o modelo assistencial brasileiro se confirma como uma das mais importantes políticas sociais do mundo, mesmo tendo fragilidades que exigem reflexão.
- 8 Previsões otimistas indicam que o Brasil caminha para, em breve, consolidar seu espaço entre as grandes potenciais mundiais. No entanto, inexiste uma discussão profunda sobre como esse novo contexto será tratado pela assistência em saúde.
- 9 Se, por um lado, garantimos a atualização das regras da ética médica, por outro, exigimos financiamento adequado ao SUS, uma política de recursos humanos para o setor atenta às necessidades das diferentes categorias e da população e, sobretudo, uma análise que considere a convivência harmoniosa entre público e privado na prestação dos serviços de saúde.
- 10 Com isso, o novo código se estabelece também como indutor de transformações no campo da política, sem, contudo, negar sua principal contribuição para a sociedade: o reforço à autonomia do paciente.
- 11 Aquele que recebe atenção e cuidado confirma o direito de recusar ou escolher seu tratamento. Isso corrige a falha histórica que deu ao médico um papel paternalista e autoritário nessa relação, fazendo-o progredir rumo à cooperação.
- 12 O código reafirma os direitos dos pacientes, a necessidade de informar e proteger a população assistida. Buscou-se um código justo, pois a medicina deve equilibrar-se entre estar a serviço do paciente, da saúde pública e do bem estar da sociedade.
- 13 O imperativo é a harmonização entre os princípios das autonomias do médico e do paciente. Permeando o código, esse é o contrato tácito e implícito de todo ato médico.
- 14 Entre outros momentos, isso se materializará na tomada de decisões profissionais, no respeito às escolhas dos pacientes e em inovações que incluem a possibilidade de recusa de pacientes terminais a tratamentos considerados excessivos e inúteis.
- 15 Enfim, temos um novo código, mas não uma nova ética. Contamos agora com um instrumento atualizado, de olhar agudo para os dilemas da atu-



alidade. Certamente os médicos estão atentos para realizar os ajustes percebidos como fundamentais, garantindo, assim, que a medicina brasileira continue a avançar lado a lado com a justiça e a ética.

(Jornal Folha de São Paulo. 09/04/2010)

**Roberto Luiz D'Avila, 56 cardiologista, médico do trabalho, mestre em neurociências e comportamento, é professor adjunto da Universidade Federal de Santa Catarina e presidente do Conselho Federal de Medicina (CFM)*

QUESTÃO 01

Leia o fragmento abaixo, para responder o que se pede:

Ética. [feminino substantivado do adjetivo ético]. S.f. Estudo dos juízos de apreciação referentes à conduta humana suscetível de qualificação do ponto de vista do bem e do mal, seja relativamente a determinada sociedade, seja de modo absoluto.

(Novo dicionário da língua portuguesa. Aurélio Buarque de Holanda Ferreira).

Pode-se afirmar que o fragmento

- apenas fortalece a defesa apresentada no texto “Um Novo Código para um Novo Tempo”.
- apresenta informações como recurso persuasivo, uma vez que a linguagem denotada fortalece a compreensão do tema.
- explicita uma opinião sobre a palavra ética e corrobora com valores relacionados ao conceito dicionarizado.
- descreve situações contextuais sobre os possíveis usos da palavra ética nas áreas profissionais.

QUESTÃO 02

Inferir-se que o adjetivo **NOVO**, no título do texto “Um Novo Código para um Novo Tempo”

- apresenta valores rediscutidos e apresentados como forma de dar à medicina brasileira respaldos para o futuro.
- redimensiona os conflitos, anteriormente existentes e amplia os conceitos sobre os quais a medicina estava ausente.
- reapresenta contextos facilitadores da escolha de um profissional da área médica.
- auxilia nas decisões da medicina de forma ampla, na área de assistência à saúde.

QUESTÃO 03

Assinale a opção **CORRETA** a respeito do emprego das palavras e expressões no texto:

- A substituição da locução adjetiva “de Ética médica” no primeiro parágrafo, (L. 1), por “de valores morais” não anula o propósito da temática do texto.
- O termo “antagônicos” no primeiro parágrafo (L. 7) pode ser substituído sem nenhum prejuízo às ideias contextuais por “adversos”.
- A retirada do advérbio de negação “não”, no primeiro parágrafo (L. 7) não provocará interferência nos argumentos apresentados no contexto.
- O vocábulo “delineadas” no segundo parágrafo (L. 1) pode ser substituído sem interferência de sentido por “substituídas”.

QUESTÃO 04

Para manter a mesma relação de sentidos entre os períodos, o ponto final depois de “deveres” (parágrafo 5; L. 4), admite ser substituído por

- Vírgula acrescida da expressão “à medida que”.
- Ponto-e-vírgula acrescido de “ **todavia** ”.
- Vírgula, substituindo “ **assim** ” por então.
- Ponto-e-vírgula substituindo “ **assim** ” por ou.

QUESTÃO 05

Quanto ao emprego de palavras e expressões no texto, analise as assertivas abaixo:

- No segundo parágrafo do texto (L. 3) são apontados três elementos responsáveis pelas necessidades de avanços nas estratégias de um Novo Código de Ética médica.
- A palavra “homem” no segundo parágrafo (L. 2) está sendo utilizada na acepção de ser humano, seja do sexo masculino seja do sexo feminino.
- No terceiro parágrafo do texto (L. 5 e 6), as locuções adjetivas “da beneficência”; “da não maleficência”; “da justiça”; “da dignidade”; “da veracidade” e “da honestidade” estão ligadas à expressão “princípios éticos”.
- A conjunção “Mas”, no terceiro parágrafo (L. 2) pode ser substituída sem perda de sentido por “no entanto”.

A quantidade de assertivas **CERTAS** é igual a:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



QUESTÃO 06

No quarto parágrafo (L. 4), compreende-se o termo no contexto das idéias “juramento de Hipócrates”:

- Um acordo entre as partes interessadas na área da saúde e da engenharia, respectivamente.
- Uma declaração solene tradicionalmente realizada por médicos na ocasião de formatura.
- Afirmações inerentes ao Código de Ética da área da Engenharia e Arquitetura.
- Atributos aos profissionais da área da saúde, incluindo enfermeiros e farmacêuticos.

QUESTÃO 07

Releia o fragmento abaixo:

Todas as profissões estão submetidas a controle da conduta moral de quem as exerce, com base em códigos ético-profissionais e em fiscalização. São regras que explicitam direitos e deveres.

Compare-o com as informações da charge:



charge2009eticadebaixodobigode.jpg

A charge acima está em

- acordo com o contexto do fragmento, pois explicita a necessidade do conhecimento e integração do termo ética.
- sintonia com os argumentos apresentados sobre os valores éticos, pois ambos são obtidos em um conjunto hierárquico.
- desacordo com as informações do fragmento, porque há, na charge, a intenção de esconder os valores que devem ser respeitados.
- desarmonia com as intenções do contexto do fragmento, pois o termo ética, ao ser varrido, não faz desaparecer o significado de todos os direitos dos cidadãos.

QUESTÃO 08

Analise as informações inerentes ao emprego dos sinais de pontuação:

- Os travessões utilizados no decorrer do texto podem ser substituídos por duas vírgulas, pois separam termos intercalados.
- O termo que inicia o décimo parágrafo “Com isso” resume e retoma as ideias do parágrafo nove.
- A conjunção que inicia o parágrafo nove “Se” é posteriormente anunciada por dois termos que enfatizam a ideia de hipótese.
- O termo “também” no décimo parágrafo (L. 1) denota ideia de adição.

A quantidade de informações **CERTAS** é igual a

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

QUESTÃO 09

Na frase “Buscou-se um código justo, **pois** a medicina deve equilibrar-se entre estar a serviço do paciente, da saúde pública e do bem estar da sociedade”.

A coerência do texto ficará prejudicada se o conectivo “**pois**” for substituído por

- Porque.
- Uma vez que.
- Contudo.
- Já que.

QUESTÃO 10

Releia a primeira frase do último parágrafo:

Enfim, temos um novo código, mas não uma nova ética.

Pode-se inferir, no contexto da defesa das ideias, que

- ainda não se pode construir ética na área médica.
- a ética é um conjunto de princípios e valores e precisa ser construída nas relações humanas.
- o novo código já compreende a realização da ética entre os cidadãos.
- não se pode delimitar o termo ética no novo código, pois há novos valores que devem ser reconstruídos.



SAÚDE PÚBLICA

QUESTÃO 11

Considere os objetivos abaixo.

- Imunização.
- Fornecimento de medicamentos essenciais.
- Educação voltada para os principais problemas da saúde e medidas de prevenção.
- Saneamento básico.
- Cuidado materno e infantil, levando em consideração a saúde sexual e reprodutiva.

Assinale a afirmativa que melhor se aplica ao tipo de assistência para as quais estão voltados:

- a) Assistência Integral à Saúde da Mulher e da Criança.
- b) Programação Pactuada Integrada.
- c) Planejamento Estratégico em Saúde.
- d) Atenção Primária à Saúde.

QUESTÃO 12

A Regionalização é uma diretriz do Sistema Único de Saúde e um eixo estruturante do Pacto de Gestão/2006 e deve orientar a descentralização das ações e serviços de saúde e os processos de negociação e pactuação entre os gestores.

Os principais instrumentos de planejamento da Regionalização **SÃO**, marque a alternativa correta.

- a) O Plano Diretor de Regionalização e o Plano Diretor de Investimento.
- b) A Programação Pactuada e Integrada e Agenda Permanente do Gestor.
- c) O Plano Diretor de Regionalização e o Relatório da Ouvidoria.
- d) A Conferência Regional de Saúde e a Ouvidoria do SUS.

QUESTÃO 13

“O financiamento e o fornecimento de medicamentos, produtos e insumos para os programas estratégicos são de responsabilidade do Ministério da Saúde”. (Pacto pela Saúde – 2006)

É considerado **Programa Estratégico** pelo Ministério da Saúde:

- a) Imunobiológicos.
- b) Dengue.
- c) Saúde do idoso.
- d) Controle do câncer de Colo Uterino e de Mama.

QUESTÃO 14

Os recursos financeiros repassados do orçamento da União, além de outras fontes de financiamento do Sistema Único de Saúde, serão administrados, na esfera municipal, através do:

- a) Banco do Brasil.
- b) Fundo Municipal de Saúde.
- c) Conselho Municipal de Saúde.
- d) Conselho Municipal de Secretários de Saúde.

QUESTÃO 15

O espaço geográfico de atuação de uma Equipe de Saúde da Família e o espaço de atuação de um Agente Comunitário de Saúde são definidos, **RESPECTIVAMENTE** por:

- a) Distrito Sanitário e área.
- b) Microárea e bairro.
- c) Área e microárea.
- d) Área de abrangência e bairro.

QUESTÃO 16

Considere as afirmativas abaixo que fazem referência à Portaria nº 675/GM, de 30 de março de 2006, “Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde” e assinale a afirmativa considerada **INCORRETA**:

- a) A Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde baseia-se nos princípios básicos de cidadania cujo objetivo é assegurar o direito do cidadão ao ingresso nos serviços de saúde, sejam eles da rede pública ou privada.
- b) O acesso ao serviço de saúde se dá, de forma prioritária, pelo “serviço hospitalar de pronto atendimento” e nas situações de urgência e emergência o atendimento ocorre em qualquer unidade de saúde.
- c) É assegurado ao cidadão o sigilo e a confidencialidade de todas as informações pessoais, mesmo após a morte.
- d) É responsabilidade do governo federal celebrar contratos e convênios com entidades prestadoras de serviços privados de saúde, assim como controlar e avaliar sua execução e garantir o fornecimento de medicamentos básicos.

QUESTÃO 17

É fonte de dados a partir da qual se desencadeia a informação da ocorrência de um evento de doença sob vigilância epidemiológica, **EXCETO**:

- a) Declaração de Óbito.
- b) Maternidade (nascidos vivos).
- c) Certidão de Nascimento.
- d) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.



QUESTÃO 18

As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no artigo 198 da Constituição Federal de 1988, obedecendo ainda a princípios organizativos e doutrinários, tal como:

- Universalidade de acesso aos serviços de saúde no que se refere à assistência médica especializada.
- Integralidade da assistência, com prioridade para as atividades desenvolvidas pelas equipes de especializadas e de educação para a saúde.
- Equidade.
- Descentralização político-administrativa com direção única do governo federal e participação dos municípios na prestação de serviços de assistência médica à saúde da população.

QUESTÃO 19

“A Atenção Primária é apenas um componente dos sistemas de saúde. Seu papel é prestar serviços para as necessidades comuns e agir como um agente para a prestação de serviços para as necessidades que devem ser atendidas em outros lugares” (Bárbara Starfield, 2002).

Como tarefas e habilidades necessárias na Atenção Primária, é correto afirmar, **EXCETO**:

- Habilidades de administração da unidade de saúde.
- Conhecimento dos problemas ocupacionais e escolares da comunidade.
- Assistência ao pré natal, parto e puerpério de risco habitual.
- Aconselhamento nutricional.

QUESTÃO 20

No parágrafo 2º, a Lei n. 8.142/90 define:

“O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros”.

A representação dos usuários deverá ser de

- 50% em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- 25% em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- 25% do total de participantes.
- Conforme definição dos delegados eleitos na Conferência de Saúde.

QUESTÃO 21

Analise as ações estratégicas para a saúde do idoso no Sistema Único de Saúde:

- Implantar a Caderneta de Saúde da Pessoa Idosa – instrumento com informações relevantes sobre a situação da saúde do idoso, o que possibilita um melhor acompanhamento por parte dos profissionais de saúde.
- Implementar programa de educação permanente na área do envelhecimento e saúde do idoso, voltado para profissionais que trabalham na rede de atenção básica em saúde.
- Reorganizar o processo de acolhimento à pessoa idosa nas unidades de saúde.
- Valorizar o efeito favorável do ambiente familiar no processo de recuperação do idoso.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- As ações estratégicas I, II, III e IV são verdadeiras.
- Apenas as ações estratégicas II, III e IV são verdadeiras.
- Apenas as ações estratégicas I, II e III são verdadeiras.
- Apenas a ação estratégica I é verdadeira.

QUESTÃO 22

Analise as afirmativas referentes às ações que compreendem a **POLÍTICA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO DA IGUALDADE RACIAL em Belo Horizonte / MG**:

- Introdução de quesito raça/cor em todos os formulários que alimentam as bases de dados do governo municipal, de forma a permitir a produção de relatórios e diagnósticos sobre desigualdades raciais no Município.
- Promoção da inserção da população negra no mercado de trabalho e enfrentamento das práticas discriminatórias neste âmbito.
- Apoio às comunidades remanescentes de quilombos, principalmente por meio da implantação do Programa Brasil Quilombola do governo federal.
- Realização do censo dos servidores públicos municipais, a fim elaborar um diagnóstico sociofuncional que leve em conta o quesito cor cujo objetivo é capacitar esses servidores para o reconhecimento da diversidade étnica e para a valorização das diferenças entre o grupo estudado.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- Apenas a afirmativa IV está correta.



QUESTÃO 23

Analise a Tabela abaixo.

Indicador	Meta do Brasil		
	2010	2011	Observação
Proporção da população cadastrada pela Estratégia Saúde da Família.	Cobertura de no mínimo 54,5% da população cadastrada pela Estratégia Saúde da Família.	Cobertura de no mínimo 57,0% da população cadastrada pela Estratégia Saúde da Família.	Acréscimo de 4,6%, aproximadamente 1500 equipes.

Assinale a afirmativa considerada **INCORRETA**:

- Ampliar a cobertura populacional da Atenção Básica por meio da Estratégia Saúde da Família é meta do “Pacto pela Vida 2006” do Ministério da Saúde e a esfera de pactuação é no âmbito federal.
- O indicador descrito na Tabela refere-se ao percentual de pessoas cadastradas pela Estratégia Saúde da Família em determinado local e período.
- O indicador descrito na Tabela baseia-se no cadastro da população da área de abrangência de atuação das Equipes de Saúde da Família no Sistema de Informação vigente da Atenção Básica.
- A população cadastrada no Sistema de Informação da Atenção Básica tem como base demográfica os dados do IBGE.

QUESTÃO 24

Na cidade de Ventania, no mês de outubro de 2010, houve o número de:

$$\frac{\text{óbitos por pneumonia}}{\text{total de óbitos}} = \frac{\text{óbitos por influenza A}}{\text{total de óbitos}}$$

É **CORRETO** afirmar que:

- As duas doenças têm a mesmas taxas de mortalidade.
- A incidência da pneumonia é maior do que a da influenza A e pode ser influenciada pela época do ano.
- A incidência da influenza A é seguramente maior do que a da pneumonia.
- As duas doenças têm as mesmas taxas de letalidade.

QUESTÃO 25

Associe a **COLUNA B** com a **COLUNA A**.

COLUNA A: Indicador de Saúde	COLUNA B: Fonte de Informação
1- Coeficiente de fecundidade específica por idade.	() Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos SINASC
2- Incidência da tuberculose pulmonar no Brasil.	() Sistema de Informação de Agravos de Notificação SINAN
3- Coeficiente de mortalidade infantil.	() Sistema de Informação da Atenção Básica SIAB
4- Cobertura vacinal de rotina em crianças menores de 01 ano.	() Sistema de Informação de Mortalidade SIM
5- Percentual de famílias atendidas pela Estratégia Saúde da Família.	() Programa Nacional de Imunização PNI / IBGE

Assinale a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- 1, 2, 3, 4, 5.
- 1, 2, 5, 3, 4.
- 3, 5, 2, 1, 4.
- 5, 3, 1, 4, 2.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A infecção do trato urinário (ITU) é uma patologia frequente em todas as idades e grupos de indivíduos. Para um correto diagnóstico desta patologia, vários aspectos laboratoriais devem ser observados, antes de serem concluídos e liberados laudos de positividade. Em relação aos aspectos citados, analise as afirmativas:

- I. Em pacientes idosos, achados polimicrobianos não devem ser liberados por se tratarem de colonização, comum nesta faixa etária.
- II. A ocorrência de leucocitúria, ou seja, presença de mais de 10 leucócitos/campo no sedimento urinário, confirma positividade para infecções do trato urinário.
- III. Crescimento superior a 100.000 UFC (unidades formadoras de colônias) indicam contaminação microbiana.
- IV. *Escherichia coli* é o micro-organismo mais isolado em indivíduos adultos em condições normais de defesa imunológica.

Marque a opção **CORRETA**:

- a) São corretas as afirmativas I e IV, apenas.
- b) São corretas as afirmativas II e IV, apenas.
- c) São incorretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) As afirmativas I, II, III e IV são incorretas.

QUESTÃO 27

Assinale **V (Verdadeiro)** ou **F (Falso)**:

- () No exame parasitológico de fezes os métodos quantitativos são os mais utilizados já que os resultados devem ser considerados a fim de determinar o mais indicado tratamento medicamentoso.
- () O método de Sedimentação Espontânea, ou método de Luts, é o mais utilizado por ser capaz de detectar qualquer forma diagnóstica da espécie parasitária.
- () Segundo a OMS (Organização Mundial de Saúde), o método de Kato (modificado por Kats e Colaboradores) é indicado para detecção de ovos de *Schistosoma mansoni*, *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* e *Ancylostomidae*.
- () O método de Sedimentação espontânea detecta, não apenas helmintos, mas também é importante para diagnóstico de protozoários como *Giardia*, *Entamoeba* e *Cryptosporidium*.

Assinale a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- a) F, V, F, V.
- b) V, F, V, V.
- c) F, F, V, V.
- d) F, V, V, F.

QUESTÃO 28

Relacione a primeira coluna com a segunda:

I. Sedimentação espontânea.	1. Faust.
II. Sedimentação por centrifugação.	2. Baermann-Moraes.
III. Flutuação espontânea.	3. Wills.
IV. Centrifugo-flutuação.	4. Hoffman, Pons e Janer.
V. Migração ativa de larvas.	5. MIFC.

Marque a sequência **CORRETA**:

- a) I – 4, II – 5, III – 1, IV – 3, V – 2.
- b) I – 2, II – 5, III – 1, IV – 3, V – 4.
- c) I – 4, II – 2, III – 5, IV – 3, V – 1.
- d) I – 4, II – 5, III – 3, IV – 1, V – 2.

QUESTÃO 29

A dosagens de marcadores tumorais constitui um dos principais avanços para o diagnóstico na área oncológica, já que alterações em suas concentrações estão relacionadas com a gênese e o crescimento de células neoplásicas. Entretanto, nem sempre estes marcadores são específicos aos tipos de tumores observados. A seguir, encontram-se finalidades diagnósticas para os seguintes marcadores, **EXCETO**:

- a) CA 125 – Câncer de intestino.
- b) PSA – Câncer de próstata.
- c) Cromogranina A – tumores neuroendócrinos.
- d) CEA – câncer colón-retal.



QUESTÃO 30

Marque a alternativa **CORRETA**:

- As principais diferenças entre Bastonetes Gram Negativos Fermentadores e Não Fermentadores, em termos de diagnóstico, estão nos resultados apresentados pelas provas bioquímicas que têm por objetivo comprovar as características fenotípicas.
- Pseudomonas aeruginosa* é considerada restrita a ambientes hospitalares e promovem infecções apenas em pacientes que tenham sido hospitalizados.
- Meningites bacterianas só podem ser provocadas por Cocos Gram Positivos, do tipo pneumococo, já que os Bastonetes Gram Negativos não atravessam a barreira hematoencefálica.
- O levantamento de surtos infecciosos ocasionados pela KPC, popularmente conhecida como superbactéria do gênero *Klebsiella*, é de grande importância para se prevenir a transmissão e prever a quantidade de antibiótico carbapenêmicos que se deve adquirir para combater o surto.

QUESTÃO 31

A análise eletroforética de proteínas plasmáticas é utilizada para o diagnóstico de determinados processos patológicos como é o caso das gamopatias monoclonais. Em relação a este tipo de análise, observe a veracidade das afirmativas:

- Resposta imediata que ocorre devido a estresse ou a inflamação por infecção ocasionam aumento de banda na região alfa 2 – hepatoglobinas
- Resposta inflamatória tardia pode ser verificada com aumento de gama-globulina, devido a um aumento de imunoglobulinas.
- Na cirrose hepática há grande aumento nas gama globulinas e diminuição na albumina
- Na síndrome nefrótica ocorre perda seletiva de proteínas de baixo peso molecular

Marque a alternativa **CORRETA**.

- Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 32

Em relação ao diagnóstico microbiológico dos materiais biológicos abaixo descritos, é correto afirmar:

- A positividade da análise do sedimento do líquido cefalorraquidiano pelo método de Gram pode fornecer um diagnóstico precoce de meningite bacteriana.

- Microrganismos anaeróbios crescem, frequentemente, em culturas de urina coletadas por punção supra púbica.
- O crescimento de *Staphylococcus epidermidis* em cultura de secreção conjuntival e hemocultura pode ser considerado como contaminação de pele no momento da coleta.
- A presença de *Pseudomonas aeruginosa* em escara de paciente hospitalizado indica estado avançado de imunossupressão.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

QUESTÃO 33

Em relação à pancreatite aguda, pode-se afirmar, **EXCETO**:

- Etiologia: litíase biliar, traumas cirúrgicos, infecções, alcoolismo.
- Ocorrência de amilásúria e lipasúria.
- Ocorrência de amilasemia e lipasemia.
- Elastase reflete melhor o curso da doença por permanecer elevada por período de tempo maior do que amilase e lipase.

QUESTÃO 34

Em relação às funções da glândula tireóide, identifique a alternativa **VERDADEIRA**:

- tireóidite de Hashimoto é a principal causa de hipertiroidismo em mulheres jovens.
- A presença de valores aumentados de T4 e de TSH indica hipertireoidismo.
- O T3 é um hormônio que surge em decorrência do metabolismo do TSH.
- Uma das análises realizadas através do teste de pezinho é a detecção do T3 para avaliação de hipotireoidismo congênito.

QUESTÃO 35

É um helminto, do tipo nematoda, cujo estado parasitário ocorre em mamíferos, inclusive no homem, possui ciclo biológico direto, apresentam dentes na margem da boca, apresenta dimorfismo sexual acentuado. O relato corresponde ao seguinte parasita intestinal:

- Taenia solium.
- Ancylostoma duodenale.
- Hymenolopis nana.
- Schistosoma mansoni.



QUESTÃO 36

Hiperlipidemias são modificações no metabolismo dos lipídeos que desencadeiam alterações nas concentrações das lipoproteínas plasmáticas. Estas alterações ocorrerão de acordo com o tipo de disfunção. Leia e relacione a segunda coluna com a primeira:

1. Hipertrigliceridemia	I. Diminuição de HDL
2. Hiperlipidemia mista	II. Aumento de LDL
3. HDL-colesterol baixo	III. Aumento de VLDL
4. Hipercolesterolemia	IV. Aumento de Colesterol total e Triglicérides

Marque a alternativa que corresponda à correlação adequada:

- 1 – III , 2 – IV , 3 – I , 4 – II.
- 1 – II, 2 – IV , 3 – I , 4 – III.
- 1 – I, 2 – IV , 3 – III , 4 – II.
- 1 – I, 2 – II , 3 – III , 4 – IV.

QUESTÃO 37

Descoberta por Carlos Chagas no início do século XX, a Doença de Chagas constitui, ainda, uma antroponose frequente nas Américas, especialmente na América Latina e, apresenta, nos dias de hoje, grave problema social por acometer milhões de pessoas e ser considerada pela OMS a maior causa de morte súbita em indivíduos na idade adulta. Em relação à parasitose em questão, estão corretas as afirmativas, **EXCETO**:

- Agente etiológico – *Trypanosoma cruzi*.
- Cinetoplasto volumoso.
- Xenodiagnóstico.
- As formas epimastigota e tripomastigota se multiplicam no hospedeiro.

QUESTÃO 38

Devido à dificuldade de diagnóstico microbiológico, técnicas imunológicas para detecção de tipos antigênicos diferentes foram desenvolvidos a detecção da Sífilis, importante doença sexualmente transmissível. Em relação aos aspectos de diagnóstico imunológico, pode-se dizer:

- O teste de VDRL é amplamente utilizado para detectar a presença de treponemas, por isto são chamados de testes treponêmicos.
- Para um diagnóstico ideal deve-se fazer o teste de VDRL e confirmar os casos positivos através da detecção de antígenos cardioplipínicos para diminuir a possibilidade de falso-positivo.

- A presença de cicatriz sorológica dificulta a diferenciação entre doença e processo de cura.
- O ensaio de ELISA pode ser uma boa opção de diagnóstico, entretanto, detecta principalmente IgG, ou seja, há dificuldade em detectar doença na fase aguda

Marque a alternativa **CORRETA**.

- Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

QUESTÃO 39

Em relação às citocinas e proteínas produzidas durante os processos inflamatórios agudos, são **(V) Verdadeiras** ou **(F) Falsas** as seguintes afirmativas:

- Citocinas são importantes fatores comunicadores entre as células no sistema imune, promovendo indução e regulação da resposta.
- A proteína C-reativa é a principal proteína produzida durante o processo inflamatório por ser responsável pela indução direta de formação de citocinas.
- As citocinas podem exercer efeito parácrino e autócrino, mas nunca poderão exercer efeito em células distantes do seu local de produção, também chamado efeito endócrino.
- Proteínas de fase aguda podem se ligar a patógenos e promover a ativação de proteínas do sistema do complemento que tem por resultado final a lise celular.

Assinale a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- V, F, F, V.
- F, F, V, V.
- V, V, V, V.
- F, V, F, V.

QUESTÃO 40

São aplicações da Citometria de Fluxo no diagnóstico laboratorial:

- Análise de conteúdo de DNA e reticulócitos.
- Diagnóstico de leucemias, linfomas e mieloma múltiplo.
- Detecção de anticorpos antiplaquetários.
- Todas as alternativas estão corretas.



QUESTÃO 41

De acordo com a Diretriz Brasileira sobre Dislipidemia (2007) a Aterosclerose é uma doença inflamatória crônica de origem multifatorial que ocorre em resposta à agressão endotelial. Sobre a sua natureza multifatorial, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- Tabagismo.
- Alcoolismo.
- Anticoncepcionais.
- Diabetes Mellitus.

QUESTÃO 42

O advento da Biologia Molecular tem revolucionado diversas áreas de aplicação diagnóstica. Dentre elas, o campo de detecção de doenças infecciosas tem sido dos mais promissores quanto ao desenvolvimento de novas técnicas. Desta forma, pode-se comparar a vantagens da genotipagem em relação à fenotipagem no que se refere às doenças infecciosas. Sobre este aspecto, são vantagens da Biologia Molecular no diagnóstico de doenças infecciosas, **EXCETO**:

- Alta capacidade de diferenciação.
- Menor potencial de contaminação no processamento da amostra.
- Processamento de múltiplas amostras.
- Especificidade frente a amostras com múltiplos microrganismos.

QUESTÃO 43

As etapas abaixo fazem parte do processo molecular de clonagem de genes, que, dentre outros, pode ter aplicabilidade em imunoenaios, **EXCETO**:

- Isolamento de DNA ou mRNA.
- Isolamento e manipulação do RNA clonado.
- Aquisição de produtos de PCR.
- Análise de clones recombinantes - hibridização.

QUESTÃO 44

Sobre algumas das técnicas de imunoenaios, observe e assinale a alternativa conforme o que se pede:

- Baseia-se na fixação do antígeno ou do anticorpo em matriz constituída de membrana de nitrocelulose ou náilon.
- Emprega moléculas de antígeno ou anticorpo marcados com radioisótopos
- Baseia-se na imobilização do antígeno ou do anticorpo em fase sólida, e na utilização de um conjugado ligado a uma enzima.

- Caracteriza-se pela passagem de corrente elétrica em gel de poliacrilamida para promoção da mobilidade de proteína.
- Emprega conjugados de anticorpos ou antígenos ligados covalentemente a moléculas reveladoras.

As técnicas descritas são, **RESPECTIVAMENTE**:

- Radioimunoensaio, ELISA, “Western Blot”, Imunofluorescência, Imunocromatografia.
- ELISA, Imunocromatografia, Radioimunoensaio, “Western Blot”, Imunofluorescência.
- Imunocromatografia, Radioimunoensaio, ELISA, “Western Blot”, Imunofluorescência.
- “Western Blot”, Imunocromatografia, Radioimunoensaio, ELISA, Imunofluorescência.

QUESTÃO 45

Em relação aos marcadores enzimáticos, informe a patologia que pode ser detectada pela presença exacerbada de referida enzima:

1. CK-MB	I. Alcoolismo
2. ALT, AST	II. Infarto Agudo de Miocárdio
3. ECA	III. Dano agudo hepático
4. GGT	IV. Doenças pulmonares

Marque a correlação **CORRETA**:

- 1 – II, 2 – III, 3 – IV, 4 – I.
- 1 – II, 2 – IV, 3 – III, 4 – I.
- 1 – IV, 2 – II, 3 – III, 4 – I.
- 1 – IV, 2 – III, 3 – I, IV – II.

QUESTÃO 46

Em relação ao exame de coprocultura, realizado para diagnóstico microbiológico de infecções do trato intestinal, são alternativas verdadeiras, **EXCETO**:

- São agentes etiológicos dos processos infecciosos do trato intestinal: *Staphylococcus aureus*, *Yersinia enterocolitica*, *Escherichia coli*.
- Para um correto diagnóstico devem ser utilizados meios de cultura seletivos e indicadores já que permitem diferenciação entre micro-organismos colonizadores e patogênicos.
- Apesar de o material fecal ser constituído por grande variedade de micro-organismos, ainda assim é de extrema importância a análise microscópica pela coloração de Gram, já que esta poderá demonstrar possíveis distúrbios como presença maciça de células leveduriformes.
- A coleta do material biológico de fezes deverá ser feito em conservante Mif, a partir do quarto dia de presença de diarreia aquosa, período em que os micro-organismos colonizadores não se encontram mais presentes.

**QUESTÃO 47**

Uma das importantes patologias triadas pelo Teste do Pezinho é a Fenilcetonúria (PKU), um erro inato do metabolismo. Constitui causa fundamental desta patologia, deficiência da enzima:

- Aldolase.
- Tirosina.
- Fenilalanina hidroxilase.
- Urease.

QUESTÃO 48

O Diabetes Mellitus é uma doença resultante de distúrbios metabólicos que originam a hiperglicemia em decorrência de defeitos na ação da insulina (Sociedade Brasileira de Diabetes, 2006). Sobre esta patologia, observe a veracidade das informações:

- O Diabetes Mellitus Tipo I caracteriza-se por defeitos na ação e na secreção da insulina e está relacionada com a obesidade.
- O Diabetes Mellitus Tipo II é resultante de uma destruição das células beta pancreáticas, na maioria dos casos, mediada por auto-imunidade de caráter idiópático.
- A Tolerância à glicose diminuída corresponde a uma anormalidade na regulação da glicose no estado pós-sobrecarga.
- Um dos testes diagnósticos é o teste oral de tolerância à glicose, que inclui a determinação da glicemia de jejum e de 2 horas após sobrecarga com 75 g de glicose.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- Apenas uma alternativa estão corretas.
- Apenas duas alternativas estão corretas.
- Apenas três alternativas estão corretas.
- Apenas quatro alternativas estão corretas.

QUESTÃO 49

Sobre os marcadores de Infarto Agudo do Miocárdio, correlacione os tópicos com suas respectivas informações:

- Creatinofosfoquinase
 - Troponina
 - Mioglobina
 - Aspartato aminotransferase
- Sua detecção indica lesão do miocárdio, pois, não está presente em indivíduos em normais (sem patologia).
 - Apresenta importante papel na confirmação de negatividade do diagnóstico.
 - Enzima presente normalmente nos processos de geração de energia para o miocárdio, entretanto apresenta-se alterada neste processo patológico.
 - Está relacionada à necrose de células miocárdicas.

Marque a correlação **CORRETA**:

- 1 – III, 2 – I, 3 – II, 4 – IV.
- 1 – II, 2 – IV, 3 – III, 4 – I.
- 1 – IV, 2 – I, 3 – III, 4 – II.
- 1 – I, 2 – II, 3 – III, 4 – IV.

QUESTÃO 50

Um importante marcador de patologias hepáticas é a bilirrubina. Sobre este composto, estão corretas as afirmativas, **EXCETO**:

- São tipos de bilirrubina: a direta e a indireta.
- Eleva-se em casos de lesão hepática, biliar e aumento de destruição de hemácias.
- É um produto de degradação da globina presente na hemoglobina, quando esta é metabolizada.
- A bilirrubina delta é fortemente ligada à albumina e por tal motivo pode apresentar-se elevada por maior tempo do que o percurso da lesão hepática, por exemplo.