

TRANSFERÊNCIA EXTERNA 2026/2
CURSO DE MEDICINA – CAMPUS GURUPI – PROVA 1

NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA

- Confira todos os seus dados pessoais.
- É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a prova. *(itens 9.27 e 10.1.7)*
- Este Caderno de Questões contém **25 (vinte e cinco) questões objetivas**. *(item 8.4)*
- A prova terá duração de **2h30 (duas horas e trinta minutos)**, conforme anexo I do Edital. O tempo mínimo de permanência na sala (tempo de sigilo) é de **1 (uma) hora**. *(item 9.10)*
- Ao término da prova, entregue ao fiscal o Cartão-Respostas e a Ficha de Identificação assinados. O Caderno de Questões somente poderá ser retirado após **2 (duas) horas** de prova. *(item 9.30)*
- Os **3 (três) últimos candidatos** sairão simultaneamente da sala. *(item 9.32)*
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade original e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente. *(item 9.2)*
- Para a realização da prova não será admitido o uso de qualquer outra folha de papel além das recebidas.
- Em hipótese alguma haverá substituição do Cartão-Respostas ou Ficha de Identificação. Não rasure, amasse ou dobre estes documentos. *(item 9.18)*

QUALQUER DÚVIDA, FALE EXCLUSIVAMENTE COM O FISCAL DE SALA.
BOA PROVA!

QUESTÃO 1

A funcionalidade do sistema locomotor depende da adequada integração entre estruturas ósseas, musculares e articulares. As articulações apresentam organização anatômica específica que determina sua capacidade de movimento, estabilidade e resistência às cargas biomecânicas impostas pelas atividades cotidianas. Em especial, as articulações sinoviais possuem componentes estruturais que favorecem mobilidade e redução do atrito durante os movimentos corporais. Considerando os aspectos morfofuncionais do sistema articular humano, assinale a alternativa correta:

- a) () As articulações fibrosas possuem cavidade articular preenchida por líquido sinovial, característica que permite elevada amplitude de movimento, especialmente em segmentos apendiculares como ombro e quadril.
- b) () A cartilagem articular das articulações sinoviais é ricamente vascularizada e inervada, característica responsável por sua elevada capacidade de regeneração após processos traumáticos.
- c) () As articulações cartilaginosas são exclusivamente móveis e dependem obrigatoriamente da presença de cápsula articular e membrana sinovial para exercerem suas funções biomecânicas.
- d) () O líquido sinovial, produzido pela membrana sinovial, atua na lubrificação articular, reduzindo o atrito entre superfícies articulares, além de contribuir para a nutrição da cartilagem articular avascular.

QUESTÃO 2

A execução dos movimentos corporais voluntários depende da integração entre a organização morfológica das fibras musculares esqueléticas e os mecanismos fisiológicos responsáveis pela contração muscular. O músculo esquelético apresenta propriedades específicas, como excitabilidade, contratilidade, extensibilidade e elasticidade, além de depender da integridade da junção neuromuscular, do suprimento sanguíneo e da disponibilidade energética para manter sua funcionalidade. Considerando os aspectos morfofisiológicos do sistema muscular esquelético, assinale a alternativa correta:

- a) () A contração do músculo esquelético ocorre de maneira independente do estímulo nervoso, sendo desencadeada exclusivamente pela liberação de cálcio armazenado no interior das fibras musculares, sem participação neural direta.
- b) () O tecido muscular esquelético é constituído predominantemente por células uninucleadas de contração involuntária, apresentando controle funcional semelhante ao do músculo liso presente em vísceras.
- c) () Durante a contração muscular, ocorre o deslizamento dos filamentos de actina sobre os filamentos de miosina, processo dependente de estímulo neural, disponibilidade de ATP e liberação intracelular de cálcio.
- d) () A vascularização muscular exerce função limitada à manutenção estrutural do tecido, não apresentando participação relevante no fornecimento de oxigênio e substratos energéticos necessários ao metabolismo muscular.

QUESTÃO 3

O sistema ósseo desempenha funções biomecânicas, metabólicas e hematopoiéticas essenciais ao organismo humano. Sua estrutura apresenta organização especializada, envolvendo componentes compactos e esponjosos, revestimentos conjuntivos e medula óssea, cuja distribuição anatômica relaciona-se às demandas funcionais de cada segmento corporal. Com base nos aspectos morfofuncionais do tecido ósseo, assinale a alternativa correta:

- a) () O tecido ósseo adulto caracteriza-se por ausência de remodelação fisiológica, permanecendo estruturalmente inalterado após o término do crescimento longitudinal dos ossos.

- b) () O periósteo é uma membrana conjuntiva vascularizada que participa dos processos de reparação óssea, nutrição do tecido ósseo e serve como ponto de ancoragem para tendões e ligamentos.
- c) () A medula óssea amarela exerce função hematopoiética predominante durante toda a vida adulta, estando amplamente distribuída nos ossos planos do esqueleto axial.
- d) () A diáfise dos ossos longos é formada predominantemente por tecido ósseo esponjoso, enquanto as epífises apresentam domínio exclusivo de tecido compacto para suportar cargas mecânicas.

HISTOLOGIA MÉDICA I

QUESTÃO 4

Uma queimadura moderada nas mãos provoca dor intensa, vermelhidão local e perda parcial da integridade da superfície cutânea. Durante a recuperação, observa-se recomposição gradual da barreira de revestimento, desde que a lesão não destrua completamente as camadas celulares responsáveis pela renovação da epiderme. A dor e a sensibilidade alterada na região indicam também comprometimento de terminações nervosas associadas à pele. Qual alternativa explica corretamente a recomposição do epitélio após a queimadura?

- a) () A epiderme possui células justapostas e pouca matriz extracelular, o que permite a formação de vasos sanguíneos durante o reparo da queimadura.
- b) () A recomposição da superfície ocorre pela substituição do epitélio por conjuntivo frouxo, possibilitando que fibras nervosas sejam formadas por células epiteliais.
- c) () O epitélio cutâneo atua como barreira protetora, renova-se a partir de camadas profundas epidérmicas e depende do conjuntivo subjacente para nutrição.
- d) () O epitélio cutâneo é vascularizado, regenera-se pela chegada direta de sangue e percebe estímulos pela contração de suas células superficiais.

QUESTÃO 5

Um atleta apresenta dor crônica na região em que um tendão se fixa ao osso. O quadro foi associado a sobrecarga mecânica repetitiva, afetando a transmissão de força e a resistência da região de inserção. Qual alternativa melhor explica a integração tecidual envolvida nessa região?

- a) () O tendão é formado por tecido conjuntivo denso semelhante ao dos ligamentos, cuja função é unir dois ossos entre si e limitar a amplitude dos movimentos articulares.
- b) () A cartilagem articular é o tecido responsável por transmitir a força muscular ao osso, pois sua matriz firme permite contração e continuidade direta com as fibras musculares.
- c) () O músculo estriado esquelético fixa-se diretamente à superfície óssea, pois suas fibras musculares se prolongam até a matriz mineralizada.
- d) () O tendão é formado por tecido conjuntivo denso rico em fibras colágenas, transmite a força gerada pelo músculo ao osso e resiste à tração exercida durante o movimento.

QUESTÃO 6

Um adolescente em fase de crescimento apresenta dor leve e intermitente próxima à extremidade distal do fêmur após atividades físicas. O exame de imagem não evidencia fratura, mas mostra irregularidade em uma região de transição próxima à extremidade do osso longo, sem comprometimento evidente da superfície articular. Em uma análise histológica comparativa, observam-se áreas cartilaginosas com diferentes graus de maturação celular, associadas a zonas de mineralização e substituição progressiva por tecido ósseo. As superfícies articulares e o revestimento externo do osso não apresentam alterações relevantes. Considerando o processo histológico envolvido, qual alternativa explica corretamente o mecanismo responsável pela ampliação do osso em comprimento?

- a) () O crescimento ocorre por deposição óssea periosteal associada à remodelação metafisária, com ampliação predominante do eixo longitudinal do osso.
- b) () O crescimento depende da atividade da placa epifisária, na qual a matriz cartilaginosa é progressivamente substituída por matriz óssea.
- c) () A cartilagem articular participa diretamente do alongamento ósseo, pois seus condrócitos superficiais proliferam e ampliam a matriz.
- d) () O aumento do comprimento ósseo resulta da atividade osteoblástica no periosteio, que substitui a cartilagem articular por tecido ósseo compacto.

FISIOLOGIA I

QUESTÃO 7

O sistema cardiovascular é responsável pela manutenção da perfusão tecidual, garantindo o transporte de oxigênio, nutrientes, hormônios e metabólitos entre os diferentes órgãos e sistemas do organismo. Seu funcionamento depende da interação coordenada entre atividade elétrica cardíaca, contratilidade miocárdica, dinâmica vascular e mecanismos regulatórios da pressão arterial. Considerando os princípios fisiológicos do sistema cardiovascular humano em condições de normalidade, assinale a alternativa correta:

- a) () A circulação sistêmica tem como principal função conduzir sangue pobre em oxigênio do ventrículo direito aos pulmões para realização das trocas gasosas alveolares.
- b) () A sístole ventricular corresponde à fase do ciclo cardíaco caracterizada pelo relaxamento dos ventrículos e enchimento passivo das câmaras cardíacas.
- c) () A pressão arterial resulta da interação entre débito cardíaco e resistência vascular periférica, sendo influenciada por mecanismos neurais, hormonais e hemodinâmicos.
- d) () As artérias apresentam como principal característica fisiológica a presença de válvulas intraluminais responsáveis por impedir o refluxo sanguíneo durante o retorno venoso.

Questão 8

O sistema nervoso central é responsável pela integração de estímulos aferentes, processamento de informações e elaboração de respostas motoras e autonômicas. Diferentes estruturas encefálicas exercem funções especializadas, mas atuam de forma coordenada para manutenção da homeostase, controle motor e funções cognitivas superiores. Alterações fisiológicas em regiões específicas do SNC podem comprometer seletivamente determinadas funções orgânicas. Considerando os princípios fisiológicos do sistema nervoso central humano, assinale a alternativa correta:

- a) () O hipotálamo participa da regulação de funções homeostáticas, incluindo controle da temperatura corporal, balanço hídrico, ingestão alimentar e integração neuroendócrina com o sistema endócrino.
- b) () Os núcleos da base exercem função exclusiva na condução dos impulsos sensitivos ascendentes ao córtex cerebral, sem participação relevante no controle motor.
- c) () O cerebelo é responsável pela iniciação voluntária dos movimentos e pela geração primária da força muscular esquelética, independentemente da atividade cortical.
- d) () O tálamo possui função limitada ao controle motor fino, não participando do processamento e retransmissão de informações sensoriais ao córtex cerebral.

BIOLOGIA CELULAR

QUESTÃO 9

Num episódio de isquemia cardíaca, a redução do aporte de oxigênio compromete a produção energética das células do miocárdio e como consequência imediata, observa-se diminuição da atividade da cadeia transportadora de elétrons localizada em determinada organela citoplasmática. A organela diretamente afetada nesse processo é:

- a) () lisossomo, responsável pela digestão intracelular.
- b) () complexo golgiense, relacionado à secreção celular.
- c) () peroxissomo, associado à degradação de peróxidos.
- d) () mitocôndria, onde ocorre a fosforilação oxidativa.

QUESTÃO 10

Numa célula eucariótica, uma mutação alterou a sequência de nucleotídeos de um gene, e apesar de o RNA mensageiro continuar sendo produzido, a proteína resultante apresentou a substituição de um único aminoácido em sua estrutura primária. Essa alteração afetou a atividade biológica da proteína porque:

- a) () a troca de um aminoácido pode modificar as interações químicas que determinam a estrutura tridimensional e funcional da proteína.
- b) () a organização dos fosfolipídios da membrana plasmática impede a saída de proteínas mutadas.
- c) () a duplicação do DNA na interfase foi interrompida pela presença do novo nucleotídeo.
- d) () os lisossomos passaram a degradar o RNA mensageiro antes que ele fosse traduzido.

EMBRIOLOGIA

QUESTÃO 11

A suplementação de ácido fólico antes da concepção e durante as primeiras semanas de gestação é uma importante medida preventiva contra determinadas malformações congênitas. A eficácia dessa medida está relacionada principalmente à redução do risco de alterações associadas:

- a) () à implantação do blastocisto na parede uterina.
- b) () ao fechamento adequado do tubo neural durante o desenvolvimento embrionário.
- c) () à formação dos anexos embrionários responsáveis pelas trocas materno-fetais.
- d) () à diferenciação das gônadas durante o período fetal.

QUESTÃO 12

Durante uma avaliação pré-natal, exames de imagem identificaram alterações estruturais compatíveis com defeitos na formação do sistema cardiovascular embrionário. O médico explicou aos pais que esse sistema inicia seu funcionamento ainda nas primeiras semanas do desenvolvimento. Essa característica é importante porque:

- a) () supre a limitação física da difusão simples no transporte de nutrientes e oxigênio à medida que o embrião cresce.
- b) () garante a determinação genética do sexo antes da formação dos demais órgãos.
- c) () controla diretamente a diferenciação dos três folhetos germinativos.
- d) () substitui temporariamente as funções desempenhadas pela placenta.

BIOQUÍMICA BÁSICA

QUESTÃO 13

Durante uma corrida de alta intensidade, fibras musculares podem manter a produção de ATP mesmo quando a oferta de oxigênio se torna insuficiente para sustentar plenamente o metabolismo aeróbico. Nessa situação, o processo que contribui diretamente para a continuidade da glicólise é:

- a) () utilização do glicogênio como aceptor final de elétrons.
- b) () regeneração de NAD^+ por meio da redução do piruvato a lactato.
- c) () síntese acelerada de proteínas contráteis.
- d) () conversão de ATP em glicose.

QUESTÃO 14

Durante uma corrida de longa duração, um atleta apresenta redução progressiva das reservas de glicogênio muscular, e à medida que o exercício prossegue, diferentes vias metabólicas passam a contribuir para a manutenção da produção energética. Sobre esse processo, assinale a alternativa correta.

- a) () A utilização de reservas energéticas musculares prioriza a degradação de carboidratos, visto que os lipídios são incapazes de gerar ATP para a contração muscular.
- b) () A redução das reservas de glicogênio pode ser parcialmente compensada pela utilização de ácidos graxos como fonte energética em processos aeróbicos.
- c) () O consumo de glicogênio muscular aumenta a síntese de proteínas estruturais responsáveis pela contração muscular.
- d) () O metabolismo energético durante exercícios prolongados depende principalmente da degradação de ácidos nucleicos.

INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE, SERVIÇO E COMUNIDADE I

QUESTÃO 15

Durante a inserção inicial de estudantes de Medicina em uma Unidade Básica de Saúde (UBS), a equipe da Estratégia Saúde da Família apresenta um problema recorrente: baixa adesão de pessoas com diabetes mellitus tipo 2 ao acompanhamento longitudinal. Os agentes comunitários relatam que parte dos usuários trabalha em horário comercial, alguns têm dificuldade para compreender orientações alimentares, há baixa participação em grupos educativos e a equipe percebe pouca articulação entre as ações acadêmicas anteriores e o planejamento da unidade.

A coordenação do módulo propõe que a atividade dos estudantes tenha como objetivo fortalecer a Integração Universidade, Serviço e Comunidade. Considerando esse objetivo, qual proposta expressa de forma mais adequada essa integração?

- a) () Realizar aferição de glicemia capilar em uma ação comunitária, registrar os resultados encontrados e orientar os usuários com valores alterados a procurar atendimento na UBS.
- b) () Acompanhar consultas médicas e visitas domiciliares realizadas pela equipe, descrevendo em relatório acadêmico os fatores que dificultam a adesão ao acompanhamento.
- c) () Elaborar, com docentes, preceptores, equipe da UBS, agentes comunitários e representantes dos usuários, um plano de ação baseado nas barreiras identificadas no território, com definição compartilhada de atividades, responsabilidades e avaliação dos resultados.
- d) () Promover uma atividade educativa na sala de espera da UBS, conduzida pelos estudantes, abordando alimentação saudável, atividade física, uso correto de medicamentos e riscos das complicações do diabetes.

EDUCAÇÃO EM SAÚDE

QUESTÃO 16

Uma equipe de uma Unidade Básica de Saúde identificou baixa adesão de adolescentes de 9 a 14 anos à vacinação contra o HPV. Para enfrentar o problema, foi elaborado o seguinte material educativo:

“Vacine seu filho contra o HPV. O HPV é uma infecção sexualmente transmissível que pode causar câncer de colo do útero, ânus, pênis, boca e garganta. A vacina está disponível gratuitamente no SUS. Pais responsáveis protegem seus filhos.”

Antes da divulgação do material, estudantes de Medicina foram convidados a analisá-lo sob a perspectiva da Educação em Saúde, considerando comunicação em saúde, literacia em saúde, contexto sociocultural e enfrentamento da desinformação.

A análise mais adequada sobre o material é:

- a) () O material é suficiente para a ação educativa, pois apresenta informação cientificamente correta, menciona a gratuidade pelo SUS e relaciona a vacinação à prevenção de cânceres associados ao HPV.
- b) () O material tem potencial informativo, mas pode ser aprimorado por meio de linguagem menos culpabilizante, validação com o público-alvo, identificação das principais dúvidas da comunidade e inclusão de estratégia de diálogo com famílias e adolescentes.
- c) () O material deve priorizar termos técnicos, como carcinogênese, imunogenicidade e infecção persistente, pois a precisão científica é o principal critério para qualificar uma ação de Educação em Saúde.
- d) () O material deve ser direcionado apenas aos adolescentes, pois a vacinação contra HPV envolve comportamento sexual futuro, sendo desnecessária a participação dos responsáveis na abordagem educativa.

FORMAÇÃO HUMANA I

QUESTÃO 17

Um grupo de estudantes de Medicina deseja investigar a relação entre tempo de tela e sintomas de ansiedade em universitários. Para isso, elabora um estudo em que os participantes responderão, em um único momento, a um questionário sociodemográfico, informarão o tempo médio diário de uso de smartphone e preencherão uma escala validada para rastreamento de sintomas ansiosos. Os pesquisadores pretendem verificar se maiores tempos de tela estão associados a maiores escores de ansiedade.

Considerando os princípios da Metodologia e Pesquisa Científica, assinale a alternativa que melhor caracteriza esse estudo e seus limites.

- a) () Trata-se de um estudo experimental, pois os pesquisadores irão medir exposição e desfecho, permitindo concluir que o tempo de tela causa sintomas de ansiedade.
- b) () Trata-se de um estudo transversal, pois exposição e desfecho serão avaliados em um único momento, permitindo analisar associação, mas não estabelecer relação de causalidade.
- c) () Trata-se de um estudo de coorte, pois os participantes serão acompanhados ao longo do tempo para verificar o aparecimento de sintomas ansiosos.
- d) () Trata-se de um estudo qualitativo, pois utiliza questionários e escalas para compreender em profundidade a experiência subjetiva dos estudantes.

QUESTÃO 18

Durante o período chuvoso, uma Unidade Básica de Saúde observa aumento de atendimentos por febre, dor no corpo e suspeita clínica de dengue em determinados bairros do município. A Secretaria Municipal de Saúde solicita apoio da equipe para realizar uma Análise de Situação de Saúde, com o objetivo de planejar ações de prevenção e controle no território.

Para isso, a equipe pretende estimar os casos notificados da doença, identificar internações por formas graves, verificar óbitos relacionados ao agravo e calcular indicadores considerando a população residente em cada território.

Considerando o uso de dados secundários na Análise de Situação de Saúde, qual combinação de fontes de informação é mais adequada para responder a esses objetivos?

- a) () Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) para casos notificados; Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) para hospitalizações; Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) para óbitos; e dados demográficos/censitários para estimar a população residente.
- b) () Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) para casos notificados; Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) para óbitos; Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) para hospitalizações; e Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (VIGITEL) para estimar a população residente.

- c) () Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) para casos notificados; Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) para hospitalizações; Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) para óbitos; e Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) para estimar a população residente.
- d) () Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (VIGITEL) para casos notificados; Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) para hospitalizações; Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) para óbitos; e Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) para confirmação laboratorial dos casos.

REDE ATENÇÃO SUS

QUESTÃO 19

Em um município de médio porte, a Secretaria Municipal de Saúde identificou que idosos acamados, pessoas com deficiência física, gestantes adolescentes e usuários com doenças crônicas descompensadas apresentavam maior dificuldade de acesso regular aos serviços da Atenção Primária. A gestão decidiu reorganizar parte da agenda das equipes de Saúde da Família, ampliando visitas domiciliares, busca ativa e acompanhamento prioritário desses grupos, sem restringir o atendimento aos demais usuários do território.

Considerando os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde, a decisão da gestão expressa principalmente o princípio da:

- a) () Universalidade, pois garante que todos os usuários sejam atendidos da mesma forma, independentemente das necessidades individuais e coletivas.
- b) () Equidade, pois reconhece diferentes necessidades de saúde e organiza maior oferta de cuidado para grupos em situação de maior vulnerabilidade ou barreira de acesso.
- c) () Descentralização, pois transfere a responsabilidade pelo cuidado dos usuários vulneráveis da gestão municipal para as equipes da Estratégia Saúde da Família.
- d) () Participação social, pois substitui a atuação dos conselhos de saúde pela definição técnica das prioridades assistenciais no território.

QUESTÃO 20

Uma mulher de 58 anos, com diabetes mellitus tipo 2 e hipertensão arterial, é acompanhada regularmente por uma equipe de Saúde da Família. Em consulta na Unidade Básica de Saúde, apresenta piora do controle glicêmico, alteração da função renal e queixas de formigamento nos pés. A médica da equipe solicita exames iniciais, ajusta parte da terapêutica e encaminha a usuária para avaliação com nefrologista e endocrinologista por meio do sistema de regulação. Após as consultas especializadas, os serviços enviam relatório à Unidade Básica de Saúde com diagnóstico, condutas realizadas, orientações terapêuticas e recomendações para continuidade do acompanhamento pela equipe de origem.

Considerando a organização das Redes de Atenção à Saúde no SUS, assinale a alternativa mais adequada:

- a) () O encaminhamento da usuária para especialistas caracteriza a transferência definitiva do cuidado para a atenção especializada, cabendo à Unidade Básica de Saúde apenas registrar o histórico clínico.
- b) () A atenção especializada deve ser acionada apenas após internação hospitalar, pois condições crônicas como diabetes e hipertensão são acompanhadas exclusivamente na Atenção Primária.
- c) () A contrarreferência consiste no encaminhamento inicial realizado pela Unidade Básica de Saúde para os serviços especializados, especialmente quando há necessidade de exames de maior complexidade.
- d) () A situação exemplifica a articulação entre pontos de atenção da rede, com referência para avaliação especializada e contrarreferência para continuidade do cuidado coordenado pela Atenção Primária.

QUESTÃO 21

Uma equipe de Saúde da Família acompanha três usuários em seu território. O primeiro apresenta sofrimento psíquico leve relacionado à sobrecarga de trabalho, sem risco imediato, mantendo atividades de vida diária preservadas. O segundo faz uso prejudicial de álcool, com conflitos familiares, prejuízo laboral e baixa adesão ao acompanhamento. A terceira é uma adolescente em situação de crise, com agitação intensa, fala desorganizada e ameaça de autoagressão.

Considerando os níveis de atenção à saúde e a organização da Rede de Atenção Psicossocial no SUS, assinale a alternativa mais adequada.

- a) () O primeiro usuário pode ser acolhido e acompanhado inicialmente na Atenção Primária; o segundo pode demandar cuidado compartilhado com ponto especializado da Rede de Atenção Psicossocial, mantendo vínculo com a equipe de origem; e a adolescente deve ser avaliada imediatamente em serviço capaz de manejar crise e garantir proteção.
- b) () O primeiro usuário deve ser encaminhado para avaliação especializada antes do início de qualquer intervenção; o segundo deve ser acompanhado na Atenção Primária enquanto mantiver comparecimento regular; e a adolescente deve ser encaminhada para atendimento ambulatorial eletivo após cessar a agitação.
- c) () O primeiro usuário pode ser acompanhado na Atenção Primária desde que receba prescrição medicamentosa inicial; o segundo deve ser direcionado ao serviço especializado, encerrando o acompanhamento pela equipe de origem; e a adolescente deve ser encaminhada à escola para manejo comportamental inicial.
- d) () Os três usuários devem ser direcionados ao mesmo ponto da Rede de Atenção Psicossocial, pois a presença de sofrimento psíquico ou uso prejudicial de álcool indica necessidade de cuidado especializado antes da definição do plano terapêutico.

PRIMEIROS SOCORROS

QUESTÃO 22

Durante uma atividade esportiva universitária, um homem adulto apresenta colapso súbito. Ao avaliar a vítima, um estudante de Medicina confirma que ela está inconsciente, com respiração agônica e sem pulso central identificado com segurança em até 10 segundos. O serviço de emergência é acionado e um desfibrilador externo automático está sendo trazido ao local. Enquanto aguarda o equipamento, o estudante, treinado em suporte básico de vida e sem via aérea avançada disponível, inicia reanimação cardiopulmonar. Considerando a qualidade da reanimação cardiopulmonar no suporte básico de vida em adulto, assinale a alternativa mais adequada:

- a) () Realizar compressões torácicas na frequência de 100 a 120 por minuto, com profundidade aproximada de 5 a 6 cm, permitindo retorno completo do tórax, minimizando interrupções e alternando ciclos de 30 compressões para 2 ventilações, quando houver condições seguras para ventilar.
- b) () Realizar compressões torácicas na frequência de 60 a 80 por minuto, com profundidade máxima de 3 cm, alternando 15 compressões para 2 ventilações, para reduzir o risco de lesões torácicas.
- c) () Realizar compressões torácicas acima de 140 por minuto, com ventilações a cada 10 compressões, pois frequências mais altas aumentam proporcionalmente o débito cardíaco durante a parada.
- d) () Realizar compressões torácicas intercaladas com pausas prolongadas para reavaliação do pulso a cada minuto, mantendo 5 compressões para 1 ventilação até a chegada do desfibrilador.

QUESTÃO 23

Durante uma confraternização familiar, um lactente de 8 meses engasga após ingerir um pedaço de alimento. A criança apresenta dificuldade respiratória importante, não consegue chorar nem tossir de forma

efetiva, fica progressivamente cianótica, mas ainda está consciente. Um estudante de Medicina, treinado em primeiros socorros, aproxima-se para prestar atendimento.

Considerando as recomendações atuais para obstrução grave de vias aéreas por corpo estranho em bebês, qual conduta é mais adequada?

- a) () Iniciar imediatamente compressões abdominais, como na manobra de Heimlich, pois a técnica é recomendada para vítimas conscientes com obstrução grave, incluindo bebês, crianças e adultos.
- b) () Manter o lactente sentado no colo, oferecer pequena quantidade de água e estimular a tosse, evitando manobras físicas enquanto a criança permanecer consciente.
- c) () Posicionar o lactente em decúbito dorsal e iniciar imediatamente ciclos de 30 compressões torácicas para 2 ventilações, como na reanimação cardiopulmonar, independentemente do nível de consciência.
- d) () Apoiar o lactente em posição segura, com a cabeça mais baixa que o tronco, realizar 5 golpes nas costas, alternar com 5 compressões torácicas e repetir os ciclos até a desobstrução ou até que o bebê fique inconsciente, sem realizar compressões abdominais.

QUESTÃO 24

Durante uma aula prática, um estudante de 22 anos apresenta perda súbita da consciência, queda ao solo, enrijecimento corporal e movimentos convulsivos generalizados. Alguns colegas tentam segurá-lo para “parar a crise”, enquanto outro sugere colocar uma caneta entre os dentes para evitar mordedura da língua. Um estudante de Medicina presente no local decide intervir.

Considerando as condutas de primeiros socorros diante de uma crise convulsiva, assinale a alternativa mais adequada:

- a) () Conter firmemente os membros da vítima para reduzir os movimentos convulsivos, colocar um objeto macio entre os dentes e tentar administrar água ou medicamento pela boca assim que possível.
- b) () Proteger a vítima de ferimentos, afastando objetos perigosos ao redor, não restringir seus movimentos, não colocar nada em sua boca, observar a duração da crise e posicioná-la de lado quando possível, acionando ajuda se a crise for prolongada, repetida ou houver dificuldade respiratória, trauma ou não recuperação da consciência.
- c) () Iniciar imediatamente reanimação cardiopulmonar, pois a presença de perda de consciência durante a crise indica parada cardiorrespiratória até prova em contrário.
- d) () Levantar a vítima rapidamente após cessarem os movimentos convulsivos e estimulá-la a caminhar, pois a recuperação da consciência costuma ser imediata e o repouso prolongado pode atrasar a melhora.

PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA

QUESTÃO 25

A construção de um projeto de iniciação científica exige a delimitação clara do tema, formulação de um problema de pesquisa e alinhamento às linhas institucionais da Instituição de Ensino Superior (IES). Além disso, propostas inovadoras podem emergir de experiências acadêmicas e profissionais, como estudos de caso, ações extensionistas, estágios supervisionados, protocolos de ação e relatos clínicos raros, favorecendo a interdisciplinaridade, o empreendedorismo e o desenvolvimento regional. Considerando os princípios científicos envolvidos na elaboração de projetos de iniciação científica, assinale a alternativa correta:

- a) () A definição do tema de pesquisa pode ocorrer de forma ampla e genérica, sem necessidade de delimitação específica, desde que o pesquisador demonstre interesse pessoal pelo assunto.

- b) () Projetos de iniciação científica devem restringir-se exclusivamente a pesquisas laboratoriais experimentais, não sendo recomendada a utilização de experiências extensionistas, estudos de caso ou protocolos de ação como fontes para investigação científica.
- c) () A interdisciplinaridade em projetos de pesquisa compromete o rigor metodológico, sendo recomendada apenas em situações nas quais não exista possibilidade de investigação dentro de uma única área do conhecimento.
- d) () A formulação do problema de pesquisa deve estar articulada à delimitação do tema, às linhas de pesquisa institucionais e à possibilidade de geração de conhecimento, inovação ou impacto acadêmico, social e regional.