

-- EIXO ESPECÍFICO --**Questão 31**

Em uma investigação de homicídio, foi designado um técnico auxiliar para apoiar os peritos na cena do crime, cometido em um apartamento fechado, onde o corpo foi encontrado em decomposição inicial. Na chegada ao local, a prioridade imediata é garantir a preservação das evidências biológicas no corpo.

Nessa situação hipotética, deve-se inicialmente

- Ⓐ cobrir o corpo diretamente com barreiras plásticas, para evitar contaminação externa.
- Ⓑ documentar fotograficamente o corpo na posição em que foi encontrado, antes de realizar qualquer manipulação.
- Ⓒ aplicar desinfetante no ambiente, para reduzir odores e riscos biológicos.
- Ⓓ realizar a limpeza superficial do corpo, para facilitar o exame visual.

Questão 32

Em uma necropsia no IML, um técnico auxiliar atua na preparação de um corpo recuperado de uma enchente, com sinais de afogamento e possível presença de detritos orgânicos. Durante o procedimento, surge a necessidade de coletar amostras de tecidos para análise toxicológica.

Nessa situação hipotética, o passo operacional correto para auxiliar nessa coleta é

- Ⓐ armazenar as amostras em temperatura ambiente até o final da necropsia, para reduzir o tempo de realização da perícia.
- Ⓑ preparar *kits* estéreis com lâminas e frascos herméticos, bem como garantir a identificação imediata das amostras.
- Ⓒ realizar a coleta após a lavagem completa do corpo, para evitar contaminação das amostras.
- Ⓓ coletar as amostras diretamente, com pinças comuns, e armazená-las em recipientes plásticos devidamente identificados.

Questão 33

Em apoio a uma perícia médico-legal de acidente de trânsito fatal, o técnico auxiliar participa da remoção do corpo de dentro de um veículo danificado, para transporte ao instituto médico-legal (IML). O corpo exibe lesões externas visíveis e possível contaminação por fluidos automotivos (como óleo ou gasolina).

Nessa situação hipotética, o procedimento operacional padrão para garantir o manuseio seguro do corpo pelo técnico auxiliar e a preservação integral das evidências no corpo, conforme protocolos de biossegurança e perícia forense, consiste em

- Ⓐ retirar do veículo o corpo e posicioná-lo ao ar livre, permitindo secagem natural dos tecidos e resíduos, antes de prosseguir com o transporte.
- Ⓑ utilizar luvas de látex nitrílicas padrão e extrair o corpo diretamente para uma maca convencional.
- Ⓒ empregar prancha rígida de imobilização espinhal e, antes de qualquer contato direto com o corpo, paramentar-se com conjunto completo de equipamentos de proteção individual (EPI), incluídos macacão impermeável, máscara respiratória e óculos de proteção.
- Ⓓ realizar lavagem imediata do corpo com água e sabão neutro no local do acidente, para eliminar detritos e fluidos antes da remoção do corpo.

Questão 34

Um técnico auxiliar, em uma cena de afogamento em rio urbano, participa da recuperação e movimentação de um corpo já em fase enfisematosa após imersão prolongada, havendo risco de liberação de gases e fluidos. O transporte para o IML exige técnicas que minimizem riscos biológicos e ergonômicos à equipe e que, simultaneamente, preservem o corpo até a realização da perícia.

Nessa situação hipotética, o procedimento mais adequado de movimentação do corpo inclui

- Ⓐ colocar o corpo em contêiner plástico, selado imediatamente após a recuperação aquática.
- Ⓑ envolvê-lo em lonas impermeáveis, para conter fluidos durante o carregamento manual.
- Ⓒ realizar sua movimentação em dupla, segurando-o pelas axilas e pelos pés, para melhor distribuição de peso.
- Ⓓ utilizar macas com barreiras laterais, para drenagem controlada, estando a equipe paramentada com os EPI obrigatórios.

Questão 35

Durante apoio a uma perícia após morte suspeita em hospital, o técnico auxiliar coordena a movimentação de um corpo obeso com dispositivos médicos inseridos, para transferência ao IML via elevador. A técnica deve garantir estabilidade e preservação de tubos e cateteres como evidências.

Nesse caso hipotético, a abordagem operacional mais adequada para essa movimentação consiste em

- Ⓐ usar macas hidráulicas com capacidade reforçada, dispondo-se de uma equipe de, pelo menos, quatro auxiliares para movimentação do corpo com os dispositivos médicos preservados.
- Ⓑ realizar documentação fotográfica e remover os dispositivos no local, para reduzir o peso e facilitar o carregamento.
- Ⓒ posicionar o corpo de lado no elevador, para otimizar espaço e equilíbrio.
- Ⓓ empregar cintas de elevação sob os braços do corpo, para distribuição de peso durante a descida.

Questão 36

Em uma operação noturna de perícia criminal em floresta, um técnico auxiliar atua na movimentação de um corpo com suspeita de sepultamento clandestino. O corpo apresenta rigidez avançada e solo aderido. O terreno irregular exige técnicas que preservem evidências de sepultura para análise forense.

Considerando-se o método de transporte mais apropriado para essa condição, é correto afirmar que, no caso, é necessário

- Ⓐ envolver o corpo em plásticos, para protegê-lo contra arranhaduras *post mortem* durante o deslocamento.
- Ⓑ usar cordas para arrastar o corpo ao longo do caminho até o veículo de remoção.
- Ⓒ mobilizar o corpo verticalmente com alavancas, para superar obstáculos no terreno.
- Ⓓ empregar suportes portáteis com rodas *off-road* (apropriadas a terrenos irregulares) e fixação para manter a orientação do corpo.

Questão 37

Durante uma perícia em contexto de pandemia, o técnico auxiliar atua no armazenamento de um corpo com suspeita de infecção transmissível, recuperado de isolamento domiciliar, com fluidos corporais presentes. O armazenamento deve priorizar a biossegurança e a preservação para autópsia etiológica.

Nesse caso hipotético, o protocolo de armazenamento mais seguro e adequado para essa operação técnica consiste em

- Ⓐ armazenar o corpo em duplo envoltório plástico e introduzi-lo em câmara a 4 °C, para contenção da propagação viral.
- Ⓑ colocar o corpo em sacos *biohazard* (indicativos de risco biológico) à temperatura ambiente, para processamento rápido.
- Ⓒ manter o corpo em *freezer* industrial a -10 °C, para inativação imediata de patógenos.
- Ⓓ utilizar unidade de refrigeração isolada a 2 °C, com ventilação filtrada, sendo obrigatório o uso dos EPI pela equipe.

Questão 38

Em uma operação de perícia criminal após um desastre natural com múltiplas vítimas, o técnico auxiliar atua no armazenamento temporário de um corpo recuperado de escombros, com sinais iniciais de decomposição e possível contaminação por detritos orgânicos. O IML está sobrecarregado, logo é necessária a preservação das evidências biológicas até o transporte.

Nessa situação hipotética, o método de armazenamento mais apropriado para essa condição operacional é

- Ⓐ envolver o corpo em lonas absorventes e posicioná-lo em área sombreada externa.
- Ⓑ utilizar câmara refrigerada a até 4 °C, com identificação e monitoramento de umidade, para retardar putrefação.
- Ⓒ armazenar o corpo em contêineres de madeira vazados, com exposição ao ar ambiente, para permitir ventilação natural.
- Ⓓ colocar o corpo em sacos plásticos, selados em temperatura ambiente, para contenção de odores e preservação das amostras.

Questão 39

Durante pico de casos de homicídio em determinada localidade, um técnico auxiliar no IML organiza o uso de câmaras frias para múltiplos corpos em diferentes estágios de decomposição, incluindo um com rigidez avançada. Deve-se otimizar o espaço da câmara e preservar evidências para necropsias sequenciais.

Nessa situação hipotética, a câmara fria deve ser configurada

- Ⓐ à temperatura de 5 °C, com ventiladores internos, para uniformidade térmica geral.
- Ⓑ à temperatura de 0 °C, alocando-se os corpos em sacos plásticos e em empilhamento direto, para maximizar a capacidade.
- Ⓒ a uma temperatura entre 2 °C até 4 °C, com divisórias isoladas e sensores de temperatura por prateleira.
- Ⓓ à temperatura de 10 °C, com prateleiras abertas, para circulação de ar entre corpos.

Questão 40

Em uma operação de perícia criminal em escadaria urbana após queda fatal, o técnico auxiliar atua na colocação de um corpo com lesões espinhais visíveis em uma maca, para descida controlada até o veículo de remoção. O equipamento deve suportar o peso e preservar o alinhamento postural para análise de fraturas no IML.

Considerando a situação hipotética apresentada, assinale a opção que descreve o tipo de maca mais apropriado para essa movimentação operacional.

- Ⓐ maca inflável portátil para amortecimento suave durante a descida
- Ⓑ maca de lona reforçada com alças manuais para distribuição de esforço da equipe
- Ⓒ maca rígida com espuma ortopédica e fixadores laterais para suporte espinhal
- Ⓓ maca dobrável de alumínio leve para manobrabilidade em espaços restritos

Questão 41

Um corpo é admitido no instituto médico legal (IML) em estado avançado de decomposição, o que dificulta a sua identificação visual. O auxiliar de necropsia, sob supervisão, é responsável pela recepção do corpo e pela sua identificação.

Nessa situação, a conduta prioritária a ser realizada pelo auxiliar para garantir a correta identificação e o manejo inicial do corpo é

- Ⓐ descartar, para evitar contaminação, objetos pessoais que tenham sido transportados junto ao corpo e envolver o cadáver em lona plástica antes de qualquer registro.
- Ⓑ iniciar imediatamente a preparação para a necropsia, visando agilizar o processo, visto que a identificação nesse caso levaria muito tempo.
- Ⓒ conferir a documentação de entrada (guia de remoção/requisição), verificar e registrar quaisquer marcas ou objetos que possam auxiliar na identificação, e documentar fotograficamente o estado do corpo antes do acondicionamento adequado.
- Ⓓ registrar o corpo como “não identificado” e encaminhá-lo diretamente para a câmara fria, aguardando a chegada de familiares para reconhecimento.

Questão 42

Antes do início de uma necropsia, o item indispensável para garantir a assepsia e a segurança da equipe no ambiente de trabalho é a

- Ⓐ lanterna forense ultravioleta (UV).
- Ⓑ solução desinfetante de amplo espectro para superfícies.
- Ⓒ câmera fotográfica com tripé.
- Ⓓ balança para órgãos.

Questão 43

Suponha que, durante um exame necroscópico, o médico legista solicite ao auxiliar de necropsia que colete uma amostra de sangue para exames toxicológicos. Nesse caso, o procedimento mais adequado para a coleta dessa amostra pelo auxiliar de necropsia, com vistas a preservar sua integridade e a cadeia de custódia, é

- Ⓐ solicitar ao médico legista que ele mesmo realize a coleta, pois esta é uma tarefa exclusivamente médica.
- Ⓑ utilizar seringa e agulha estéreis para coletar o sangue diretamente de um vaso calibroso, transferindo-o para tubo adequado, identificando-o imediatamente.
- Ⓒ coletar o sangue com uma pipeta descartável e depositá-lo em um saco plástico hermético.
- Ⓓ coletar o sangue em um frasco genérico, rotulando-o apenas após a conclusão do exame.

Questão 44

A principal função do uso de solução de formaldeído (formol) a 10% tamponado na preservação de tecidos e órgãos coletados durante a necropsia é

- Ⓐ fixar as estruturas celulares, prevenindo a autólise e a putrefação dos tecidos e permitindo exames histopatológicos posteriores.
- Ⓑ acelerar o processo de decomposição, para facilitar o posterior descarte dos tecidos.
- Ⓒ manter a flexibilidade dos tecidos para futura reconstrução facial.
- Ⓓ eliminar completamente todos os microrganismos presentes na amostra.

Questão 45

Ao final de um dia de trabalho intenso no setor de necropsia, a equipe se prepara para a limpeza e a organização do ambiente. O auxiliar de necropsia percebe que há, sobre a bancada, instrumentos cirúrgicos metálicos sujos e materiais de consumo descartáveis previamente utilizados.

Na situação hipotética precedente, para lidar apropriadamente com esses materiais, visando à segurança e à eficiência da organização pós-trabalho, o auxiliar de necropsia deve

- Ⓐ deixar os materiais sobre a bancada para serem limpos e organizados pela equipe do turno seguinte.
- Ⓑ separar os instrumentos metálicos para pré-limpeza e encaminhamento à esterilização, e descartar os materiais descartáveis em lixo comum.
- Ⓒ descartar os materiais descartáveis em recipiente específico para resíduos biológicos infectantes e encaminhar os instrumentos metálicos para pré-limpeza e desinfecção.
- Ⓓ descartar todos os materiais juntos em um único saco de lixo, para agilizar o processo.

Questão 46

Um cadáver em avançado estado de decomposição chega ao IML, sem documentos de identificação. Há suspeita de que a identificação visual e papiloscópica sejam inviáveis. O auxiliar de necropsia é instruído a preparar a sala e os materiais para uma necropsia focada em métodos de identificação indireta.

Nessa situação hipotética, a preparação mais adequada que o auxiliar de necropsia deve garantir, antes do início do exame, para otimizar a coleta de materiais para identificação, é

- Ⓐ assegurar a disponibilidade de frascos estéreis e tubos adequados para a coleta de fluidos, além de recipientes apropriados para acondicionamento de ossos ou dentes para análise de DNA e odontologia legal.
- Ⓑ providenciar uma câmera de alta resolução para documentação fotográfica dos vestígios.
- Ⓒ isolar o corpo em um ambiente separado por 24 horas, para aguardar uma possível identificação visual por familiares.
- Ⓓ preparar os instrumentos de rotina, aguardando instruções específicas do médico legista durante o exame.

Questão 47

Assinale a opção em que é apresentada a classe de desinfetantes geralmente recomendada para a desinfecção de superfícies e equipamentos em sala de necropsia, especialmente em caso de alto risco de contaminação por agentes biológicos resistentes.

- Ⓐ esterilizantes químicos a frio (ex.: glutaraldeído em uso contínuo para superfícies)
- Ⓑ desinfetantes de nível intermediário a alto (ex.: compostos clorados, fenólicos)
- Ⓒ desinfetantes de baixo nível (ex.: sabão neutro)
- Ⓓ desinfetantes antissépticos para pele (ex.: clorexidina)

Questão 48

A principal limitação da refrigeração, em temperaturas entre 0 °C e 4 °C, como método de preservação de cadáveres e tecidos para exames periciais prolongados é o fato de que

- Ⓐ a refrigeração promove a proliferação de microrganismos anaeróbios, acelerando a decomposição.
- Ⓑ a refrigeração não impede completamente a ocorrência de processos autolíticos e putrefativos, apenas os retarda.
- Ⓒ a exposição prolongada ao frio causa endurecimento irreversível dos tecidos, inviabilizando a manipulação.
- Ⓓ a refrigeração impede a coleta de amostras para toxicologia após 24 horas.

Questão 49

Durante a necropsia de um indivíduo falecido por suspeita de envenenamento por cianeto, o auxiliar de necropsia é solicitado a auxiliar o médico legista na coleta de amostras de tecidos para toxicologia e, posteriormente, na descontaminação dos instrumentos e do ambiente.

Sabendo que a inalação de cianeto é extremamente perigosa e considerando a natureza volátil e tóxica do cianeto, a sequência de ações prioritárias e mais seguras que o auxiliar de necropsia deve adotar durante a coleta das amostras e, subsequentemente, na limpeza dos materiais e ambiente após o exame é

- Ⓐ utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) adequados (máscara com filtro, luvas duplas); coletar as amostras em frascos herméticos com vedação segura; e, para a limpeza, utilizar desinfetantes oxidantes (como hipoclorito diluído) em ambiente ventilado, descartando os resíduos quimicamente perigosos em recipiente específico.
- Ⓑ apenas utilizar luvas; coletar as amostras rapidamente em sacos plásticos; e, após o exame, submergir todos os instrumentos em álcool 70% por 10 minutos antes de descartar os resíduos em saco branco.
- Ⓒ solicitar que o médico legista realize toda a coleta e limpeza, pois a tarefa é de alta periculosidade e não compete ao auxiliar de necropsia.
- Ⓓ coletar as amostras em recipientes abertos para rápida evaporação do cianeto; lavar os instrumentos com água quente e sabão; e descartar resíduos no lixo comum.

Questão 50

De acordo com as normas de biossegurança e gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (RSS), assinale a opção que apresenta a correta classificação e o destino final adequado de uma amostra histopatológica fixada em formol a 10% e embalada em recipiente selado, após a análise pericial e a conclusão de que a amostra não será mais utilizada.

- Ⓐ A amostra deve ser classificada como resíduo do grupo D (resíduo comum), podendo ser descartada como lixo doméstico após a remoção do formaldeído.
- Ⓑ A amostra deve ser classificada como resíduo do grupo B (químico), exigindo tratamento específico para desativação do formaldeído antes do descarte em aterro sanitário licenciado.
- Ⓒ A amostra deve ser classificada como resíduo do grupo C (radioativo), necessitando de segregação e descarte em local específico para materiais nucleares.
- Ⓓ A amostra deve ser classificada como resíduo do grupo A (infectante), devendo ser incinerada ou submetida a tratamento por autoclave.

Questão 51

A biossegurança é um campo interdisciplinar que orienta práticas em ambientes de saúde, laboratoriais e forenses. Acerca de seus conceitos básicos, assinale a opção correta.

- Ⓐ A biossegurança busca eliminar totalmente os riscos ocupacionais, adotando preferencialmente medidas baseadas no uso de EPI.
- Ⓑ O princípio da precaução determina que medidas preventivas só sejam adotadas após comprovação científica do risco.
- Ⓒ O cumprimento das normas de biossegurança é responsabilidade individual exclusiva do trabalhador diretamente exposto ao risco.
- Ⓓ A avaliação de risco em biossegurança deve considerar agente, atividade, vias de exposição e condições do ambiente de trabalho.

Questão 52

Quanto aos processos de controle de riscos biológicos, assinale a opção correta.

- Ⓐ A esterilização reduz a carga microbiana a níveis seguros, sem eliminar totalmente os microrganismos.
- Ⓑ A desinfestação está relacionada ao controle de insetos e roedores, e não à eliminação direta de microrganismos.
- Ⓒ A descontaminação e a esterilização são processos conceitualmente equivalentes.
- Ⓓ A desinfecção elimina todas as formas de vida microbiana, inclusive esporos bacterianos.

Questão 53

No ambiente forense, diferentes riscos ocupacionais podem coexistir durante necropsias, exumações e análises laboratoriais. Assinale a opção correta a respeito desses riscos.

- Ⓐ Os riscos físicos, no ambiente forense, resumem-se à exposição ao frio em câmaras frigoríficas para armazenamento de cadáveres.
- Ⓑ O formol, amplamente utilizado em atividades forenses, representa risco químico com potencial de efeitos agudos e crônicos.
- Ⓒ Materiais perfurocortantes caracterizam risco físico, segundo a classificação adotada no Brasil.
- Ⓓ Riscos biológicos estão restritos a cadáveres recentes e não ocorrem na manipulação de remanescentes ósseos, sobretudo quando secos.

Questão 54

Considerando caso de acidente ocupacional com material biológico, assinale a opção correta.

- Ⓐ A avaliação do risco deve considerar o tipo de material, a via de exposição e a situação sorológica, quando conhecida.
- Ⓑ Devem-se aplicar soluções químicas antissépticas na área atingida, como álcool 70%, para reduzir o risco de infecção.
- Ⓒ A notificação do acidente somente é obrigatória se houver confirmação de infecção.
- Ⓓ O acompanhamento clínico será dispensável se comprovado que o trabalhador utilizava EPI no momento do acidente.

Questão 55

Em relação ao manuseio e ao descarte de materiais cortantes e perfurocortantes, assinale a opção correta.

- Ⓐ O risco associado a perfurocortantes restringe-se a lesões físicas.
- Ⓑ O reencape manual de agulhas é permitido, devendo ser realizado conforme técnica adequada e com uso de EPI.
- Ⓒ Os coletores de perfurocortantes podem ser reutilizados após desinfecção de alto nível.
- Ⓓ O descarte deve ocorrer imediatamente após o uso, em recipientes rígidos e resistentes à perfuração.

Questão 56

A respeito do gerenciamento e do descarte de resíduos em atividades forenses, assinale a opção correta.

- Ⓐ O acondicionamento adequado desses resíduos, conforme as normas vigentes, previne vazamentos, acidentes e contaminações.
- Ⓑ Por questões de segurança ambiental, todo resíduo infectante deve ser tratado obrigatoriamente no local de geração, não podendo ocorrer em unidades externas.
- Ⓒ O gerenciamento inadequado desses resíduos impacta apenas a etapa de disposição final, sem prejuízo das demais.
- Ⓓ A segregação dos resíduos pode ocorrer em local distinto daquele onde eles são gerados, sem violação das normas de segurança.

Questão 57

No que se refere à esfera ética e normativa das atividades de necropsia, assinale a opção correta.

- Ⓐ A divulgação de imagens necroscópicas é permitida desde que para fins científicos, bastando informar os motivos aos familiares da pessoa necropsiada, ressaltando-se a razoabilidade dos fins, o meio acadêmico de divulgação e a data de sua publicação.
- Ⓑ A dignidade do cadáver deve ser respeitada durante todo o procedimento necroscópico.
- Ⓒ O consentimento de familiar da pessoa cujo corpo será submetido à necropsia é dispensável em casos específicos, como, por exemplo, quando há interesse acadêmico.
- Ⓓ A necropsia médico-legal depende sempre de autorização de familiar da pessoa cujo corpo será submetido à necropsia.

Questão 58

Considerando o gerenciamento de riscos associados a materiais perfurocortantes, assinale a opção correta.

- Ⓐ O risco ocupacional encerra-se após o descarte do material em coletor apropriado, o que representa o fim do ciclo de biossegurança ambiental.
- Ⓑ O excesso de preenchimento do coletor de perfurocortantes, mesmo quando o descarte é realizado de forma tecnicamente correta, compromete a eficácia da medida de biossegurança.
- Ⓒ A exposição biológica decorrente do manuseio de materiais perfurocortantes é considerada risco secundário.
- Ⓓ A habilitação em nível de pós-graduação na área da saúde ou biossegurança, desde que devidamente comprovada, dispensa a necessidade de treinamento e protocolos institucionais voltados à segurança laboratorial e ao gerenciamento de riscos associados a materiais perfurocortantes.

Questão 59

No contexto das atividades forenses, a biossegurança orienta práticas que objetivam proteger o trabalhador, o ambiente e a coletividade. Em relação à biossegurança, julgue os seguintes itens.

- I A biossegurança aplica-se não apenas a ambientes laboratoriais, mas também a atividades externas, como locais de crime e exumações.
- II A biossegurança envolve medidas técnicas, administrativas e comportamentais, devendo ser incorporada de forma sistemática às rotinas de trabalho.
- III O uso de EPI é suficiente para garantir a biossegurança, independentemente das condições do ambiente e da organização do trabalho.

Assinale a opção correta.

- ☐ A Apenas o item I está certo.
- ☐ B Apenas o item III está certo.
- ☐ C Apenas os itens I e II estão certos.
- ☐ D Apenas os itens II e III estão certos.

Questão 60

Acerca dos limites éticos e legais da necropsia, assinale a opção correta.

- ☐ A A anonimização e a impossibilidade de reconhecimento da vítima são condições eticamente indispensáveis para a utilização de imagens necroscópicas, inclusive para fins didáticos ou acadêmicos.
- ☐ B A oposição formalmente manifestada da família à necropsia médico-legal, quando amparada em convicções religiosas e no princípio constitucional da liberdade religiosa, obsta a realização do exame, ainda que ele tenha sido solicitado por autoridade competente.
- ☐ C A atuação do técnico em necropsia limita-se à execução material dos procedimentos, não lhe cabendo responsabilidade ética sobre a forma como o exame é conduzido, já que a observância dos princípios éticos é atribuição exclusiva do perito médico-legista.
- ☐ D Em casos excepcionais, como crimes de impacto ou de grande comoção pública, a autorização judicial pode desatender momentaneamente as normas éticas na execução das atividades de necropsia, visando oferecer uma resposta rápida, concisa e eficaz à sociedade.

Espaço livre