

AVANÇASP



FUNDAÇÃO BENEFICENTE DE PEDREIRA –  
FUNBEPE

PROCESSO SELETIVO PARA  
EMPREGOS PERMANENTES  
01/2024

# TÉCNICO DE IMOBILIZAÇÃO ORTOPÉDICA

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

**SERÁ ELIMINADO** do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

**O dia em que os médicos aprenderam a lavar as mãos**

Na década de 1840, o húngaro Ignaz Semmelweis chefiava a maternidade do Hospital Geral de Viena, na Áustria. E algo o intrigava: as grávidas internadas na ala A contraíam mais infecções do que as que ficavam na ala B do hospital. Por quê? Ignaz percebeu que, na ala A, quem atendia as pacientes eram doutores e estudantes que passavam boa parte do dia no necrotério. Na ala B, por outro lado, quem cuidava das mulheres eram enfermeiras que não tinham contato com os cadáveres.

Semmelweis supôs que os médicos transmitiam as doenças dos mortos para as pacientes, mas não sabia explicar exatamente como isso acontecia. Por garantia, exigiu que os funcionários passassem a lavar as mãos durante o expediente. E as infecções logo diminuíram. [...] Semmelweis perdeu o emprego e nunca mais conseguiu se encaixar na área. Publicou suas descobertas em 1861 – e morreu quatro anos depois.

Ignaz Semmelweis foi um dos pioneiros da revolução sanitária que tomou forma na segunda metade do século XIX. Nessa época, o francês Louis Pasteur – que, junto com o alemão Robert Koch, foi um dos arquitetos da teoria dos germes – começou a disseminar a ideia de que existem microrganismos por todo canto e que eles são responsáveis por diversas doenças. Pasteur estudou como essas bactérias e fungos estragavam comida e desenvolveu o método que leva o seu nome: a pasteurização (um choque térmico que mata bactérias e aumenta a validade dos alimentos). [...]

Inspirado pelas ideias de Pasteur, o cirurgião inglês Joseph Lister começou a estudar infecções em fraturas ósseas. Lister dava aulas em Glasgow, na Escócia, e gastava horas mergulhado em microscópios [...]. Lister percebeu que fraturas expostas infeccionavam mais do que as que não rasgavam a pele. “A culpa deve estar em algo suspenso no ar”, pensou. O

médico, então, procurou por desinfetantes que pudessem ser aplicados em humanos. Em 1865, ele experimentou uma versão diluída do fenol, um químico usado para tratar esgotos, e a usou para higienizar mãos, equipamentos, feridas e curativos. Lister havia acabado de criar o primeiro antisséptico, que reduziu drasticamente as infecções pós-operatórias. O médico estabeleceu um rígido protocolo de higienização para cirurgias e desenvolveu também sabonetes e sprays desinfetantes.

Lister publicou suas descobertas em 1867. Nos anos 1880, a teoria dos germes já era amplamente aceita, e a assepsia tornou-se o padrão-ouro em procedimentos cirúrgicos. Lister virou cirurgião particular da Rainha Vitória, e seu nome serviu para batizar um enxaguante bucal lançado em 1895: o Listerine.

Semmelweis, Pasteur e Lister não são os únicos personagens desta história, claro. A revolução sanitária é também mérito dos profissionais de saúde que desafiaram o status quo e implementaram métodos mais higiênicos. [...] Em meados do século 19, a expectativa de vida mundial era de 30 anos, em média. Hoje, é de 72. Um salto que começou graças a sabonetes e antissépticos. Valeu, Merthiolate.

**Revista Superinteressante.** Disponível em <<https://super.abril.com.br/historia/o-dia-em-que-os-medicos-aprenderam-a-lavar-as-maos/>>

---

**QUESTÃO 01**

---

De acordo com a reportagem apresentada:

- (A) Joseph Lister deu continuidade nos estudos a respeito da pasteurização, que avançaram com o uso indispensável dos microscópios.
- (B) As descobertas de Ignaz Semmelweis demonstraram a eficácia dos microscópios, até então ignorados por outros médicos.
- (C) Os hábitos de higiene em hospitais eram mais comuns e praticados por médicos do que por enfermeiras.
- (D) Até a primeira metade do século XIX, os hábitos de higiene adotados na revolução sanitária não eram amplamente difundidos.
- (E) Os estudos de Joseph Lister demonstraram que ambientes cirúrgicos eram tão infectados quanto esgotos.

**QUESTÃO 02**

De acordo com o último parágrafo do texto, conclui-se que:

- (A) O aumento da expectativa de vida se deu principalmente ao desenvolvimento de antivirais, antibióticos e vermífugos.
- (B) A baixa expectativa de vida estava relacionada, ao menos em parte, às infecções adquiridas pela falta de higiene.
- (C) O *status quo* da época admitia hábitos de higiene refinados, que superavam a expectativa dos profissionais da área da saúde.
- (D) A revolução sanitária comprovou que a expectativa de vida está relacionada apenas aos hábitos de higiene da população.
- (E) A popularização dos antissépticos à base de fenol contribuiu para o aumento da expectativa de vida.

**QUESTÃO 03**

Analise o excerto a seguir e assinale a alternativa que apresenta uma reescritura correta, considerando-se o emprego da expressão “*por quê*”: “*E algo o intrigava: as grávidas internadas na ala A contraíam mais infecções do que as que ficavam na ala B do hospital. Por quê?*”

- (A) Por quê as grávidas internadas na ala A contraíam mais infecções do que as que ficavam na ala B do hospital? Era algo que o intrigava.
- (B) Algo que o intrigava era o porquê de as grávidas internadas na ala A contraírem mais infecções do que as que ficavam na ala B do hospital.
- (C) Algo que o intrigava era porque as grávidas internadas na ala A contraíam mais infecções do que as que ficavam na ala B do hospital.
- (D) O que o intrigava era por quê as grávidas internadas na ala A contraíam mais infecções do que as que ficavam na ala B do hospital.
- (E) Porquê as grávidas internadas na ala A contraíam mais infecções do que as que ficavam na ala B do hospital era o que o intrigava.

**QUESTÃO 04**

A razão para o emprego das vírgulas anteposta e posposta ao trecho — *um químico usado para tratar esgotos* —, no excerto “*Em 1865, ele experimentou uma versão diluída do fenol, um químico usado para tratar esgotos, e a usou para higienizar mãos, equipamentos, feridas e curativos.*”, é a mesma do emprego das vírgulas em:

- (A) Ela se ocupou de toda a parte prática do curso, e ele, das aulas teóricas.
- (B) Os garotos eram brincalhões, bagunceiros, irritantes, mas alegravam a vila.
- (C) Não vá embora hoje, meu bem, porque ainda tenho saudade.
- (D) As férias em Quebec, província francesa no Canadá, eram sempre longas e em família.
- (E) Magda, que estava chateada, isolou-se durante todo o dia.

**QUESTÃO 05**

Considere os verbos I. *começar* e II. *estudar*, que ocorrem no excerto “[...] *o cirurgião inglês Joseph Lister começou a estudar infecções em fraturas ósseas.*” Classifique-os segundo as propriedades gramaticais descritas a seguir e assinale a alternativa que corresponda correta e respectivamente às suas classificações.

- (1) regular
  - (2) irregular
  - (3) abundante
  - (4) não abundante
  - (5) defectivo
  - (6) não defectivo
- (A) I. (1), (4), (6); II. (1), (4), (6).
  - (B) I. (2), (4), (6); II. (2), (3), (6).
  - (C) I. (1), (3), (6); II. (1), (3), (6).
  - (D) I. (1), (4), (5); II. (1), (4), (5).
  - (E) I. (2), (3), (5); II. (2), (4), (5).

---

**QUESTÃO 06**

---

Analise o emprego do vocábulo *que* nos excertos a seguir, retirados do texto, e assinale a alternativa em que este vocábulo é utilizado como conjunção subordinativa integrante.

- (A) Ignaz Semmelweis foi um dos pioneiros da revolução sanitária que tomou forma na segunda metade do século XIX.
- (B) Lister percebeu que fraturas expostas infeccionavam mais do que as que não rasgavam a pele.
- (C) O médico, então, procurou por desinfetantes que pudessem ser aplicados em humanos.
- (D) Um salto que começou graças a sabonetes e antissépticos.
- (E) A revolução sanitária é também mérito dos profissionais de saúde que desafiaram o status quo e implementaram métodos mais higiênicos.

---

**QUESTÃO 07**

---

Analise os elementos em destaque em cada uma das sentenças dadas a seguir. Assinale a alternativa em que o elemento destacado é um pronome demonstrativo.

- (A) **O** pôr do Sol durante o outono é maravilhoso.
- (B) O rapaz, **que** se feriu para salvar a moça, está hospitalizado.
- (C) Pediu **que** todos os voluntários fossem de manhã ao local de trabalho.
- (D) O padrão de vida de agora não é mais **o** de antes.
- (E) **Tudo** isso só pode ter ocorrido por falta de responsabilidade.

---

**QUESTÃO 08**

---

Analise os verbos em destaque nas sentenças a seguir. Aquele que se apresenta de forma impessoal é:

- (A) **Houve** momentos em que pensei em desistir.
- (B) Os três garotos **estavam** correndo na quadra da escola.
- (C) **Proibiram** a entrada de animais neste lugar.
- (D) As provas **seriam** entregues hoje aos alunos.
- (E) Naquela época, **alugavam-se** casas a preço de banana.

---

**QUESTÃO 09**

---

Analise as palavras a seguir quanto aos seus elementos mórficos. Dentre as palavras dadas, aquela que configura um caso de hibridismo é:

- (A) decímetro.
- (B) arqueologia.
- (C) escola.
- (D) circense.
- (E) hemograma.

---

**QUESTÃO 10**

---

Analise as sentenças a seguir quanto à colocação pronominal:

- I. Ainda que seja difícil, ele contentar-se-á com a situação.
- II. Espera-se que tudo esteja resolvido até o casamento.
- III. Depois, os rapazes ajudaram-na a chegar até sua casa.
- IV. Corri para socorrê-lo.

Considerando-se a norma-padrão gramatical, o pronome oblíquo átono poderia ocorrer também em próclise apenas em:

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

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Dois irmãos, André e Bruno, resolvem fazer uma competição de futebol de botão entre eles. Eles jogarão 50 partidas ao longo de alguns meses. Ambos os irmãos começam a primeira partida com zero pontos. Em cada partida o irmão vencedor acumula 3 pontos e o outro perde 2 pontos. No caso de empate, ambos ganham 1 ponto. Sabe-se que André ganhou 30% das partidas e empatou 20% das partidas. Nesta situação, no final da competição, qual será a pontuação de Bruno?

- (A) 55.
- (B) 30.
- (C) 25.
- (D) 45.
- (E) 5.

**QUESTÃO 12**

Um carro híbrido funciona tanto com gasolina quanto com bateria elétrica. Suponha que quando está utilizando a bateria, o consumo do carro é tal que ele percorre 100 km com 20 kWh de energia. Já quando o carro está utilizando gasolina, ele percorre 12 km com 1 litro de gasolina. Quantos quilômetros no total um carro poderá percorrer (utilizando-se uma forma de energia e depois a outra) sabendo-se que ele tem um tanque de gasolina de 50 litros e uma bateria com uma capacidade de armazenamento total de 45 kWh?

- (A) 875.
- (B) 825.
- (C) 975.
- (D) 1025.
- (E) 675.

**QUESTÃO 13**

Numa determinada empresa, o funcionário Alan trabalha presencialmente de segunda à sexta-feira. O funcionário Beto trabalha presencialmente em dias alternados (podendo ser também nos finais de semana). E o funcionário Carlos trabalha presencialmente a cada dois dias (isto é; vai um dia, e passa dois dias sem ir), também podendo ir aos finais de semana. Sabendo-se que numa sexta-feira os três funcionários foram simultaneamente de forma presencial, quantos dias se passarão até que eles se encontrem pela primeira vez simultaneamente numa segunda-feira?

- (A) 48.
- (B) 96.
- (C) 72.
- (D) 36.
- (E) 24.

**QUESTÃO 14**

Observe as seguintes afirmativas:

- I – Todo triângulo retângulo tem dois ângulos que são ambos menores que  $90^\circ$ .
- II – Num triângulo equilátero, todos os ângulos são retos, iguais a  $90^\circ$ .
- III – Num triângulo isóscele, um dos ângulos obrigatoriamente é maior que  $90^\circ$ .

Estão corretas:

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


**QUESTÃO 15**

Uma pessoa recebeu uma herança e usará metade do valor para investir numa aplicação a juro simples de 2% ao mês. Em quantos meses o montante resultante da aplicação será igual ao dobro do valor da herança recebida?

- (A) 175 meses.
- (B) 200 meses.
- (C) 150 meses.
- (D) 75 meses.
- (E) 125 meses.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA****QUESTÃO 16**

Analise a imagem a seguir, presente no menu de configurações de Data e Hora do Sistema Operacional Windows e assinale a alternativa que faz referência a sua utilidade:



(UTC-03:00) Brasília

Fonte: 1 Configurações Data e Hora S.O Windows

- (A) Definir local de acesso à Internet.
- (B) Definir Fuso horário do computador.
- (C) Definir o país para o Windows oferecer conteúdo local.
- (D) Definir o idioma utilizado pelo usuário.
- (E) Definir o idioma de vozes do computador.

**QUESTÃO 17**

Com relação aos comandos de teclado disponíveis no Sistema Operacional Windows, as teclas de atalho **Ctrl + C** são reconhecidas por facilitar qual das ações a seguir:

- (A) Excluir.
- (B) Recortar.
- (C) Copiar.
- (D) Reorganizar.
- (E) Compactar.

**QUESTÃO 18**

O Microsoft Word 2016 é uma plataforma que permite colaboração em tempo real, possibilitando que vários usuários trabalhem simultaneamente no mesmo documento.

O ícone “Mostrar Comentários” do documento aberto está presente em qual das guias do programa:

- (A) Revisão.
- (B) Atualizações.
- (C) Compartilhamento.
- (D) Redatores.
- (E) Substituições.

**QUESTÃO 19**

Considerando os atalhos de teclado disponíveis no Microsoft Word 2016, qual será o resultado obtido ao selecionar um trecho do texto com o mouse e acionar o comando **Ctrl + I**.

- (A) Copiará o texto.
- (B) Recortará o texto.
- (C) Aplicará formatação negrito ao texto.
- (D) Aplicará formatação sublinhado ao texto.
- (E) Aplicará formatação itálico ao texto.

**QUESTÃO 20**

Respeitando os principais conceitos ligados a Internet, analise as alternativas a seguir e assinale a opção que descreve a sigla de um serviço que possibilita da transferência de arquivos entre computadores:

- (A) TXT.
- (B) ARQ.
- (C) FTP.
- (D) JAR.
- (E) JPG.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Um paciente chega ao pronto-socorro com suspeita de fratura de tíbia e fíbula após um acidente esportivo. O médico solicita a confecção de uma tala para imobilização temporária do membro inferior, visando o alívio da dor e prevenção de maiores danos. Considerando a necessidade de uma imobilização rápida, eficaz e que permita acomodar o edema, qual o tipo de tala mais indicado para esse caso?

- (A) Tala gessada suropodálica.
- (B) Tala de Braun.
- (C) Tala de Robert Jones.
- (D) Tala de Sam Splint.
- (E) Tala de Zimmer.

**QUESTÃO 22**

Durante uma trilha, um excursionista sofre uma queda e apresenta suspeita de fratura no antebraço. O guia de turismo, que possui conhecimento em primeiros socorros, decide imobilizar o membro afetado utilizando uma tala moldável e leve, presente no kit de emergência. Qual o tipo de tala mais adequado para essa situação, considerando a necessidade de improvisação e a facilidade de transporte?

- (A) Tala gessada.
- (B) Tala de alumínio.
- (C) Tala de madeira.
- (D) Tala de Robert Jones.
- (E) Tala de Sam Splint.

**QUESTÃO 23**

Durante a aplicação de gesso circular em um paciente com fratura diafisária de tíbia, é essencial seguir técnicas corretas para evitar complicações. Um técnico de imobilização ortopédica deve garantir que o gesso seja bem moldado e ajustado para proporcionar a imobilização adequada enquanto evita o risco de síndrome compartimental. Indique qual das opções a seguir representa a melhor prática na aplicação do gesso circular para garantir a segurança e eficácia do tratamento.

- (A) Aplicar o gesso de forma apertada para garantir que a fratura fique bem imobilizada, evitando qualquer movimento.
- (B) Utilizar uma camada espessa de acolchoamento sob o gesso para evitar pressão direta sobre a pele e melhorar o conforto do paciente.
- (C) Deixar o gesso levemente frouxo para permitir o inchaço natural da área afetada sem comprometer a circulação.
- (D) Aplicar o gesso em camadas finas e rígidas, sem espaço para inchaço, para garantir uma imobilização mais firme.
- (E) Posicionar a articulação em ligeira flexão ao aplicar o gesso para facilitar a movimentação do paciente durante o uso.

**QUESTÃO 24**

Um paciente é admitido no setor de ortopedia com diagnóstico de fratura de úmero. O médico prescreve a aplicação de uma tala de Braun para imobilização do membro superior. Ao preparar os materiais para a confecção da tala, o técnico de imobilização ortopédica deve selecionar:

- (A) Atadura gessada, algodão ortopédico e água morna.
- (B) Atadura de crepom, malha tubular e bolsa de gelo.
- (C) Faixa de crepe, espuma ortopédica e tesoura.
- (D) Algodão ortopédico, atadura gessada e tala metálica.
- (E) Malha tubular, atadura elástica e compressa fria.

**QUESTÃO 25**

Um paciente com fratura distal de fíbula foi indicado para tratamento com bota gessada. O técnico de imobilização ortopédica deve seguir protocolos específicos para garantir a imobilização adequada e o conforto do paciente. Indique qual das opções a seguir representa a técnica correta na aplicação da bota gessada.

- (A) Aplicar o gesso diretamente sobre a pele para assegurar uma imobilização mais firme e evitar deslocamento.
- (B) Moldar a bota gessada com o pé do paciente em posição neutra, formando um ângulo de 90 graus entre o pé e a perna.
- (C) Envolver a área lesionada com várias camadas de gaze antes de aplicar o gesso para garantir maior rigidez e estabilidade.
- (D) Colocar uma almofada rígida na planta do pé para fornecer suporte adicional e evitar a movimentação durante a cura.
- (E) Deixar o calcanhar exposto durante a aplicação para facilitar a inspeção da pele e prevenir complicações.

**QUESTÃO 26**

Um paciente com fratura de fêmur foi indicado para a aplicação de aparelho gessado em espiga. O técnico de imobilização ortopédica deve seguir técnicas específicas para garantir a imobilização adequada e o conforto do paciente. Indique qual das opções a seguir representa a técnica correta na aplicação do aparelho gessado em espiga.

- (A) Posicionar o membro inferior em extensão completa, aplicando o gesso de forma a permitir algum movimento no quadril para o conforto do paciente.
- (B) Utilizar duas barras de apoio laterais no gesso para garantir a estabilidade do membro e evitar qualquer movimento.
- (C) Moldar o gesso com o quadril e joelho em flexão de 90 graus, garantindo que o pé fique livre para evitar pressão sobre o calcanhar.
- (D) Aplicar o gesso do quadril até os dedos dos pés, mantendo o joelho em extensão e o quadril em leve abdução.
- (E) Envolver a área fraturada com várias camadas de acolchoamento antes de aplicar o gesso, para maior conforto e prevenção de úlceras de pressão.

**QUESTÃO 27**

Um paciente com fratura de clavícula foi indicado para tratamento com aparelho gessado de braço em Velpeau. O técnico de imobilização ortopédica deve seguir protocolos específicos para garantir a imobilização adequada e o conforto do paciente. Indique qual das opções a seguir representa a técnica correta na aplicação do aparelho gessado de braço em Velpeau.

- (A) Moldar o gesso com o braço em posição de adução e o cotovelo a 90 graus, fixando o antebraço ao tórax.
- (B) Aplicar o gesso com o braço do paciente em abdução de 90 graus para evitar qualquer movimento do ombro.
- (C) Envolver o braço com várias camadas de gaze antes de aplicar o gesso para garantir maior rigidez e estabilidade.
- (D) Manter a mão do paciente livre e fora do gesso para permitir movimentação dos dedos e evitar rigidez.
- (E) Aplicar o gesso com o braço em extensão completa e o antebraço levemente afastado do tórax.

**QUESTÃO 28**

Um paciente com diagnóstico de pé equino necessita de um aparelho gessado para correção da deformidade. Ao preparar os materiais para a confecção do aparelho, o técnico de imobilização ortopédica deve ter em mãos:

- (A) Atadura gessada, algodão ortopédico e calha para pé equino.
- (B) Atadura elástica, fita adesiva e palmilha ortopédica.
- (C) Malha tubular, atadura de crepom e placa de gel.
- (D) Esparadrapo, gaze e bota imobilizadora.
- (E) Tala metálica, atadura gessada e faixa de crepe.



**QUESTÃO 29**

Um paciente com lesão ligamentar no joelho necessita de um aparelho gessado com talonete para auxiliar na deambulação. Durante a aplicação do aparelho, o técnico de imobilização ortopédica deve garantir que:

- (A) O paciente utilize muletas canadenses para evitar a descarga de peso no membro imobilizado.
- (B) O joelho esteja imobilizado em extensão completa, evitando a flexão durante a marcha.
- (C) A sola do pé esteja completamente livre para permitir a flexão plantar e facilitar o caminhar.
- (D) O gesso seja moldado de forma a permitir a flexão do joelho em até 90 graus durante a marcha.
- (E) O talonete esteja posicionado na região do calcanhar, permitindo o apoio total do pé no solo.

**QUESTÃO 30**

Um paciente com entorse grave de tornozelo foi indicado para o uso de uma órtese de tornozelo e pé. O técnico de imobilização ortopédica deve seguir técnicas corretas para garantir a estabilidade e a recuperação adequada da articulação. Indique qual das opções a seguir representa a técnica correta na aplicação da órtese de tornozelo e pé.

- (A) Deixar a órtese levemente solta para permitir algum movimento do tornozelo e evitar rigidez.
- (B) Aplicar a órtese com o tornozelo em leve dorsiflexão para garantir maior estabilidade durante a marcha.
- (C) Ajustar a órtese com o tornozelo em posição neutra, formando um ângulo de 90 graus entre o pé e a perna.
- (D) Envolver a área lesionada com várias camadas de acolchoamento antes de colocar a órtese para melhorar o conforto do paciente.
- (E) Posicionar o tornozelo em leve eversão ao aplicar a órtese para evitar rotação interna do pé.

**QUESTÃO 31**

Um paciente submetido à amputação de mão foi indicado para o uso de uma prótese de mão e dedos. O técnico de imobilização ortopédica deve garantir que a prótese seja bem ajustada para proporcionar funcionalidade e conforto. Indique qual das opções a seguir representa a técnica correta na aplicação da prótese de mão e dedos.

- (A) Moldar a prótese de forma a permitir um movimento limitado dos dedos restantes para evitar rigidez.
- (B) Ajustar a prótese para que ela se encaixe firmemente no coto, permitindo movimentos naturais do braço.
- (C) Utilizar uma luva de silicone sobre a prótese para melhorar a aderência e o conforto durante o uso.
- (D) Deixar a prótese levemente solta para permitir a circulação de ar e evitar irritações na pele.
- (E) Posicionar a prótese com os dedos em ligeira flexão para imitar a posição de repouso natural da mão.

**QUESTÃO 32**

Ao avaliar um paciente com suspeita de fratura na região do ombro, médico identifica uma deformidade óssea na região posterior da escápula. Indique qual acidente ósseo da escápula é mais provável de estar envolvido nessa fratura:

- (A) Processo coracoide.
- (B) Acrômio.
- (C) Espinha da escápula.
- (D) Cavidade glenoide.
- (E) Ângulo inferior da escápula.

**QUESTÃO 33**

NÃO faz parte do grupo muscular do quadríceps:

- (A) Reto femoral.
- (B) Vasto medial.
- (C) Vasto lateral.
- (D) Vasto intermédio.
- (E) Grácil.

**QUESTÃO 34**

Um paciente idoso foi admitido na emergência após uma queda, apresentando dor intensa no quadril e incapacidade de deambular. A avaliação clínica e os exames de imagem confirmaram um trauma de quadril. O técnico de imobilização ortopédica deve estar ciente da fisiopatologia desse tipo de lesão para proporcionar o cuidado adequado. Indique qual das opções a seguir descreve corretamente a fisiopatologia do trauma de quadril.

- (A) A lesão ocorre predominantemente devido à ruptura dos ligamentos que estabilizam a articulação do quadril, resultando em deslocamento articular.
- (B) O trauma de quadril frequentemente envolve fraturas na região proximal do fêmur, afetando a vascularização e podendo levar à necrose avascular da cabeça femoral.
- (C) A fratura de quadril geralmente resulta em lesão direta dos músculos glúteos, causando incapacidade de extensão do quadril.
- (D) O trauma de quadril afeta principalmente a sínfise púbica, resultando em instabilidade pélvica e dor irradiada para a região inguinal.
- (E) As fraturas do quadril ocorrem devido a lesões na cápsula articular, causando derrame articular significativo e limitação da mobilidade.

**QUESTÃO 35**

Um paciente apresenta uma fratura confirmada por radiografia após um acidente de trânsito. O técnico de imobilização ortopédica deve ser capaz de identificar corretamente o tipo de fratura para proporcionar o tratamento adequado. Indique qual das opções a seguir descreve corretamente um tipo de fratura.

- (A) Fratura Cominutiva: Ocorre quando o osso quebra em duas partes, resultando em uma linha de fratura única e clara.
- (B) Fratura Transversa: Caracteriza-se pela fragmentação do osso em vários pedaços pequenos.
- (C) Fratura Espiral: Resulta de uma torção, criando uma linha de fratura que segue um padrão helicoidal ao longo do osso.
- (D) Fratura Impactada: Ocorre quando o osso é exposto ao meio ambiente através de uma ferida, resultando em uma fratura aberta.
- (E) Fratura Composta: Caracteriza-se pela fratura do osso em uma linha oblíqua, com ângulo em relação ao eixo longitudinal.

**QUESTÃO 36**

Um paciente com hérnia de disco cervical necessita de tração esquelética para alívio da dor e descompressão das raízes nervosas. Ao preparar o paciente para o procedimento, o técnico de imobilização ortopédica deve:

- (A) Posicionar o paciente em decúbito ventral, com a cabeça apoiada em um travesseiro macio.
- (B) Aplicar um colar cervical rígido para garantir a estabilidade da coluna cervical durante a tração.
- (C) Fixar os pinos de tração no crânio do paciente, utilizando técnica asséptica e anestesia local.
- (D) Ajustar o peso da tração de acordo com a tolerância do paciente, iniciando com cargas elevadas.
- (E) Monitorar a pressão arterial e a frequência cardíaca do paciente a cada duas horas durante a tração.

**QUESTÃO 37**

Um paciente com lombalgia crônica será submetido à tração cutânea intermitente como parte do tratamento fisioterapêutico. É um cuidado importante durante a aplicação da tração cutânea:

- (A) Aplicar a força de tração de forma contínua e constante, evitando interrupções durante a sessão.
- (B) Utilizar pesos elevados para garantir a efetividade da tração, mesmo que causem desconforto ao paciente.
- (C) Posicionar o paciente em decúbito ventral, com os joelhos flexionados e os pés apoiados em um suporte.
- (D) Monitorar a pele do paciente em busca de sinais de irritação ou lesão causados pela tração.
- (E) Realizar a tração cutânea por um período mínimo de 30 minutos, independentemente da resposta do paciente.

**QUESTÃO 38**

Um paciente foi submetido à aplicação de gesso para imobilização de uma fratura de rádio distal. Após alguns dias, ele retorna à clínica queixando-se de dor intensa, inchaço e formigamento nos dedos. O técnico de imobilização ortopédica deve estar atento às complicações que podem surgir com a imobilização. Indique qual das opções a seguir representa corretamente uma complicação potencial do uso de gesso.

- (A) Síndrome de Desfiladeiro Torácico: Compressão dos vasos sanguíneos e nervos entre a clavícula e a primeira costela.
- (B) Trombose Venosa Profunda: Formação de coágulos sanguíneos nas veias profundas, principalmente nas pernas.
- (C) Osteomielite: Infecção do osso que pode ocorrer devido à exposição do osso ao meio ambiente através de uma fratura aberta.
- (D) Síndrome de Desuso: Atrofia muscular decorrente da falta de movimento durante o período de imobilização.
- (E) Síndrome Compartimental: Aumento da pressão no espaço osteofascial fechado, comprometendo a circulação e a função dos tecidos.

**QUESTÃO 39**

O armazenamento correto do gesso sintético é crucial para garantir sua eficácia na aplicação. O técnico de imobilização ortopédica deve conhecer os procedimentos adequados para armazenar o gesso sintético. Indique qual das opções a seguir descreve corretamente a prática de armazenamento do gesso sintético.

- (A) Armazenar o gesso em ambiente úmido para evitar que endureça antes da aplicação.
- (B) Manter o gesso em local arejado e bem iluminado para evitar a proliferação de fungos.
- (C) Armazenar o gesso em temperatura controlada e baixa umidade para preservar suas propriedades.
- (D) Colocar o gesso em recipientes hermeticamente fechados para evitar contaminação por poeira.
- (E) Manter o gesso próximo a fontes de calor para facilitar o seu manuseio durante a aplicação.

**QUESTÃO 40**

O técnico de imobilização ortopédica deve estar familiarizado com as terminologias específicas da área para comunicar-se efetivamente com a equipe médica. Indique qual das opções a seguir descreve corretamente o termo "luxação."

- (A) Quando o osso quebra completamente em duas ou mais partes.
- (B) Lesão causada por impacto, resultando em hematoma, mas sem fratura óssea.
- (C) Lesão de ligamentos causada por uma torção ou estiramento excessivo.
- (D) Deslocamento completo de um osso de sua posição normal na articulação.
- (E) Pequena rachadura no osso, geralmente sem deslocamento significativo.

