

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Um paciente com trinta anos de idade submeteu-se a um exame com imagens corporais em diversos planos e, entre as imagens obtidas, há uma que representa o corpo em metades direita e esquerda. Esse plano é considerado anatômico

- A superior.
- B cranial.
- C frontal.
- D transversal.
- E mediano.

Texto para as questões 32 e 33

Um homem com trinta e cinco anos de idade, vítima de acidente automobilístico, foi encaminhado ao serviço de emergência ortopédica por motivo de fratura em 1/3 central da tíbia.

QUESTÃO 32

Nesse caso, a região do osso fraturado é denominada anatomicamente como

- A diáfise.
- B centráfise.
- C meiáfise.
- D epífise.
- E metáfise.

QUESTÃO 33

O osso fraturado, em questão, é classificado como

- A irregular.
- B pneumático.
- C laminar.
- D longo.
- E curto.

QUESTÃO 34

Para avaliação da força contrátil máxima, o músculo deve estar, inicialmente em

- A rotação.
- B encurtamento máximo.
- C alongamento máximo.
- D distorção.
- E comprimento de repouso.

QUESTÃO 35

Um jovem com dezenove anos de idade procurou um hospital com queixa de dor no 1/3 médio da região posterior da coxa direita e foi diagnosticado com estiramento muscular.

Nesse caso, um dos possíveis músculos acometidos é o

- A reto femoral.
- B tibial posterior.
- C semitendíneo.
- D gastrocnêmio.
- E sartório.

Texto para as questões 36 e 37

Um senhor com setenta e cinco anos de idade, tabagista e etilista, procurou um hospital com queixa de dor na região da virilha direita, que piorou com a deambulação, após episódio de queda da própria altura, havia trinta dias. Foi diagnosticado com fratura do colo femoral e osteonecrose da cabeça femoral.

QUESTÃO 36

A área fraturada, em questão, possui predomínio de osso do tipo

- A condilar.
- B trabecular.
- C diafisário.
- D epicondilar.
- E cortical.

QUESTÃO 37

Nesse caso, o que gerou a osteonecrose da cabeça femoral, após fratura, foi

- A a formação reduzida da matriz óssea.
- B o aumento da reabsorção óssea.
- C a redução da reabsorção óssea.
- D a formação aumentada da matriz óssea.
- E a ausência de suprimento sanguíneo.

QUESTÃO 38

A consolidação das fraturas no recém-nascido é notavelmente rápida e se torna, progressivamente, menos rápida a cada ano da infância. Esse fenômeno está relacionado à diminuição, ao longo da infância, da atividade osteogênica do

- A miócito e citóstio.
- B perióstio e endóstio.
- C epióstio e calóstio.
- D condrósteo e astrócito.
- E osteófito e caróstio.

QUESTÃO 39

No setor de exames radiológicos de um pronto-socorro ortopédico, um paciente com trinta e cinco anos de idade recebeu o seguinte laudo do exame: “Completa perda de contato entre as superfícies articulares do fêmur e da tíbia, com rotura da cápsula articular e completa lesão dos ligamentos intra-articulares”.

Nesse caso, a lesão do paciente é do tipo

- A fratura-luxação.
- B fratura.
- C concussão.
- D luxação.
- E subluxação.

Texto para as questões de 40 a 42

Um jovem com vinte anos de idade procurou o hospital com queixa de dor intensa no ombro esquerdo, que piorou durante a contração dos músculos do ombro, havia três dias. Na história clínica, o paciente relatou ter sofrido acidente de bicicleta, com queda sobre o ombro esquerdo, e sensação de saída da articulação do lugar. Para confirmar a hipótese diagnóstica de luxação do ombro, o ortopedista solicitou ao paciente que, em pé, inicialmente com o braço ao longo do corpo, tentasse levantá-lo para o lado, afastando-o do corpo no plano coronal, com o cotovelo esticado.

QUESTÃO 40

No caso clínico em questão, a principal articulação acometida foi

- A temporomandibular.
- B escapulotorácica.
- C radioumeral.
- D esternoclavicular.
- E glenoumeral.

QUESTÃO 41

O movimento da articulação do ombro, solicitado a esse paciente, é o de

- A rotação.
- B adução.
- C abdução.
- D flexão.
- E extensão.

QUESTÃO 42

Para a realização do movimento solicitado ao paciente, o músculo deltoide produziu contração do tipo

- A isotônica excêntrica.
- B isotônica concêntrica.
- C pliométrica.
- D isométrica.
- E isocinética.

QUESTÃO 43

Na marcha humana há um padrão básico caracterizado pelo deslocamento rítmico das partes do corpo que mantém o indivíduo em constante progresso para frente. Sob o ponto de vista das características espaciais, os movimentos dos membros inferiores, durante a marcha, são classificados como movimentos

- A lentos.
- B uniformes.
- C de translação.
- D variados.
- E de rotação.

QUESTÃO 44

No terceiro estágio de abdução do ombro, de aproximadamente 120° a 180°, o movimento da articulação do ombro nessa amplitude somente é possível por estar associado ao movimento de

- A extensão do tronco.
- B flexão do tronco.
- C rotação do tronco.
- D inclinação do tronco.
- E imbricação do tronco.

Texto para as questões 45 e 46

Uma paciente com trinta e cinco anos de idade, em atendimento no pronto-socorro, relata cansaço e desconforto torácico na região precordial. No exame físico, apresenta frequências cardíaca e respiratória de, respectivamente, 140 batimentos por minuto e 28 incursões respiratórias por minuto.

QUESTÃO 45

Com base na frequência cardíaca da paciente, é correto afirmar que ela apresenta

- A hipocardia.
- B normocardia.
- C taquicardia.
- D bradicardia.
- E hipercardia.

QUESTÃO 46

Com base na frequência respiratória da paciente, é correto afirmar que ela apresenta

- A hiperpneia.
- B hipopneia.
- C normopneia.
- D taquipneia.
- E bradipneia.

QUESTÃO 47

Um técnico em imobilização ortopédica foi chamado no ambulatório do setor de ortopedia de um hospital, para auxiliar na confecção de um aparelho gessado no antebraço de uma senhora. Previamente à realização do procedimento, o técnico percebeu que havia resíduos de gesso em suas mãos, decorrentes de procedimentos anteriores.

Nessa situação, a higienização das mãos deve ser realizada com

- A iodo.
- B povidine.
- C lenço umedecido.
- D água e sabão.
- E álcool.

QUESTÃO 48

Um homem de aproximadamente sessenta anos de idade desmaia e fica desacordado no chão.

A conduta inicial, dentre os procedimentos para a manutenção da vida, deve ser a

- A** realização de compressões abdominais.
- B** abertura das vias aéreas.
- C** realização de compressões torácicas.
- D** respiração boca a boca.
- E** verificação do pulso carotídeo.

QUESTÃO 49

Nos estudos de patologia geral, as lesões presentes nas diferentes doenças recebem uma nomenclatura adequada ao tecido acometido. Nesse sentido, as modificações ocorridas na substância fundamental amorfa, nas fibras elásticas, colágenas e reticulares são denominadas

- A** alterações do interstício.
- B** alterações da circulação.
- C** alterações da inervação.
- D** lesões celulares letais.
- E** lesões celulares não letais.

QUESTÃO 50

Um alpinista, no Pico da Bandeira, em uma altitude de 2890 metros e temperatura ambiente de 10° C às 11h 30min da manhã, desequilibra-se e cai com o antebraço esquerdo sobre uma pedra, o que ocasiona um acentuado desvio angular, característico de uma fratura.

De acordo com a etiopatogênese, o agente físico causador da lesão foi a

- A** radiação.
- B** pressão atmosférica.
- C** temperatura.
- D** luz solar.
- E** força mecânica.

QUESTÃO 51

Nos estudos de patologia geral existe um fenômeno muito frequente, tanto em estados fisiológicos quanto em patológicos, em que a célula é estimulada a acionar mecanismos que culminam com sua morte, processo conhecido também como morte celular programada. Esse fenômeno é denominado

- A** necrose.
- B** apoptose.
- C** celulose.
- D** esteatose.
- E** lipidose.

QUESTÃO 52

Em um hospital, o técnico em imobilização ortopédica é chamado para auxiliar na definição dos equipamentos de proteção coletiva que comporão a ala de procedimentos ortopédicos.

Nessa situação, compõem equipamentos de proteção coletiva

- A** as máscaras.
- B** as luvas de borracha.
- C** os protetores faciais.
- D** os extintores de incêndio.
- E** os óculos de proteção.

QUESTÃO 53

Um técnico em imobilização ortopédica vai até o almoxarifado central do hospital buscar uma grande caixa de atadura gessada. Para uma movimentação ergonômica e segura dessa caixa ao longo do hospital, o técnico deverá

- A** repartir a carga nos dois braços.
- B** levantar a carga com as costas curvadas.
- C** colocar a carga sobre a cabeça.
- D** colocar a carga em um dos braços.
- E** manter a carga afastada do corpo.

QUESTÃO 54

Em uma sala de exames radiológicos, um paciente é posicionado em decúbito dorsal na mesa de exames, com o tubo de raio X em frente ao seu tórax e o filme, perpendicular ao feixe, embaixo das costas do paciente.

Nessa situação, a incidência radiológica do exame será

- A** anteroposterior.
- B** posteroanterior.
- C** perfil.
- D** axial.
- E** apical.

QUESTÃO 55

Com relação aos exames radiológicos, a diferença de densidade em áreas adjacentes de uma radiografia é conhecida como

- A** distorção radiológica.
- B** revelação radiológica.
- C** contraste radiológico.
- D** alinhamento radiológico.
- E** detalhe radiológico.

QUESTÃO 56

Após a colocação do gesso em uma fratura, o acompanhamento radiográfico deve ser realizado durante as fases de consolidação, com especial atenção para que os fragmentos ósseos não cicatrizem em uma posição incorreta. Essa rotina do processo de imobilização pretende evitar uma

- A lesão nervosa.
- B entorse.
- C consolidação viciosa.
- D luxação.
- E fratura exposta.

QUESTÃO 57

Um técnico de imobilização ortopédica foi chamado pelo ortopedista para responder sobre a retirada precoce de um gesso fechado em um paciente. A ausência do gesso no local da fratura permitiu a movimentação constante dos fragmentos ósseos e ocasionou a não consolidação da fratura.

Esse processo de não consolidação é conhecido como

- A sequestro ósseo.
- B artrite óssea.
- C artrose óssea.
- D fratura-luxação.
- E pseudoartrose.

Texto para as questões 58 e 59

Uma criança com doze anos de idade estava jogando bola na escola e sofreu um trauma na região da panturrilha esquerda. Ao chegar a casa, um familiar enfaixou o segmento com algumas camadas de atadura bem apertada que, imediatamente, gerou alívio da dor. Horas depois, a criança foi levada ao pronto-socorro ortopédico, ainda com o enfaixamento, relatando dor intensa e progressiva no local, além de muitas câimbras. Na avaliação foi observada parestesia, palidez e pulsação ausente na extremidade do membro.

QUESTÃO 58

De acordo com o quadro clínico descrito, a criança apresenta

- A distrofia muscular periférica.
- B distúrbio da panturrilha do atleta.
- C miofasciculação.
- D síndrome compartimental.
- E fibromialgia.

QUESTÃO 59

Nesse caso clínico, a conduta mais adequada é

- A realizar manobras de percussão no local.
- B remover completamente as ataduras.
- C apertar com mais intensidade as ataduras.
- D aplicar atadura gessada.
- E estimular a movimentação do segmento.

Texto para as questões 60 e 61

Em uma reunião clínica de um hospital, discute-se a respeito da utilização das técnicas de tração, com pesos, para tratamento de fraturas dos membros inferiores. A fixação desse peso aos membros pode ser realizada de algumas maneiras, a depender da finalidade do tratamento.

QUESTÃO 60

Quando o peso é fixado com a utilização de fita adesiva, colada diretamente na pele e sobreposta por ataduras, essa técnica recebe o nome de tração

- A dicutânea.
- B discreta.
- C superficial.
- D supracutânea.
- E percutânea.

QUESTÃO 61

Quando o peso é fixado com a utilização de um pino inserido através do osso, essa técnica é conhecida por tração

- A efusiva.
- B profunda.
- C subcutânea.
- D procutânea.
- E esquelética.

QUESTÃO 62

Uma paciente com vinte e cinco anos de idade, em tratamento para câncer de mama, procurou o ambulatório de ortopedia e traumatologia com queixa de dor na região trocantérica do fêmur direito. A radiografia revelou a presença de uma lesão osteolítica que, após uma semana, evoluiu para fratura do colo femoral. Esse quadro é característico de uma fratura

- A de estresse.
- B em galho verde.
- C patológica.
- D de sobrecarga.
- E traumática.

Texto para as questões 63 e 64

Um homem com sessenta e cinco anos de idade, tabagista, etilista e com histórico de quedas frequentes, na consulta de retorno ao ortopedista, apresenta um exame de densitometria óssea que contribuiu para o diagnóstico de osteopenia na segunda vértebra lombar.

QUESTÃO 63

Nesse caso clínico, assinale a opção em que se indica um provável valor de desvios padrão do T-Score para a segunda vértebra lombar, apresentado no exame.

- A 0,0
- B -1,5
- C -3,0
- D 3,0
- E 1,5

QUESTÃO 64

No caso clínico apresentado, o parâmetro de referência deve ser o T-Score pois o paciente

- A tem histórico de quedas frequentes.
- B está em uma consulta de retorno.
- C tem mais de cinquenta anos de idade.
- D é tabagista.
- E é etilista.

Texto para as questões 65 e 66

Uma paciente com sessenta e cinco anos de idade possui diagnóstico de fratura de punho após ter sofrido queda da própria altura. No exame clínico, apresentou um pequeno deslocamento dos fragmentos. Com isso, o ortopedista optou por realizar uma manobra sobre o local e, na sequência, aplicar o aparelho gessado.

QUESTÃO 65

Nesse caso clínico, a manobra realizada tem como objetivo principal

- A eliminar a possibilidade de lesões cutâneas.
- B evitar a ocorrência de lesões tendíneas.
- C manter o pequeno deslocamento dos fragmentos.
- D diminuir o quadro doloroso.
- E restaurar o alinhamento ósseo.

QUESTÃO 66

Na situação descrita, recomenda-se confeccionar o aparelho gessado

- A colocando o punho em uma posição forçada.
- B colocando a mão em uma posição forçada.
- C mantendo os fragmentos da fratura como encontrados.
- D colocando a atadura gessada bem apertada.
- E deixando uma pequena folga na confecção do gesso.

QUESTÃO 67

Uma criança com oito anos de idade foi atendida no ambulatório de ortopedia e traumatologia para realização de imobilização em membro inferior direito por fratura de fêmur. A equipe decide utilizar um dispositivo de tração aplicado desde o joelho até o tornozelo, associado a um balancim na extremidade distal da coxa, por meio de um sistema de três polias que manterá o joelho com uma leve flexão.

Assinale a opção em que se apresenta o nome da técnica indicada nesse caso.

- A tração de Crutchfield
- B tração de Bryant
- C tração de Russel
- D tração de Buck
- E tração de Gardner-Wells

QUESTÃO 68

Um paciente com cinquenta anos de idade procurou o pronto-socorro ortopédico com uma fratura dos ossos do rádio e da ulna do membro superior direito. A equipe multiprofissional realizou imobilização desde a mão até o cotovelo.

Após a imobilização, o posicionamento mais adequado que o antebraço deve permanecer, com o auxílio de uma tipoia, é

- A paralelo à face ipsilateral do tronco.
- B paralelo à face contralateral do tronco.
- C contra a parede anterior do tórax.
- D contra a parede posterior do tórax.
- E solto, sem restrição dos movimentos.

QUESTÃO 69

Um paciente com vinte e cinco anos de idade fraturou o 1/3 distal do rádio após uma queda em frente ao pronto-socorro de um hospital. Foi levado para o setor ortopédico, onde o ortopedista e o técnico em imobilização realizaram a redução da fratura e definiram a melhor conduta, observando a presença de edema na região acometida.

Nessa situação, a conduta adequada é

- A** apoiar a região com o auxílio de uma tipoia e solicitar retorno em sete dias.
- B** enfaixar a região com atadura e solicitar retorno em sete dias.
- C** aplicar a malha tubular e manter o braço aduzido ao lado do corpo.
- D** imobilizar o segmento com um aparelho gessado circular completo.
- E** restringir os movimentos do segmento com uma meia tala forrada com algodão.

Texto para as questões 70 e 71

Em um hospital, o ortopedista de plantão solicitou a presença do técnico em imobilização na sala principal do bloco ortopédico, com os materiais necessários para a realização da técnica chamada *buddy taping* em uma paciente.

QUESTÃO 70

Nesse caso, o técnico auxiliará na realização de uma

- A** redução de luxação da articulação glenoumeral, seguida de imobilização da região escapuloumeral.
- B** cirurgia de joelho, com enfaixamento da região inguinal até a região maleolar do membro inferior.
- C** tala de atadura gessada, moldada em formato de luva, que envolverá antebraço e quatro dedos da mão.
- D** imobilização de falanges, em que o dedo fraturado é fixado ao dedo adjacente, com um esparadrapo.
- E** tala metálica, moldada de modo a contornar o dedo fraturado, desde a base palmar até a base dorsal.

QUESTÃO 71

Conforme descrito no texto, o material principal a ser levado pelo técnico será

- A** um rolo de esparadrapo.
- B** uma tala metálica.
- C** um rolo de atadura simples.
- D** um rolo de atadura gessada.
- E** um fio de kirschner.

QUESTÃO 72

Uma criança com doze anos de idade foi atendida em um hospital ortopédico com queixa de dor ao levantar o braço esquerdo. Após a avaliação clínica, o ortopedista diagnosticou fratura no terço médio da clavícula esquerda, com pequeno desvio, e definiu pelo protocolo incruento de tratamento que deverá ser imobilização com

- A** colete torácico.
- B** fixação por osteossíntese.
- C** tipoia axiloescapular.
- D** enfaixamento em 8.
- E** aparelho gessado em W.

QUESTÃO 73

Um ortopedista solicita ao técnico em imobilização ortopédica que seja feito um molde em gesso para posterior confecção de um colete, utilizado no tratamento de uma adolescente de quinze anos de idade, com quadro postural de escoliose e hipercifose torácicas altas.

Nesse caso, o molde será utilizado para confecção do colete do tipo

- A** Milwaukee.
- B** Knight.
- C** Williams.
- D** O.T.L.S (órtese toracolombossacra).
- E** Putti.

QUESTÃO 74

Uma criança, ao nascer, é diagnosticada com pé torto congênito, em ambos os pés. Após reunião clínica, a equipe opta por realizar a técnica padrão ouro nessa deformidade, composta basicamente por manipulações e trocas gessadas seriadas, secção percutânea do tendão calcâneo e uso de órtese em abdução, de dois a quatro meses.

Nesse caso, a técnica escolhida é denominada

- A Caldwell-Luc.
- B Ponseti.
- C Sling.
- D Kite.
- E liberação posteromedial.

Texto para as questões 75 e 76

Em um hospital, o ortopedista de plantão solicitou a presença do técnico em imobilização ortopédica na sala principal do bloco ortopédico, para a realização de uma técnica denominada pinça de confeitiro, em um paciente.

QUESTÃO 75

A técnica acima mencionada é utilizada em casos de fratura da

- A diáfise do úmero.
- B metáfise da ulna.
- C cabeça do fêmur.
- D epífise da tíbia.
- E cabeça do rádio.

QUESTÃO 76

A técnica em questão exige a utilização, essencialmente, de

- A salto ortopédico.
- B tala metálica.
- C atadura simples.
- D atadura gessada.
- E fios de Kirschner.

QUESTÃO 77

Um paciente com sessenta e cinco anos de idade apresenta quadro clínico denominado pé caído, em virtude da paralisia do músculo tibial anterior, como sequela de acidente vascular encefálico. Para facilitar a deambulação desse paciente pode ser utilizada uma órtese de imobilização do tipo

- A *valgus* par.
- B calcanheira.
- C cinta para tração do hálux.
- D calha AFO.
- E biqueira de neoprene.

QUESTÃO 78

Acerca de imagenologia para interpretação de fraturas, assinale a opção correta.

- A A irregularidade na cortical é mais bem detectada nos ossos irregulares.
- B A fratura aparece na radiografia como uma linha de radiolucência anormal.
- C Quanto menor a obliquidade da fratura, menor a possibilidade de observação na radiografia.
- D Por nunca serem anguladas, as fraturas da diáfise são de difícil identificação.
- E A maior parte das fraturas é vista em apenas uma incidência radiográfica.

Texto para as questões 79 e 80

Um paciente foi atropelado em uma movimentada avenida e apresenta-se desacordado no chão. No atendimento inicial a esse paciente, o profissional de saúde deve nortear sua conduta por alguns princípios bioéticos.

QUESTÃO 79

Nesse caso, no dever de, intencionalmente, não causar mal ou dano ao paciente, o profissional aplica principalmente o princípio da

- A veracidade.
- B impessoalidade.
- C não maleficência.
- D fidelidade.
- E confidencialidade.

QUESTÃO 80

No caso apresentado, a situação clínica do paciente compromete o princípio ético da

- A beneficência.
- B autonomia.
- C justiça.
- D legalidade.
- E eficiência.



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos