



Domingo de manhã

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATAÍ E INSTITUTO DE SAÚDE DOS  
SERVIDORES DE GRAVATAÍ – ISSEG  
CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 03/2025**

**50 – MÉDICO ORTOPEDISTA E TRAUMATOLOGISTA**

**Instruções**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **70** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 04 HORAS.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.

7. **Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas**, conforme controle do quadro de sala.

8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de  
**QUALIDADE**  
Fundatec



V1\_29/01/2026 21:46:42

Eco  
Friendly

A Fundatec utiliza papel  
com certificação florestal  
e tinta biodegradável.

Concursos  
**fundatec**  
ISO 9001



**LÍNGUA PORTUGUESA****Vida além do digital**

Por Antônio Carlos Macedo

01 Minha infância nos anos 1960 foi inteiramente analógica. O futuro era imaginado em  
02 revistas de quadrinhos e filmes de ficção científica. Contudo, nenhum \_\_\_\_\_ foi capaz de  
03 prever a revolução digital que transformaria radicalmente o cotidiano décadas depois.

04 Naquela época, nossa diversão cabia no tempo e no espaço do bairro: matinês de  
05 cinema, televisão em preto e branco dividida com os vizinhos, brinquedos improvisados e  
06 brincadeiras que exigiam criatividade e interação social. A rua era extensão da casa. Bola de  
07 gude, pião, bambolê, peteca, taco, futebol de meia, \_\_\_\_\_ e polícia e ladrão  
08 garantiam tardes inteiras de convivência.

09 Em dias frios ou chuvosos, a socialização migrava para dentro de casa, em torno de  
10 jogos como moinho, dominó, damas, pega-varetas, mico ou batalha naval. A tecnologia mais  
11 sofisticada era o telefone de latas — e a gente jurava ouvir a voz do amigo do outro lado da  
12 “linha”. Tudo exigia presença, toque e disputa.

13 Hoje, vivemos o oposto. Casas e escritórios tomados por telas, notificações incessantes,  
14 assistentes virtuais e uma inteligência artificial capaz de executar .... nossas tarefas com rapidez  
15 e precisão impressionantes. O excesso, porém, cobra seu preço: cresce o número de pessoas  
16 em busca de atividades analógicas como forma de desacelerar e respirar fora da Internet. Não  
17 é nostalgia, nem rejeição .... modernidade, mas busca por equilíbrio.

18 Esse retorno parcial ao off-line vai além de um simples detox digital: é um esforço  
19 consciente de reconexão com o tempo real. Nos Estados Unidos, por exemplo, disparou a  
20 procura por artesanato, tricô e crochê, livros para pintar e \_\_\_\_\_. Discos de vinil e CDs  
21 voltaram a crescer em vendas, ao passo que os livros impressos seguem soberanos no mercado  
22 editorial.

23 Pequenos gestos, como usar um relógio despertador ou tirar uma única foto, ganham  
24 novo significado. O vinil exige ritual: escolher o disco, retirar da capa, conferir o encarte, pousar  
25 a agulha na faixa desejada. A audição vira evento. Também tenho buscado esse caminho.

26 Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público,  
27 entretanto, fora delas, busco refúgio na jardinagem, na cozinha e em tarefas manuais.  
28 Recentemente, passei horas pintando um deck, pincel na mão, celular distante. Saí fisicamente  
29 cansado, mas mentalmente leve. O esforço manual devolve .... sensação de realidade que o  
30 pixel nos rouba.

31 É um contraste com o gesto automático de rolar o *feed* infinitamente, o que nos deixa  
32 estressados e vazios. Não se trata de renegar a tecnologia, indispensável e maravilhosa. Longe  
33 disso. A proposta é encontrar um meio-termo que nos garanta melhor qualidade de vida,  
34 permitindo que o digital seja ferramenta — e não a única janela pela qual enxergamos o mundo.

Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/antonio-carlos-macedo/noticia/2026/01/vida-alem-do-digital-cmkmq1rzu00b501df8vzzlkul.html> – texto adaptado especialmente para esta prova.

**QUESTÃO 01** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A busca por vivenciar o tempo presente fora das telas é um fenômeno que não se limita ao Brasil.
- ( ) O hábito de consumir mídias digitais é descrito pelo autor como algo que leva ao esgotamento e à sensação de que algo falta.
- ( ) A busca por atividades analógicas transformou-se também em exagero, fazendo com que as pessoas busquem por elas somente para poder postar sobre elas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – V – F.
- B) F – V – V.
- C) F – F – V.
- D) V – V – F.
- E) V – F – V.

**QUESTÃO 02** – Analise a charge a seguir:



Fonte: Charges Bruno Blogspot (2021).

Analise as seguintes asserções sobre a charge e o texto-base da prova e a relação proposta entre eles:

I. Pode-se inferir que a charge apresenta, em outra linguagem, o mesmo debate que o texto-base.

**POIS**

II. Na charge, pode-se ver crianças optando por ficarem ao celular em vez de usar os brinquedos analógicos. A diferença entre as cores presentes na charge e a expressão no olhar das crianças destaca algumas das camadas de oposição entre os dois mundos mencionadas no texto-base.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 03** – Considerando o exposto pelo texto, assinale a alternativa que apresenta uma inferência INCORRETA.

- A) Há certo saudosismo do autor em relação à sua infância.
- B) O autor considera que o uso da tecnologia tornou-se demasiado na atualidade.
- C) Há outras possibilidades de enxergar o mundo além da que é oferecida pelo meio digital.
- D) Há um movimento de culto a atividades que envolvam o toque e a atenção.
- E) O autor lamenta não conseguir ter uma rotina fora do universo virtual.

**QUESTÃO 04** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas dos trechos a seguir, retirados do texto:

“uma inteligência artificial capaz de executar .... nossas tarefas com rapidez”.

“Não é nostalgia, nem rejeição .... modernidade”.

“O esforço manual devolve .... sensação de realidade que o pixel nos rouba”.

- A) as – a – a
- B) as – à – à
- C) as – à – a
- D) às – a – à
- E) às – à – a

**QUESTÃO 05** – Considerando o Acordo Ortográfico vigente, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas dos trechos a seguir, retirados do texto:

“nenhum \_\_\_\_\_ foi capaz de prever a revolução digital”.

“futebol de meia, \_\_\_\_\_ e polícia e ladrão garantiam tardes inteiras de convivência”.

“disparou a procura por artesanato, tricô e crochê, livros para pintar e \_\_\_\_\_”.

- A) super-herói – esconde-esconde – quebra-cabeças
- B) super-herói – esconde esconde – quebra cabeças
- C) super-herói – esconde esconde – quebra-cabeças
- D) super herói – esconde esconde – quebra-cabeças
- E) super herói – esconde-esconde – quebra cabeças

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo sublinhado no trecho a seguir, sem causar alterações significativas ao sentido do trecho em que ocorre:

“Discos de vinil e CDs voltaram a crescer em vendas, ao passo que os livros impressos seguem soberanos no mercado editorial” (l. 20-22).

- A) Despóticos.
- B) Hegemônicos.
- C) Irrelevantes.
- D) Heréticos.
- E) Irrisórios.

**QUESTÃO 07** – Considerando o emprego correto dos sinais de pontuação, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “O excesso, porém, cobra seu preço, cresce o número de pessoas em busca de atividades analógicas”, os dois-pontos em destaque são empregados para introduzir uma explicação em relação à afirmação que os antecede.
- II. Em “Esse retorno parcial ao off-line vai além de um simples detox digital, é um esforço consciente de reconexão com o tempo real”, o ponto e vírgula destacado poderia ser corretamente substituído por dois-pontos.
- III. Em “Pequenos gestos, como usar um relógio despertador ou tirar uma única foto, ganham novo significado”, a dupla de vírgulas destacadas poderia ser substituída por uma dupla de travessões nos mesmos lugares, sem prejuízo à correção do trecho.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 08** – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que, caso tivesse o acento agudo suprimido, NÃO resultaria em outra palavra existente em Língua Portuguesa.

- A) Refúgio.
- B) Saí.
- C) Dominó.
- D) Relógio.
- E) Polícia.

**QUESTÃO 09** – Assinale a alternativa INCORRETA a respeito da palavra “para”, considerando suas ocorrências nos trechos a seguir:

1. “Em dias frios ou chuvosos, a socialização migrava para dentro de casa”.
2. “Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público”.

- A) Em 1, indica o destino de um movimento.
- B) Em 2, indica finalidade.
- C) Em 1, é uma preposição e em 2, uma conjunção.
- D) Em 2, poderia ser substituída por “a fim de”.
- E) Em 1, “Em dias frios ou chuvosos, a socialização migrava casa adentro” é uma possibilidade correta de reescrita do trecho.

**QUESTÃO 10** – Assinale a alternativa que indica o sentido correto da conjunção sublinhada no trecho a seguir, considerando seu emprego no contexto em que ocorre:

“Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público”.

- A) Consequência.
- B) Causa.
- C) Conformidade.
- D) Comparação.
- E) Alternância.

**QUESTÃO 11** – Assinale a alternativa na qual a conjunção sublinhada NÃO estabeleça uma relação de oposição entre as ideias que ela conecta.

- A) “Contudo, nenhum \_\_\_\_\_ foi capaz de prever a revolução digital” (l. 02-03).
- B) “O excesso, porém, cobra seu preço” (l. 15).
- C) “Como sou jornalista, dependo das redes sociais para ficar mais próximo do público, entretanto, fora delas, busco refúgio” (l. 26-27).
- D) “Discos de vinil e CDs voltaram a crescer em vendas, ao passo que os livros impressos seguem soberanos no mercado editorial” (l. 20-22).
- E) “Saí fisicamente cansado, mas mentalmente leve” (l. 28-29).

**QUESTÃO 12** – Assinale a alternativa INCORRETA a respeito do período a seguir, retirado do texto:

“A proposta é encontrar um meio-termo que nos garanta melhor qualidade de vida, permitindo que o digital seja ferramenta — e não a única janela pela qual enxergamos o mundo”.

- A) O período é formado por quatro orações.
- B) A terceira oração é adjetiva, pois qualifica um antecedente nominal.
- C) Identifica-se uma oração reduzida de gerúndio.
- D) Identifica-se uma oração reduzida de infinitivo.
- E) Uma das orações tem a função sintática de objeto direto.

**QUESTÃO 13** – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que tenha sido formada por derivação prefixal.

- A) Improvisados.
- B) Impressionantes.
- C) Inteiramente.
- D) Imaginados.
- E) Incessantes.

**QUESTÃO 14** – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta um termo que NÃO tenha a função sintática de adjunto adnominal:

“Minha infância nos anos 1960 foi inteiramente analógica. O futuro era imaginado em revistas de quadrinhos e filmes de ficção científica”.

- A) Minha.
- B) O.
- C) Imaginado.
- D) De quadrinhos.
- E) De ficção científica.

**QUESTÃO 15** – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta a conjugação no futuro do pretérito do indicativo das três formas verbais sublinhadas:

“A tecnologia mais sofisticada era o telefone de latas — e a gente jurava ouvir a voz do amigo do outro lado da ‘linha’. Tudo exigia presença, toque e disputa”.

- A) Será – jurará – exigirá.
- B) Seria – juraria – exigiria.
- C) Foi – jurou – exigiu.
- D) Fora – jurara – exigira.
- E) É – jura – exige.

## INFORMÁTICA

**QUESTÃO 16** – No Gerenciador de Tarefas do Windows 10, qual aba permite ao usuário visualizar, de forma detalhada e por processo individual, o consumo de CPU, memória, disco e rede, bem como encerrar diretamente processos em execução, quando necessário?

- A) Processos.
- B) Inicializar.
- C) Usuários.
- D) Desempenho.
- E) Histórico de aplicativos.

**QUESTÃO 17** – Analise as assertivas a seguir sobre a guia Revisão do Microsoft Word 2019 e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Permite verificar erros ortográficos e gramaticais do documento.
- ( ) Permite inserir e gerenciar comentários no documento.
- ( ) É utilizada para configurar margens, orientação e tamanho da página.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – F – V.
- C) F – V – F.
- D) V – V – F.
- E) F – F – V.

**QUESTÃO 18** – Durante uma apresentação oficial, o apresentador deseja visualizar anotações pessoais, controlar o tempo e avançar os slides, enquanto o público vê apenas o conteúdo final. No PowerPoint 2019, qual recurso atende corretamente a essa necessidade?

- A) Modo Normal, pois permite edição e visualização simultânea do conteúdo.
- B) Modo Leitura, pois exibe o conteúdo em tela cheia com anotações.
- C) Modo de Exibição do Apresentador, pois separa a visualização do apresentador e do público.
- D) Classificação de Slides, pois organiza e apresenta os slides automaticamente.
- E) Apresentação de Slides, pois exibe os slides e anotações ao mesmo tempo.

**QUESTÃO 19** – As redes neurais artificiais, utilizadas em diversos sistemas de IA, inspiram-se:

- A) No funcionamento de bancos de dados relacionais.
- B) Na estrutura e no funcionamento do cérebro humano.
- C) Na lógica matemática de algoritmos lineares simples.
- D) Em regras fixas definidas manualmente por programadores.
- E) Em processos exclusivamente estatísticos, sem aprendizado.

**QUESTÃO 20** – Analise abaixo a Figura 1, que mostra uma tabela digitada no Excel 2019:

	A	B	C	D
1	5			
2	10			
3	15			
4	20			
5	25			
6	30			
7				
8				

Figura 1 – EXCEL 2019

Fonte: imagem produzida especialmente para essa prova.

Ao digitar a fórmula =SOMA(soma) na célula A7, qual será o resultado apresentado?

- A) #NOME!
- B) 0
- C) 5
- D) 6
- E) 105

**LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E AMBIENTAL**

**QUESTÃO 21** – Assinale a alternativa que NÃO indica uma espécie normativa expressamente prevista na Lei Orgânica do Município de Gravataí como parte do processo legislativo.

- A) Decretos legislativos.
- B) Emendas à Lei Orgânica.
- C) Portaria.
- D) Resoluções.
- E) Lei ordinária.

**QUESTÃO 22** – Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Gravataí, assinale a alternativa correta.

- A) O SUS, no âmbito do Município, será financiado com recursos do orçamento do Município, do Estado e da União, da Seguridade Social, além de outras fontes, respeitadas as Constituições Federal e Estadual.
- B) É permitida a cobrança ao usuário sob qualquer título pela prestação de serviços privados contratados ou conveniados pelo SUS.
- C) Ao SUS, no âmbito do Município, não incumbe executar os serviços de saúde do trabalhador.
- D) O poder do Estado em relação à saúde exclui o poder das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- E) Não há qualquer disposição na Lei Orgânica do Município de Gravataí que preveja a criação de um Conselho Municipal de Saúde.

**QUESTÃO 23** – Mário é servidor público do Município de Gravataí e encontra-se em estágio probatório. Sua ludopatia, fundada em jogos de azar, vem prejudicando suas atividades funcionais. Considerando apenas as disposições expressas do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí, é correto afirmar que Mário

- A) não poderá ser exonerado, pois está doente.
- B) poderá ser exonerado, pois seu comportamento, nos termos acima narrados, é considerado ato de indisciplina.
- C) não poderá ser exonerado, pois encontra-se em estágio probatório e sua conduta não justifica a demissão nesse contexto.
- D) poderá ser exonerado, pois sua conduta revela falta de capacidade de iniciativa.
- E) poderá ser exonerado, pois a prática de jogos de azar é conduta que expressamente justifica tanto a exoneração de servidor público em estágio probatório quanto a demissão do servidor estável.

**QUESTÃO 24** – Considerando apenas as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí, assinale a alternativa que NÃO indica uma espécie de penalidade disciplinar expressamente pela referida Lei.

- A) Advertência.
- B) Transferência.
- C) Cassação de disponibilidade ou aposentadoria.
- D) Destituição de cargo em comissão ou função gratificada.
- E) Suspensão.

**QUESTÃO 25** – Considerando apenas as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí sobre o processo administrativo disciplinar, assinale a alternativa correta.

- A) Em defesa prévia, o processado não poderá arguir matérias preliminares.
- B) A ausência do advogado constitui, por si só, justa causa para o adiamento da audiência.
- C) A oitiva do servidor processado ou a oitiva de testemunhas não poderá ser dispensada, ainda que a prova documental ou pericial baste para a elucidação.
- D) A simples alegação de injustiça da penalidade não constitui fundamento para revisão do processo.
- E) A revelia implica a presunção de veracidade dos fatos imputados.

**QUESTÃO 26** – João, servidor público do Município de Gravataí, cometeu determinada infração punível com suspensão. Até o momento não foi iniciada a ação disciplinar. Assinale a alternativa que indica corretamente o prazo prescricional para apresentação da ação disciplinar contra João nos termos do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí.

- A) 5 anos.
- B) 4 anos.
- C) 3 anos.
- D) 2 anos.
- E) 1 ano.

**QUESTÃO 27** – Maria é vereadora do Município de Gravataí e deseja adentrar em órgão da Administração Indireta da municipalidade. Considerando a situação narrada e o teor da Lei Orgânica do Município de Gravataí, assinale a alternativa correta.

- A) Maria não poderá adentrar no órgão da Administração Indireta, ainda que houvesse autorização do respectivo dirigente.
- B) Desde que com autorização do dirigente do órgão da Administração Indireta, Maria poderá adentrar no referido órgão, independentemente de prévio aviso.
- C) Maria não poderá adentrar no órgão da Administração Indireta, independentemente de prévio aviso e autorização do respectivo dirigente.
- D) Maria só pode acessar órgãos da Administração Direta do município.
- E) Maria poderá adentrar no órgão da Administração Indireta, independentemente de prévio aviso, sendo irrelevante autorização do dirigente do referido órgão.

**QUESTÃO 28** – João é servidor público do Município de Gravataí e está sofrendo um processo disciplinar. Para se defender, pretende contratar um advogado. Considerando a situação narrada e as disposições do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Gravataí, assinale a alternativa correta.

- A) João deve contratar um advogado para se defender, sob pena de nulidade do processo administrativo disciplinar.
- B) João pode contratar um advogado para se defender, não sendo obrigatória a contratação.
- C) Ainda que João, devidamente citado, não compareça à audiência inicial, não será designado defensor dativo em seu favor.
- D) Para que João possa requerer a produção probatória, é necessária a constituição de advogado.
- E) A interposição de recursos depende da constituição de advogado.

**QUESTÃO 29** – De acordo com o Código Municipal de Meio Ambiente de Gravataí, Lei Municipal nº 1.528/2000, assinale a alternativa que apresenta apenas objetivos da Política Municipal de Meio Ambiente.

- A) Compatibilizar o desenvolvimento econômico e social com a preservação ambiental, a qualidade de vida e o uso racional dos recursos ambientais, naturais ou não, bem como preservar e conservar as áreas protegidas no Município.
- B) Estimular a aplicação da melhor tecnologia disponível para a constante redução dos níveis de poluição e estabelecer procedimentos para a celebração de convênios e termos de cooperação técnica com órgãos estaduais, federais e entidades privadas na área ambiental.
- C) Disciplinar a atuação fiscalizatória do Município por meio da tipificação de infrações administrativas ambientais e da fixação de sanções correspondentes, assim como promover o zoneamento ambiental.
- D) Implantar, ao poluidor e ao predador, a obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados e, ao usuário, a contribuição pela utilização de recursos ambientais com fins econômicos, bem como regulamentar a estrutura, a composição e o funcionamento dos órgãos e conselhos municipais responsáveis pela gestão ambiental.
- E) Identificar e caracterizar os ecossistemas do Município, definindo as funções específicas de seus componentes, e estabelecer normas técnicas específicas para o licenciamento ambiental de empreendimentos de baixo impacto, detalhando exigências documentais e prazos processuais.

**QUESTÃO 30** – O zoneamento ambiental é um instrumento da política ambiental municipal que orienta o uso e a ocupação do solo. Dado o disposto no Código Municipal de Meio Ambiente de Gravataí, assinale a alternativa que apresenta exclusivamente as zonas ambientais legalmente previstas para o Município.

- A) Zonas de Uso Sustentável (ZUS), Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Recuperação Ecológica (ZRE), Zonas de Conservação Integrada (ZCI) e Zonas de Controle Especial (ZCE).
- B) Zonas de Gestão Especial (ZGE), Zonas de Proteção de Recursos Naturais (ZPRN), Zonas de Recuperação Ambiental (ZRA), Zonas de Controle Especial (ZCE) e Zonas de Proteção Paisagística (ZPP).
- C) Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Gestão Especial (ZGE), Zonas de Recuperação Ambiental (ZRA), Zonas de Uso Sustentável (ZUS) e Zonas de Controle Especial (ZCE).
- D) Zonas de Interesse Ambiental (ZIA), Zonas de Recuperação Ecológica (ZRE), Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Proteção Ambiental (ZPA) e Zonas de Conservação Integrada (ZCI).
- E) Zonas de Unidades de Conservação (ZUC), Zonas de Proteção Ambiental (ZPA), Zonas de Proteção Paisagística (ZPP), Zonas de Recuperação Ambiental (ZRA) e Zonas de Controle Especial (ZCE).

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – Sobre a brucelose, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É uma doença febril aguda, prevalente em veterinários, trabalhadores de frigoríficos, abatedouros e do setor de laticínios, e responsáveis pela ordenha de vacas e cabras.
- B) A inalação de aerossóis e a contaminação conjuntival são as vias de infecção que ocorrem com maior frequência.
- C) A infecção humana ocorre após o contato direto ou indireto com animais infectados.
- D) O contágio pode ocorrer após a ingestão de queijo fresco e leite não pasteurizado, carne crua ou malpassada e vegetais irrigados com água contaminada.
- E) Pode ocorrer infecção por inoculação acidental durante a vacinação de animais.

**QUESTÃO 32** – O coeficiente de correlação de Pearson ( $r$ ) é uma medida que estabelece o grau de correlação linear entre duas variáveis numéricas. Como regra prática que serve como primeira aproximação para julgar o valor de  $r$ , uma correlação perfeita positiva poderia ser representada por:

- A)  $r \geq 10$ .
- B)  $r = 0,10$ .
- C)  $r = +1$ .
- D)  $0 < r < 1$ .
- E)  $r = 0,50$ .

**QUESTÃO 33** – Sobre delineamentos epidemiológicos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Uma série de estudos transversais de uma única população observada em diversos momentos diferentes, por exemplo, a cada dois anos, pode ser usada para inferir sobre mudanças em padrões que variam com o tempo.
- B) Um objetivo dos estudos observacionais descritivos é examinar as distribuições das variáveis preditoras e de desfecho em uma população.
- C) Um ponto desvantajoso dos estudos transversais é que eles não podem ser incluídos como primeiro passo de um estudo de coorte.
- D) O delineamento de um estudo de coorte retrospectivo difere do delineamento prospectivo pelo fato de que a montagem da coorte, as aferições da linha de base e o seguimento ocorreram no passado.
- E) Em estudos de coorte, um grupo de sujeitos identificado no início do estudo é acompanhado ao longo do tempo para descrever a incidência ou a história natural de uma condição e para identificar fatores de risco para vários desfechos.

**QUESTÃO 34** – Na Portaria de Consolidação nº 1/2017 e suas alterações posteriores, a respeito do Módulo de Gestão de Dados e Indicadores (MGDI) a ser utilizado para a saúde pública no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), consta a seguinte definição: "conjunto de elementos estruturados que descrevem o indicador, fornecendo, entre outras, informações sobre dados gerais, qualificação, objetivo, método de cálculo, responsabilidade técnica, indicadores relacionados, categorias de análise, tipo de extração e agregação de dados". O trecho anterior refere-se ao(s):

- A) Cadastro otimizado de dados.
- B) Indicador de resultado.
- C) Macroacervo institucional.
- D) Metadados.
- E) Repositórios.

**QUESTÃO 35** – Conforme o disposto na Portaria MS nº 2.436/2017, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica, é correto afirmar que o estabelecimento de mecanismos de autoavaliação, controle, regulação e acompanhamento sistemático dos resultados alcançados pelas ações da Atenção Básica, como parte do processo de planejamento e programação, é responsabilidade:

- A) Apenas da União.
- B) Apenas da União e, suplementarmente, dos Estados.
- C) Apenas dos Estados e Municípios.
- D) Exclusiva dos Municípios.
- E) Comum a todas as esferas de governo.

**QUESTÃO 36** – A respeito de características diagnósticas de problemas de saúde mental que podem ocorrer na Atenção Primária e Atenção Psicossocial, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) São características do transtorno do desenvolvimento intelectual (deficiência intelectual), cujo início ocorre durante o período do desenvolvimento, déficits em capacidades mentais gerais e prejuízo na função adaptativa diária, na comparação com indivíduos com a mesma idade, gênero e aspectos socioculturais.
- B) São características do transtorno do espectro autista o prejuízo persistente na comunicação social recíproca e na interação social, e padrões restritos e repetitivos de comportamento, interesses ou atividades, presentes desde o início da infância.
- C) O transtorno ciclotímico tem como característica essencial a cronicidade e a oscilação do humor, envolvendo vários períodos de sintomas hipomaníacos e períodos de sintomas depressivos.
- D) São características dos indivíduos com transtorno de acumulação as dificuldades persistentes de descartar ou se desfazer de pertences, independentemente do seu valor real, pois experimentam sofrimento se enfrentam a perspectiva de descartá-los.
- E) Uma característica essencial do transtorno de ruminação é a regurgitação repetida de alimento depois de ingerido, durante um período mínimo de seis meses, em que o alimento pode ser remastigado, novamente deglutido ou cuspidado.

**QUESTÃO 37** – A ocorrência de hepatomegalia pode ser considerada uma manifestação de uma doença subjacente, decorrente de causas infecciosas, infiltrativas, obstrutivas, toxinas, entre outras causas. Assinale a alternativa que apresenta uma causa de hepatomegalia com armazenamento de lipídios.

- A) Doença de Gaucher.
- B) Doença de Wilson.
- C) Hemocromatose.
- D) Hemangioma.
- E) Deficiência de alfa-1-antitripsina.

**QUESTÃO 38** – Em relação ao Decreto nº 7.508/2011, que regulamenta a Lei nº 8.080/1990, assinale a alternativa correta.

- A) Antecedeu o Pacto pela Vida e consolidou a centralização do SUS.
- B) Antecedeu o Pacto pela Vida e propôs a horizontalização das relações de poder entre os entes federativos.
- C) Consolidou ações através da publicação das Normas Operacionais Básicas (NOB).
- D) Estabeleceu o Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde entre os entes federativos.
- E) Propôs o Pacto de Gestão do SUS e instituiu os Colegiados de Gestão Regional.

**QUESTÃO 39** – De acordo com a Portaria de Consolidação nº 3/2017, assinale a alternativa que apresenta os três elementos constitutivos das Redes de Atenção à Saúde (RAS).

- A) Estabelecimentos de saúde, financiamento e governança estadual.
- B) População/região de saúde, estrutura operacional e modelo de atenção à saúde.
- C) Atores sociais, equidade do orçamento e verticalização do cuidado.
- D) Determinantes socioambientais, acolhimento e hierarquização.
- E) Capacitação profissional, empoderamento do usuário e delegação.

**QUESTÃO 40** – Segundo a Portaria de Consolidação nº 3/2017, são indicadores do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU 192), EXCETO:

- A) Densidade de incidência de doenças dos pacientes atendidos.
- B) Número geral de ocorrências atendidas no período.
- C) Tempo mínimo, médio e máximo de resposta.
- D) Idade e sexo dos pacientes atendidos.
- E) Identificação dos motivos dos chamados.

**QUESTÃO 41** – Sobre a Ressonância Magnética (RM) na prática ortopédica do pé e tornozelo, assinale a alternativa correta.

- A) Utiliza radiação ionizante e apresenta menor resolução de tecidos moles quando comparada à Tomografia Computadorizada (TC).
- B) As fraturas por estresse só podem ser detectadas pela RM após o aparecimento de alterações radiográficas visíveis.
- C) Possui sensibilidade semelhante à cintilografia óssea, porém com maior especificidade e melhor detalhamento anatômico.
- D) Não permite avaliação da cartilagem articular nem da medula óssea, sendo limitada ao estudo exclusivo dos tecidos moles.
- E) Na suspeita de osteomielite, a RM apresenta baixa sensibilidade, sendo pouco útil na detecção precoce da doença.

**QUESTÃO 42** – Assinale a alternativa correta sobre a utilização da RM na avaliação do quadril.

- A) Tem utilidade limitada na avaliação do quadril, sendo indicada apenas quando as radiografias já demonstram alterações evidentes.
- B) A cintilografia é mais sensível que a RM para a detecção precoce da osteonecrose da cabeça femoral.
- C) O sinal da "dupla linha" observado nas imagens ponderadas em T1 é patognomônico de osteonecrose.
- D) É o método mais sensível para a detecção precoce da osteonecrose e permite avaliar a extensão do comprometimento da cabeça do fêmur.
- E) O achatamento da cabeça femoral e a perda de cartilagem são achados exclusivos das fases iniciais da osteonecrose.

**QUESTÃO 43** – Em relação aos exames laboratoriais e de imagem na tuberculose óssea e articular, assinale a alternativa correta.

- A) A demonstração dos bacilos álcool-ácido resistentes da tuberculose em tecido ou secreção contínua sendo a principal característica diagnóstica, sendo que culturas de tecido ósseo do espaço intervertebral acometido são positivas em 60% a 80% dos casos.
- B) O teste cutâneo de tuberculose (PPD) apresenta sensibilidade superior a 95% em indivíduos imunocomprometidos, tornando-o o exame mais confiável nesse grupo.
- C) Radiografias simples das articulações envolvidas permitem identificar precocemente abscessos de tecidos moles e detalhar a extensão da doença.
- D) A cintilografia óssea apresenta alta especificidade para tuberculose, permitindo diferenciar facilmente lesões tuberculosas de outras etiologias.
- E) A RM e a TC não fornecem informações adicionais sobre abscessos paravertebrais ou destruição óssea em relação às radiografias convencionais.

**QUESTÃO 44** – Sobre infecções do quadril, assinale a alternativa correta.

- A) Em crianças menores de 12 anos com osteomielite do fêmur proximal, o sequestro da cabeça femoral sempre requer ressecção cirúrgica imediata.
- B) A drenagem precoce combinada com terapia antibiótica adequada pode prevenir osteomielite do fêmur proximal quando a infecção se limita à articulação.
- C) Abscessos pélvicos devem ser drenados acima do ligamento inguinal para garantir evacuação completa e prevenir fístulas.
- D) A cirurgia de Girdlestone é o procedimento de primeira escolha para infecções agudas do quadril, pois preserva totalmente a função articular.
- E) Infecções persistentes ao redor do quadril são facilmente resolvidas apenas com antibioticoterapia, sem necessidade de abordagem cirúrgica.

**QUESTÃO 45** – Sobre os exames laboratoriais e de imagem na tuberculose óssea e articular, analise as assertivas a seguir:

- I. O PPD pode apresentar resultados falso-negativos em 20% a 30% dos casos, especialmente em indivíduos imunocomprometidos.
- II. Nos estádios mais avançados da tuberculose vertebral, observa-se colapso segmentar focal com encunhamento anterior e formação de giba, características da doença de Pott.
- III. Cintilografia óssea simples ou com gálio apresenta alta sensibilidade para lesões tuberculosas, mas não é específica para a doença.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 46** – Sobre a avaliação de neoplasias musculoesqueléticas, analise as assertivas a seguir:

- I. A história clínica e o exame físico são geralmente menos importantes que os exames de imagem para o diagnóstico inicial de tumores musculoesqueléticos.
- II. Radiografias convencionais fornecem informações limitadas e, na maioria dos casos, não ajudam a diferenciar lesões benignas de malignas.
- III. Exames laboratoriais, como hemograma, taxa de hemossedimentação e fosfatase alcalina, podem auxiliar na avaliação geral do paciente e na suspeita de certas neoplasias, mas raramente isoladamente permitem o diagnóstico definitivo.
- IV. A RM não tem papel no planejamento cirúrgico de tumores ósseos e de partes moles, sendo substituída integralmente pela TC.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 47** – Sobre a realização de biópsias em neoplasias musculoesqueléticas, assinale a alternativa correta.

- A) A biópsia deve ser realizada imediatamente após a detecção da lesão, mesmo que os exames de imagem e laboratoriais não estejam completos, para acelerar o diagnóstico.
- B) Incisões transversais são preferidas, pois facilitam a ressecção do tumor durante o procedimento definitivo.
- C) A biópsia aberta deve ser evitada em todos os casos, pois apresenta complicações maiores que a biópsia por agulha, independentemente do tamanho ou suspeita de malignidade.
- D) O posicionamento e o planejamento da biópsia são cruciais, devendo ser feitos com antecedência, considerando que a cicatriz resultante será removida em bloco com o tumor durante a cirurgia definitiva.
- E) Ressecções primárias (excisional) são a abordagem de escolha para todas as lesões, independentemente do tamanho, localização ou suspeita de malignidade.

**QUESTÃO 48** – Sobre as lesões ósseas, como o tumor de célula gigante e o condroblastoma, é correto afirmar que:

- A) Todas apresentam comportamento puramente benigno e não necessitam seguimento prolongado.
- B) Apresentam agressividade variável, podendo ser localmente agressivas e, raramente, cursar com metástases ou evolução fatal.
- C) São predominantemente malignas e exigem ressecção ampla como tratamento inicial.
- D) Não estão associadas a envolvimento sistêmico em nenhuma circunstância.
- E) O tratamento intralesional é sempre inadequado para essas lesões.

**QUESTÃO 49** – Quanto aos achados radiográficos do osteossarcoma, assinale a alternativa correta.

- A) Caracteriza-se, mais frequentemente, como uma lesão agressiva metafisária de osso longo, com bordas mal definidas e possível reação periosteal em “triângulo de Codman” ou “raios de sol”.
- B) Apresenta-se tipicamente como lesão epifisária bem delimitada, sem reação periosteal.
- C) É predominantemente diafisário, com padrão exclusivamente lítico e sem acometimento de partes moles.
- D) A RM é pouco útil, sendo a radiografia simples suficiente para estadiamento local.
- E) Metástases ósseas e pulmonares devem ser investigadas apenas após a biópsia.

**QUESTÃO 50** – Sobre a fase de manutenção do método de Ponseti após a retirada do gesso, assinale a alternativa correta.

- A) A órtese deve ser usada apenas durante o dia, por algumas semanas, sem impacto relevante na recorrência.
- B) A posição dos sapatos na barra não influencia na manutenção da correção.
- C) A fase de manutenção é opcional e depende do tipo de deformidade inicial.
- D) A adesão ao uso da órtese de abdução do pé é crucial para manter a correção e prevenir recorrência, sendo usada 23 horas por dia nos primeiros 3 meses e, posteriormente, durante o sono por 2 a 3 anos.
- E) O uso da órtese deve ser interrompido imediatamente após o último gesso, pois o pé permanece corrigido de forma permanente.

**QUESTÃO 51** – Sobre a avaliação e o tratamento dos tumores de partes moles, assinale a alternativa correta.

- A) A presença de dor é um fator decisivo para diferenciar tumores de partes moles benignos de malignos.
- B) As radiografias simples são o exame de escolha para definir o tamanho e as relações anatômicas dos tumores de partes moles.
- C) O mapeamento ósseo com tecnécio é essencial e sempre fornece informações decisivas na avaliação inicial das massas de tecidos moles.
- D) A biópsia deve ser realizada antes dos exames de imagem para não atrasar o diagnóstico definitivo.
- E) A RM é o exame de imagem mais útil para avaliar o tamanho e as relações anatômicas dos tumores de partes moles, embora muitas vezes não seja específica para o diagnóstico.

**QUESTÃO 52** – No tratamento do pé torto pelo método de Ponseti, em relação à abordagem da recorrência da deformidade, assinale a alternativa correta.

- A) A recorrência da deformidade é frequente, mesmo quando o protocolo de órtese é seguido adequadamente.
- B) As recorrências precoces devem ser tratadas preferencialmente com cirurgia imediata.
- C) O engessamento seriado corrige inicialmente a dorsiflexão do tornozelo, deixando a correção do varo para etapas posteriores.
- D) O alongamento do tendão de Aquiles nunca é indicado nos casos de recorrência precoce.
- E) As recorrências precoces, geralmente caracterizadas por equino leve e varo do calcâneo, são melhor tratadas com manipulação repetida e engessamento, podendo ser necessário alongamento do tendão de Aquiles caso a dorsiflexão permaneça limitada e, em alguns casos, transferência do tendão tibial anterior.

**QUESTÃO 53** – Em relação à etiologia da paralisia cerebral, assinale a alternativa correta.

- A) A maioria dos casos de paralisia cerebral ocorre durante o trabalho de parto, por asfixia perinatal.
- B) A paralisia cerebral é uma condição neurológica progressiva, que se agrava com o tempo.
- C) Menos de 10% das lesões que resultam em paralisia cerebral ocorrem durante o nascimento, sendo a maioria de origem pré-natal.
- D) Recém-nascidos a termo apresentam maior risco de paralisia cerebral do que os prematuros.
- E) A encefalopatia hipóxico-isquêmica é uma causa exclusiva do período pré-natal.

**QUESTÃO 54** – Em crianças com quadril luxado em que a redução fechada falhou, a redução aberta é indicada. Sobre essa técnica cirúrgica, assinale a alternativa correta.

- A) A redução aberta pode ser necessária em crianças de qualquer idade quando a redução fechada falha, sendo a escolha da abordagem (anterior, anteromedial ou medial) determinada pela experiência do cirurgião, pela idade da criança e pela anatomia da luxação.
- B) A abordagem medial (Ludloff) é a mais segura para prevenir osteonecrose da cabeça femoral, permitindo acesso completo às estruturas laterais e capsulorrafia.
- C) A abordagem anteromedial permite acesso completo às estruturas laterais e realização de osteotomia pélvica, sendo indicada para todas as crianças menores de 24 meses.
- D) A abordagem anterior é menos versátil e raramente é utilizada, pois não permite correção de patologias laterais nem osteotomia pélvica.
- E) A redução aberta é indicada apenas em crianças com mais de 18 meses, independentemente da dificuldade da redução fechada.

**QUESTÃO 55** – Um adolescente de 13 anos, obeso, apresenta dor vaga no joelho direito há 3 semanas, limitação da rotação interna do quadril e marcha levemente antálgica. Radiografias anteroposteriores e laterais mostram deslizamento da Epífise Femoral Proximal (EFP) leve. Considerando a epidemiologia, apresentação clínica e diagnóstico da EFP, assinale a alternativa correta.

- A) A EFP é mais comum em meninas obesas de 10 a 16 anos e geralmente ocorre de forma bilateral simultânea.
- B) O quadril esquerdo é afetado aproximadamente duas vezes mais que o direito, e o envolvimento bilateral pode ocorrer em 25% a 40% dos casos.
- C) A EFP ocorre predominantemente em crianças menores de 6 anos e está quase sempre associada a trauma de alta energia.
- D) A dor no joelho é rara e não deve ser considerada sugestiva de EFP.
- E) O diagnóstico da EFP depende exclusivamente de RM, pois as radiografias não revelam alterações precoces.

**QUESTÃO 56** – Em relação ao tratamento da EFP, é correto afirmar que:

- A) O principal objetivo é restaurar a anatomia normal da epífise por redução aberta.
- B) A estabilização do deslizamento e o fechamento da fise são difíceis de alcançar, mesmo com múltiplas técnicas.
- C) O tratamento não cirúrgico por tração e gesso é amplamente utilizado atualmente devido aos bons resultados.
- D) Os métodos cirúrgicos incluem pinagem *in situ*, epifisiodese, osteotomia e reconstrução articular.
- E) A escolha do tratamento independe da idade e da gravidade do deslizamento.

**QUESTÃO 57** – Um bebê de 12 meses apresenta encurtamento de uma das pernas, abdução passiva limitada e sinal de Galeazzi positivo. Radiografias mostram ossificação atrasada da cabeça femoral, luxação lateral e proximal da cabeça femoral e acetábulo displásico. Considerando a faixa etária e os achados clínicos e radiográficos, assinale a alternativa com a conduta mais adequada.

- A) Observação clínica e acompanhamento radiográfico, adiando qualquer intervenção cirúrgica até os 24 meses.
- B) Redução fechada sem tenotomia dos adutores, pois essa medida não influencia o risco de osteonecrose.
- C) Tenotomia dos adutores e redução fechada com artrograma ou redução aberta nos casos de falha da redução fechada, com atenção para obter uma redução suave em uma "zona segura" para prevenir osteonecrose da cabeça femoral.
- D) Encaminhamento direto para osteotomia femoral isolada, pois a redução não é eficaz nessa idade.
- E) Administração de imobilização apenas com órtese tipo Pavlik, sem necessidade de redução cirúrgica, pois o acetábulo displásico irá se remodelar espontaneamente.

**QUESTÃO 58** – Em relação à diplegia na paralisia cerebral, assinale a alternativa correta.

- A) É um tipo raro, geralmente decorrente de meningite, acometendo apenas um membro.
- B) É o tipo anatômico mais comum de paralisia cerebral, correspondendo a cerca de 50% dos casos, com maior comprometimento das extremidades inferiores em relação às superiores.
- C) Caracteriza-se por comprometimento igual das quatro extremidades, com déficits cognitivos profundos e ausência de controle cervical.
- D) Afeta apenas um lado do corpo, sendo o membro superior geralmente mais acometido que o inferior.
- E) Está associada a envolvimento corporal total, com necessidade permanente de assistência integral e perda do controle da cabeça e do pescoço.

**QUESTÃO 59** – Durante o tratamento cirúrgico de uma fratura intra-articular metafisária provocada por forças de cisalhamento, opta-se pela fixação exclusiva com parafuso interfragmentário. Após a redução anatômica, o cirurgião planeja a posição do parafuso para obter compressão adequada e evitar perda da redução. Considerando os princípios técnicos desse método, assinale a alternativa correta.

- A) O parafuso deve ser inserido obliquamente ao plano da fratura para aumentar a resistência ao cisalhamento.
- B) A cortical mais distante deve ser perfurada inicialmente com broca de 4,5 mm.
- C) O parafuso deve ser posicionado perpendicularmente ao plano da fratura e equidistante das bordas do fragmento.
- D) A escareação do orifício não é necessária, pois não interfere na distribuição da carga cortical.
- E) A fixação provisória deve ser retirada antes do aperto final do parafuso.

**QUESTÃO 60** – Um paciente com fratura exposta de tíbia é submetido à estabilização com fixador externo. Durante o planejamento da técnica de inserção dos pinos, o cirurgião busca minimizar o risco de infecção e afrouxamento dos pinos. Considerando os métodos gerais para fixadores com pinos, assinale a alternativa correta.

- A) A perfuração deve ser realizada em alta velocidade para reduzir o tempo cirúrgico.
- B) A inserção dos pinos deve ser feita com equipamento elétrico para maior estabilidade inicial.
- C) A necrose térmica durante a perfuração é um fator predisponente ao afrouxamento do pino e à infecção.
- D) A pré-perfuração óssea aumenta a temperatura local e melhora a fixação do pino.
- E) A limpeza dos locais de inserção dos pinos deve ser evitada no pós-operatório imediato.

**QUESTÃO 61** – Um paciente politraumatizado evolui, poucas horas após o atendimento inicial, com dor intensa localizada na ferida, taquicardia, pele tensa e fria, além de rápida progressão do quadro local. Há forte suspeita clínica de gangrena gasosa. Em relação a etiologia, evolução clínica e tratamento dessa condição, assinale a alternativa correta.

- A) A gangrena gasosa é causada exclusivamente por bactérias anaeróbias do gênero *Clostridium*.
- B) A febre elevada é um achado precoce e constante na gangrena gasosa.
- C) A antibioticoterapia isolada é suficiente na maioria dos casos, dispensando abordagem cirúrgica.
- D) A antitoxina polivalente é considerada tratamento eficaz e de uso rotineiro.
- E) O diagnóstico precoce e o tratamento imediato com desbridamento cirúrgico agressivo e antibióticos intravenosos são fundamentais para reduzir a morbimortalidade.

**QUESTÃO 62** – Um homem de 32 anos sofre acidente automobilístico de alta energia e apresenta fratura cominutiva da diáfise do fêmur direito, associada a outras lesões sistêmicas. Considerando os métodos de tratamento disponíveis, os princípios biomecânicos e biológicos envolvidos e a prática ortopédica atual, assinale a alternativa correta.

- A) A tração esquelética isolada é o método preferencial em fraturas diafisárias do fêmur em adultos politraumatizados.
- B) A haste intramedular bloqueada é considerada o tratamento de escolha para a maioria das fraturas diafisárias do fêmur, pois permite restauração do alinhamento, rotação e comprimento, além de favorecer a reabilitação.
- C) A fixação externa definitiva deve ser empregada rotineiramente como tratamento final, independentemente da estabilidade do paciente.
- D) A escolha do método de tratamento baseia-se exclusivamente no padrão radiográfico da fratura, não sendo influenciada por fatores do paciente.
- E) A consolidação óssea é o único objetivo do tratamento, sendo a preservação do suprimento sanguíneo um fator secundário.

**QUESTÃO 63** – Um paciente de 70 anos, com doença de Paget e metástase óssea conhecida, apresenta fratura patológica subtrocantérica do fêmur. Considerando as características biomecânicas dessa região, as alterações estruturais do osso patológico e as evidências atuais sobre métodos de fixação, assinale a alternativa correta.

- A) A fixação com haste intramedular bloqueada, preferencialmente cefalomedular, é o método de escolha por permitir sustentação de peso imediata, controle do comprimento e da rotação, além de tolerar radioterapia pós-operatória sem aumento significativo do risco de falha do implante.
- B) A fixação com placas e parafusos é superior às hastes intramedulares nas fraturas subtrocantéricas patológicas por oferecer maior controle do varo e menor risco de falha mecânica.
- C) Em pacientes com doença de Paget, a presença de curvatura femoral contraindica o uso de qualquer tipo de haste intramedular, sendo a osteossíntese com placa a técnica preferencial.
- D) A consolidação óssea rápida nas fraturas metastáticas torna desnecessária a fixação rígida de todo o fêmur, sendo suficiente a estabilização local do foco fraturário.
- E) A radioterapia pós-operatória é contraindicada após osteossíntese intramedular por aumentar o risco de soltura do implante e atraso de consolidação.

**QUESTÃO 64** – Um paciente apresenta pseudartrose de tíbia após tratamento cirúrgico prévio. A radiografia mostra ausência de formação de calo, extremidades ósseas atroficas e suprimento sanguíneo deficiente. Considerando a classificação das pseudartroses quanto à condição óssea e os princípios gerais de tratamento, assinale a alternativa correta.

- A) Trata-se de pseudartrose hipertrófica do tipo "pata de elefante", cujo tratamento baseia-se exclusivamente na melhora da estabilidade mecânica.
- B) A pseudartrose descrita apresenta boa capacidade de reação biológica, sendo a compressão interfragmentária suficiente para obtenção da consolidação.
- C) Pseudartroses avasculares geralmente consolidam com fixação estável isolada, sem necessidade de enxertia óssea.
- D) Nas pseudartroses atroficas, o tratamento preferencial é a imobilização prolongada associada à restrição de carga.
- E) Pseudartroses atroficas ou avasculares requerem associação de estabilidade biomecânica adequada e estímulo biológico, geralmente por meio de decorticação e enxertia óssea.

**QUESTÃO 65** – Um paciente adulto apresenta deformidade em dedo em martelo após trauma fechado, com incapacidade de extensão ativa da articulação interfalangeana distal. Não há ferida aberta associada e o diagnóstico é realizado precocemente. Qual é a conduta inicial mais adequada para essa lesão?

- A) Imobilização contínua da articulação interfalangeana distal em hiperextensão com tala por 6 a 8 semanas.
- B) Reparação cirúrgica imediata do tendão extensor, independentemente do tempo de lesão.
- C) Fixação percutânea da articulação interfalangeana distal com fio de Kirschner por 3 a 4 semanas.
- D) Imobilização em flexão da articulação interfalangeana distal para evitar rigidez articular.
- E) Observação clínica sem imobilização, pois a maioria das lesões evolui com cura espontânea.

**QUESTÃO 66** – A avaliação de um paciente com lesão dos tendões flexores da mão deve ser sistemática e cuidadosa, uma vez que erros diagnósticos são frequentes e podem comprometer o tratamento. Sobre a avaliação clínica e diagnóstica das lesões dos tendões flexores da mão, analise as assertivas a seguir:

- I. A avaliação do estado neurovascular da mão deve preceder a avaliação da função dos tendões flexores.
- II. Radiografias da mão lesionada devem ser realizadas rotineiramente para afastar fraturas associadas e outras lesões ósseas.
- III. A avaliação da função tendínea por meio de movimentos ativos voluntários do dedo é um método confiável, mesmo em pacientes ansiosos ou não cooperativos.
- IV. Quando ambos os tendões flexores de um dedo estão rompidos, o dedo tende a permanecer em posição anormal de hiperextensão em comparação com os dedos não lesionados.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 67** – Em relação ao reparo primário dos tendões flexores da mão, considerando os princípios anatômicos das zonas flexoras e as técnicas cirúrgicas descritas, analise as assertivas a seguir:

- I. Como regra geral, todos os tendões flexores devem ser reparados em qualquer nível em que forem seccionados, desde que as condições da ferida sejam satisfatórias.
- II. Na zona II ("terra de ninguém" de Bunnell), o reparo primário dos tendões flexores é atualmente amplamente aceito e apresenta melhores resultados quando realizado por cirurgião experiente, especialmente em pacientes mais jovens.
- III. A preservação das polias anulares A2 e A4 da bainha do flexor é essencial, pois sua perda pode levar ao efeito de corda de arco, deformidades em flexão do dedo e prejuízo da excursão tendínea.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 68** – Em relação ao reparo primário dos tendões flexores na zona II, assinale a alternativa correta.

- A) Os resultados do reparo primário do tendão flexor são melhores do que o reparo secundário ou a reconstrução em fases com enxerto, especialmente quando realizados por cirurgião experiente.
- B) A técnica de retirada de sutura (*pull out*) é obrigatória na zona II para garantir melhores resultados funcionais.
- C) A tenólise deve ser realizada rotineiramente após 14 meses, independentemente da evolução clínica do paciente.
- D) As polias A2 e A4 podem ser ressecadas sem prejuízo funcional significativo.
- E) O reparo do tendão flexor profundo isoladamente é sempre preferível ao reparo combinado com o tendão superficial na zona II.

**QUESTÃO 69** – Em relação à técnica de sutura no reparo primário dos tendões flexores na zona II, assinale a alternativa correta.

- A) A configuração intratendínea da sutura de núcleo deve permanecer no terço dorsal do tendão para preservar a circulação intratendínea.
- B) A colocação das suturas na metade volar do tendão apresenta resistência média 58% maior do que na metade dorsal.
- C) A sutura periférica não interfere na resistência do reparo, tendo apenas função estética.
- D) A colocação das suturas na metade dorsal do tendão apresentou resistência média ao reparo 58% maior do que quando posicionadas na metade volar.
- E) A técnica de retirada de sutura é obrigatória na zona II para aumentar a resistência mecânica do reparo.

**QUESTÃO 70** – Um paciente apresenta lesão aguda da mão por trauma aberto. Antes mesmo do exame detalhado da ferida, algumas condutas diagnósticas e avaliativas são fundamentais para orientar o tratamento definitivo. Com base na avaliação inicial, na ordem de reparo tecidual e no manejo das lesões associadas, assinale a alternativa correta.

- A) O exame detalhado da ferida deve preceder qualquer avaliação radiográfica para evitar atraso no tratamento cirúrgico.
- B) Radiografias da mão, avaliação vascular e neurológica e exame da função motora fornecem a maior parte das informações necessárias para definir o tratamento adequado.
- C) O reparo ósseo deve ser postergado até o fechamento definitivo da pele, para evitar infecção.
- D) Lesões das artérias radial e ulnar devem sempre ser tratadas com reparo cirúrgico, independentemente da circulação palmar.
- E) Feridas gravemente contaminadas devem ser fechadas primariamente para reduzir edema e acelerar a cicatrização.