



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

## PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

Concurso Público – Edital n.º 82/2026  
Prova Objetiva – 07/06/2026

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

## 614 – Médico Ortopedista – Oncológico

### INSTRUÇÕES

- Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.**
- Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. **Antes de iniciar a prova**, confira a numeração de todas as páginas.
- Esta prova é composta de 40 questões objetivas de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas à equipe de aplicação de prova.
- Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente à equipe de aplicação de prova.
- O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
- A duração da prova é de 4 horas, e esse tempo é destinado à resolução das questões e à transcrição das respostas para o cartão-resposta.
- Terá sua prova anulada e será automaticamente desclassificada do Concurso Público a pessoa que:**
  - se afastar da sala, a qualquer tempo, portando o caderno de prova e o cartão-resposta;
  - descumprir instruções/determinações contidas no caderno de prova ou recebidas de qualquer pessoa da equipe de aplicação;
  - destacar ou rasgar qualquer página do caderno de prova, salvo a parte reservada para anotação de suas próprias respostas, devidamente indicada na capa do caderno de prova;
  - faltar com o devido respeito para com qualquer pessoa da equipe de aplicação da prova, autoridade presente ou qualquer outra pessoa;
  - for responsável por ruídos (som/vibração) emitidos por equipamentos eletrônicos, tais como relógio, celular ou outros aparelhos eletrônicos;
  - for surpreendida em comunicação com outras pessoas, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação;
  - mantiver em seu poder relógios, aparelhos eletrônicos (por ex. chave de carro, pen drive, fone de ouvido), carteira de documentos/dinheiro ou similares ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais;
  - não assinar o cartão-resposta;
  - obtiver deferimento para amamentação e cuja pessoa acompanhante descumprir as regras do processo;
  - praticar atos contra as normas, disciplina ou que gerem desconforto durante a aplicação da prova;
  - realizar anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o permitido;
  - se recusar a aguardar a saída simultânea, em razão de ser uma das três últimas pessoas candidatas da turma presentes na sala de prova;
  - se recusar a entregar o material da prova (caderno de prova e cartão-resposta) ao término do tempo destinado para a sua realização;
  - se recusar a passar pela inspeção de segurança e detecção de metais a qualquer momento;
  - se retirar do local de prova antes de decorrida 01h30min do seu início;
  - utilizar meios fraudulentos ou ilegais (eletrônicos, estatísticos, visuais, grafológicos ou outros procedimentos ilícitos) para obter para si ou para terceiros a aprovação no processo.
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique à equipe de aplicação de prova. Aguarde autorização para entregar o material de prova.
- Após a entrega do material de prova, dirija-se imediatamente ao portão de saída e retire-se do local de prova, sob pena de ter a candidatura excluída do Concurso Público.
- Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas**



RESPOSTAS

01 -	05 -	09 -	13 -	17 -	21 -	25 -	29 -	33 -	37 -
02 -	06 -	10 -	14 -	18 -	22 -	26 -	30 -	34 -	38 -
03 -	07 -	11 -	15 -	19 -	23 -	27 -	31 -	35 -	39 -
04 -	08 -	12 -	16 -	20 -	24 -	28 -	32 -	36 -	40 -

## LÍNGUA PORTUGUESA

**O texto a seguir é referência para as questões 01 a 05.**

Os digitais não acreditam no crescimento infinito da economia ocidental; entre eles se espalhou a notícia de que existem limites para o desenvolvimento. Têm uma atitude bastante positiva em relação à vida e ao destino do planeta e da humanidade. Sabem que em algum lugar – talvez em Boston, em Tóquio ou em Cupertino – o progresso da tecnologia, da farmacologia, da cirurgia, da biotecnologia, da nanotecnologia e da inteligência artificial está preparando medicamentos e próteses prodigiosas com os quais se pode prolongar e melhorar a própria saúde. Tendem a acreditar, em suma, que, graças ao progresso científico e à criatividade, os instintos vitais, no fim, prevalecerão sobre os autodestrutivos. Até porque, sendo jovens, diferentemente de seus pais e avós, não experimentaram diretamente nem o fascismo nem a guerra. Têm quase a ideia e a ilusão de que não pode surgir outro fascismo ou estourar outra guerra: você pode fechar os portos aos migrantes, pode fazer o que quiser, mas, no fim, chega-se a um acordo. A guerra e a ditadura, para eles, são algo que está em outro lugar, num Terceiro Mundo ou num Oriente de qualquer modo distante. Talvez, quem sabe, sejam só fake news.

São predominantemente jovens e já estão em toda parte. A maior concentração é no Ocidente, mas, com o crescimento da população jovem, cresce o número de digitais na Índia, na China, na África do Sul, aonde quer que a internet chegue.

Os digitais têm uma familiaridade com a informática e com a virtualidade que torna as relações interpessoais cada vez mais abstratas, mas ao mesmo tempo enriquece os sentidos com novas dimensões, ainda que a visão e a audição sejam estimuladas muito mais que o paladar e o olfato. Apreciam e vivem como algo completamente normal a onipresença permitida pela informática e pelos novos meios de transporte cada vez mais rápidos e menos dispendiosos. A maioria dos digitais fala mais de um idioma, sendo um deles quase sempre o inglês, usado como se fosse uma metalinguagem para ouvir uma música, para abordar uma pessoa para fins comerciais ou por razões eróticas. Encaram com naturalidade a globalização: nem se perguntam de onde vem uma roupa. Além disso, estão acostumados a ir de um país a outro da Europa sem mostrar o passaporte e sem mudar de moeda. Adotam o controle de natalidade já desembaraçado de qualquer significado ético. Aceitam a igualdade de oportunidades: as mulheres, com entusiasmo, os homens, com resignação. Confiam na engenharia genética e nos novos medicamentos, que permitem vencer as doenças e modificar o corpo humano e seu destino biológico. Tendem a várias formas de secularização; não são mais tão influenciados pela fé em algo além: têm como pressuposto, em vez disso, que é aqui na Terra que o jogo acontece. Temem mais o aquecimento global que o fogo do inferno, por isso são sensíveis à ecologia e à sustentabilidade. Não fazem muita distinção entre dias úteis e feriados oficiais; se dependesse deles, o debate se as lojas devem abrir ou não aos domingos não existiria. Enquanto a sociedade industrial fez com que nós, analógicos, nos acostumássemos a distinguir claramente as oito horas de trabalho, as oito de tempo livre e as oito de cuidado pessoal e sono, os digitais não fazem muita distinção entre as atividades de estudo, de trabalho e de lazer. Praticam o que chamo de ócio criativo, isto é, um tipo de atividade no qual é difícil saber se a pessoa está trabalhando, estudando ou se divertindo. Diferentemente de seus pais e avós, não amam o trabalho incondicionalmente, não o consideram como o fator central da própria existência, não lhe atribuem significados carregados de sacrifício, dever, orgulho; dão a ele mais ou menos a mesma importância que reservam ao tempo livre. Frequentemente acostumados com o trabalho precário, habituaram-se a combinar períodos de trabalho ocasional com fases de estudo, viagem, tempo com a família e com os amigos.

De Masi, Domenico. *O mundo ainda é jovem*. Conversas sobre o futuro próximo. São Paulo: Vestígio, 2019.

**01 - Para o autor, os digitais:**

- a) adaptaram a própria rotina em prol da produtividade laboral.
- b) refletem pouco sobre a concepção da vida.
- c) são contrários ao capitalismo.
- ▶ d) transitam com eficiência por diferentes regiões.
- e) têm uma visão política conservadora.

**02 - O trecho “usado como se fosse uma metalinguagem”, grifado no texto, significa que o inglês é uma língua:**

- a) acessória, empregada secundariamente em certos contextos.
- b) de afeto mesmo para os que não são falantes nativos.
- c) de fácil compreensão universal, por isso preferida pelos digitais.
- d) aprendida fora do ambiente escolar.
- ▶ e) instrumental para a comunicação nessa época.

**03 - A fé dos digitais, de acordo com De Masi:**

- a) é baseada no avanço tecnológico e nos privilégios que ele pode gerar.
- ▶ b) é menor, já que há mais ceticismo e materialismo.
- c) está voltada ao meio ambiente e às mudanças climáticas.
- d) segue arraigada à existência divina, ainda que menos radical.
- e) inexistente, pois foi extinta pela globalização.

**04 - Partindo da definição de De Masi, é um exemplo de ócio criativo praticado pelos jovens:**

- ▶ a) o desenvolvimento de um hobby que pode ser rentabilizado.
- b) a atuação em outro idioma em redes sociais.
- c) uma viagem de intercâmbio.
- d) a realização de um curso profissionalizante.
- e) a criação de uma empresa como plano B.

**05 - Assinale a alternativa cujo trecho destacado no texto emula a voz dos digitais e não a do autor.**

- a) graças ao progresso científico e à criatividade, os instintos vitais, no fim, prevalecerão sobre os autodestrutivos.
- ▶ b) Talvez, quem sabe, sejam só fake news.
- c) ainda que a visão e a audição sejam estimuladas muito mais que o paladar e o olfato.
- d) nem se perguntam de onde vem uma roupa.
- e) as mulheres, com entusiasmo, os homens, com resignação.

**O texto a seguir é referência para as questões 06 a 10.**

As regiões do cérebro não funcionam isoladamente. Elas agem em sincronia, às vezes formando padrões que se repetem em determinadas situações. Em exames de ressonância magnética funcional, é possível observar quais regiões da massa cinzenta estão mais ativas e identificar as combinações que se repetem. Esses padrões cerebrais são denominados *redes neurais*.

Até 30 anos atrás, acreditava-se que o cérebro em descanso não seria lá muito relevante. Os estudos de ressonância magnética focavam em analisar as funções cerebrais durante a realização de alguma tarefa. Acontece que, no intervalo entre uma atividade e outra, enquanto o paciente estava sozinho com seus próprios pensamentos, um novo padrão começou a aparecer nos exames.

Em outras palavras, certas partes do cérebro eram ativadas bem no momento em que a pessoa estava brisando. Essas regiões cerebrais eram as mesmas que ficavam em baixa durante a realização de atividades conscientes. Tal conjunto recebeu o nome de Rede de Modo Padrão (RMP), já que representaria o “padrão” da mente quando não estamos fazendo nada.

Essa rede é considerada “oposta” à Rede de Atenção Dorsal, responsável por direcionar a atenção para tarefas externas. É que, na de Modo Padrão, a atenção está voltada para o mundinho interno. É quando temos reflexões sobre nós mesmos, planejamos o futuro e lembramos de memórias passadas.

Um estudo de 2010 aponta que passamos metade do dia na rede padrão. Ela aparece principalmente durante atividades tão rotineiras que não exigem atenção externa, como tomar banho, lavar a louça ou pegar o ônibus para o trabalho. Se você sai do chuveiro sem ter certeza se passou o xampu, é porque sua atenção estava voltada para dentro de si.

Não é à toa que ideias geniais ou perguntas instigantes surgem no banho. A psicologia chama isso de efeito de incubação – um processamento inconsciente de pensamentos que pode levar a *insights* criativos.

Uma das maneiras mais comuns de medir a criatividade em estudos é por meio do teste de usos alternativos. Basicamente, os participantes devem pensar em usos não óbvios para objetos comuns (exemplo: esquentar um tijolo para usá-lo como aquecedor de pés). Pesquisas mostram que pessoas que realizam atividades pouco exigentes antes dos testes têm ideias mais criativas do que aquelas que fizeram tarefas exigentes.

Estudos de imagem também já mostraram que a Rede de Modo Padrão está relacionada à criatividade. É por isso que, às vezes, uma caminhada na rua ajuda mais na resolução de um problema do que ficar batendo a cabeça na frente do computador. Se essa caminhada for preenchida com tempo no celular, no entanto, o cérebro não entra no devaneio característico da RMP. É preciso pensar na morte da bezerra de vez quando.

“O celular te dá aquele *dropzinho* de emoção, de dopamina. E esse susto te mantém ali acordado, com a atenção voltada para fora”, diz Dráulio Araújo, pesquisador do Instituto do Cérebro da UFRN. “Você viaja muito pouco quando está no celular. É diferente de um livro, que não tem tanto estímulo e te permite divagar.”

Super Interessante, fevereiro de 2026.

**06 - De acordo com o texto:**

- a) a rede padrão é mais rara de acontecer.
- b) o cérebro em descanso impede a atividade da região consciente.
- ▶ c) a atividade rotineira permite iluminações cerebrais.
- d) a criatividade está vinculada a atividades exigentes.
- e) livros ativam a Rede de Atenção Dorsal.

**07 - No trecho “em que a pessoa estava brisando”, a palavra *brisando* pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:**

- a) calculando
- b) fumando
- c) planejando
- ▶ d) digredindo
- e) cochilando

**08 - Assinale a alternativa que apresenta um exemplo, grifado no texto, de emprego conotativo da linguagem.**

- a) redes neurais
- b) estava sozinho com seus próprios pensamentos
- c) Se você sai do chuveiro sem ter certeza se passou o xampu
- d) esquentar um tijolo para usá-lo como aquecedor de pés
- ▶ e) ficar batendo a cabeça na frente do computador

**09 - O que é o efeito de incubação, segundo o texto?**

- a) É a ideia de esperar o momento correto para a solução imergir.
- b) É a criatividade aparecer em momentos inoportunos.
- ▶ c) É a dormência da consciência irrompida por um lampejo.
- d) É a consciência voltada a si mesmo.
- e) É o entrelaçamento entre planos futuros e memórias passadas.

**10 - O texto defende a ideia de que:**

- ▶ a) momentos de tédio alimentam a imaginação.
- b) o celular é necessário para o estímulo de dopamina.
- c) os livros afugentam a capacidade de manter o foco.
- d) para ser criativo, é preciso realizar pouco esforço cerebral.
- e) a Rede de Modo Padrão sobrepuja a Rede de Atenção Dorsal.

**Leia o trecho a seguir, extraído do livro *Autoimperialismo*, de Benjamin Moser, para responder às questões de 11 a 13.**

Nenhum monumento do século XX foi mais espetacular do que Brasília, a capital jogada no meio do nada cinquenta anos atrás. E nenhum monumento, portanto, produziu efeitos tão paradoxais. Sua escala faraônica, sua ambição artística e seu impacto político imprimiram-lhe um encanto que nenhuma outra estrutura contemporânea jamais alcançou. A história de sua criação era, e é, fantástica. Ela não foi a primeira capital artificial. E depois dela muitas outras foram construídas.

**11 - A palavra *paradoxais*, grifada no texto, pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:**

- ▶ a) antagônicos
- b) perturbadores
- c) exacerbados
- d) surpreendentes
- e) adversos

**12 - São palavras que no excerto remetem a “Brasília”, EXCETO:**

- a) monumento
- b) espetacular
- ▶ c) fantástica
- d) Ela
- e) dela

**13 - *Um encanto*, grifado no texto, exerce a mesma função sintática de:**

- a) a capital jogada no meio do nada
- ▶ b) efeitos tão paradoxais
- c) estrutura contemporânea
- d) a primeira capital artificial
- e) depois dela

**Leia a tira a seguir para responder as questões 14 e 15.**



André Dahmer – 24/02/2026

**14 - De acordo com a tirinha, o desejo é:**

- a) inacessível
- b) inabalável
- c) uma fantasia
- ▶ d) irrefreável
- e) dócil

**15 - No último quadro, a pergunta do personagem é:**

- a) retórica, pois exige mais uma informação do outro personagem.
- ▶ b) irônica, pois aquele cavalo não tem rédeas.
- c) especulativa, pois sinaliza que ele desconhece o que são rédeas.
- d) metafórica, pois o outro personagem sabe como guiar o cavalo.
- e) contraditória, pois nega a necessidade de rédeas do outro personagem.

## LEGISLAÇÃO

**16 - De acordo com o Código Civil brasileiro (Lei n. 10.406/2001), é considerada pessoa jurídica de direito público interno:**

- a) o Estado estrangeiro.
- b) a Organização Internacional.
- ▶ c) a autarquia.
- d) a associação.
- e) o partido político.

**17 - O Decreto n. 9.283/2018, que regulamenta a Lei n. 10.973/2004, Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação, dispõe sobre a encomenda tecnológica como uma das formas de estímulo à inovação nas empresas. Assinale a alternativa que aponta corretamente uma possibilidade de finalidade da utilização desse instrumento.**

- ▶ a) Realização de atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação que envolvam risco tecnológico, incluindo os custos com a fabricação de protótipos.
- b) Aquisição de congêneres destinados ao suprimento de atividades cotidianas da Administração Pública, incluindo os serviços nessas atividades compreendidos.
- c) Contratação de serviços comuns, compreendidos como aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.
- d) Realização de serviços de fornecimentos contínuos, contratados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades prolongadas.
- e) Realização de estudos técnicos, planejamentos, projetos básicos e projetos executivos, compreendidos como serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.

**18 - A Lei Federal de Processo Administrativo (Lei n. 9.784/1999) estabelece a possibilidade de adoção de decisão coordenada no âmbito da Administração Pública federal. É correto afirmar que a decisão coordenada:**

- a) no caso de processos de licitação, será adotada quando o vulto da contratação for superior a duas vezes o valor da concorrência.
- b) poderá ser tomada em decisões administrativas que envolvam dois ou mais órgãos ou entidades públicas.
- c) poderá ser adotada nos processos administrativos que envolvam diversas autoridades de poderes distintos.
- d) no caso de processos administrativos sancionadores, poderá ser adotada mediante a participação dos interessados no procedimento na qualidade de ouvintes.
- ▶ e) poderá ser adotada pela Administração Pública quando for justificável pela relevância da matéria e houver discordância que prejudique a celeridade do processo administrativo decisório.

**19 - Um servidor público federal ocupante de cargo de provimento efetivo e estável pretende candidatar-se a cargo eletivo de Deputado Federal. Assinale a alternativa que indica corretamente a licença a que ele faz jus e suas características.**

- ▶ a) Licença para Atividade Política, à qual fará jus sem remuneração durante o período compreendido entre a sua escolha como candidato em convenção partidária e a véspera do registro de sua candidatura na Justiça Eleitoral.
- b) Licença para o Desempenho de Mandato Classista, a qual terá duração igual à do mandato, podendo ser renovada, no caso de reeleição, com direito a remuneração em todo o período.
- c) Licença para Participação em Pleito Eleitoral, à qual faz jus com remuneração, durante o período compreendido entre a sua escolha em convenção partidária e o término do processo eleitoral.
- d) Licença para Tratar de Interesses Particulares, à qual faz jus com remuneração, durante o período compreendido entre a sua escolha em convenção partidária e o término do processo eleitoral.
- e) Licença para Atividade Partidária, à qual faz jus sem remuneração, durante o período compreendido entre a escolha em convenção partidária e o término do processo eleitoral.

**20 - Assinale a alternativa que, de acordo com a Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei n. 14.133/2021), corresponde à modalidade de licitação a ser adotada para a alienação de bens da Administração Pública.**

- a) Pregão
- b) Tomada de preços
- c) Concurso
- ▶ d) Leilão
- e) Convite

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21 - Na avaliação de paciente de 17 anos, verifica-se osteossarcoma clássico, com invasão do feixe vascular e nervoso na fossa poplíteo. A neoplasia invade o canal medular femoral, ficando a dois centímetros do pequeno trocanter, além de apresentar massa comprometendo partes moles. Nesse caso, é indicado:**

- a) amputação, pois garante que o paciente tenha uma sobrevida maior.
- b) ressecção de todo o fêmur, substituindo-o por endoprótese não convencional coberta com músculos não comprometidos pela neoplasia.
- ▶ c) desarticulação do fêmur ao nível da articulação do quadril.
- d) uso da técnica de gioplastia, devido à necessidade de preservar o membro.
- e) substituição por endoprótese de fêmur com fixação na região dos trocanteres da estabilidade e funcionalidade.

**22 - Sobre o aspecto técnico das amputações transfemorais em paciente oncológico, assinale a alternativa correta.**

- ▶ a) A técnica de Grid-Stroker oferece melhor resultado funcional que outras técnicas.
- b) Em pacientes pediátricos, o coto femoral fica proporcional ao nível de amputação conforme a Lei de Wolf.
- c) A melhor maneira de fechamento da ferida cirúrgica em pacientes pediátricos é o fechamento primário entre os músculos e tendões.
- d) A prótese de membro inferior deve ser iniciada precocemente à introdução do cone e enfaixamento elástico, mesmo em vigência de tratamentos oncológicos.
- e) A prótese de membro inferior deve ser iniciada tardiamente com a introdução do cone e enfaixamento elástico para evitar complicações cirúrgicas e formação de neuromas.

**23 - Paciente de 9 anos, sexo masculino, está acometido por osteossarcoma no fêmur distal. Na ressonância magnética, após o terceiro ciclo de quimioterapia, há possível envolvimento da placa epifisária. Qual é a técnica cirúrgica mais indicada?**

- a) Amputação transfemoral
- b) Artrodese do joelho
- c) Endoprótese não convencional
- d) Endoprótese associada a osso de banco (Composite)
- ▶ e) Endoprótese expansiva

**24 - Em um paciente de 54 anos com condrossarcoma de pelve grau II de malignidade, a lesão se estende desde a incisura isquiática maior com envolvimento da articulação inferior da articulação sacro ilíaca até o acetábulo e parte do ramo isquiático. Qual é o tratamento correto para esse caso?**

- a) Realizar a desarticulação interílioabdominal.
- b) Ressecar a lesão por hemipelvectomy interna e reconstruir a região com enxerto homólogo maciço, sem associar com artroplastia do quadril.
- c) Complementar o estadiamento e, com metástase a distância, indicar a desarticulação interílioabdominal.
- d) Complementar o estadiamento e, sem metástase, indicar a hemipelvectomy interna e reconstruir com osso homólogo e artroplastia total do quadril.
- ▶ e) Realizar a hemipelvectomy interna sem reconstruir, com ou sem metástase a distância.

**25 - Um paciente com metástase na coluna vertebral acometendo articulação Occipito-C1-C2 e com massa para região da orofaringe tem dificuldade para deglutir e sofreu alteração do timbre da voz. Biopsia trans-oral confirmou metástase de Ca de tireoide do tipo papilífero. Qual é a conduta correta nesse caso?**

- a) Iniciar tratamento com iodo radioativo e aguardar a resposta, mantendo o paciente com colar cervical.
- b) Abordar via anterior, ressecando a neoplasia (cirurgia citoredutora), e seguir com iodoterapia e radioterapia, mantendo o colar cervical.
- ▶ c) Abordar via posterior, realizando a artrodese com o occipito e a coluna cervical, seguir com iodoterapia e, na sequência, quimioterapia.
- d) Manter com colar cervical, realizar a traqueostomia e iniciar a radioterapia.
- e) Abordar via posterior com artrodese do occipito com a coluna cervical e via anterior, ressecando a neoplasia (cirurgia citoredutora), e seguir com iodoterapia e radioterapia.

**26 - Paciente com metástase de pulmão na região proximal do fêmur abaixo do trocanter menor, de 2,0 cm, e outra na região do colo do fêmur, de 1,5 cm. Mantém o tratamento com imunoterapia, inibidor do PD-L1, nivolumab, sendo que expressou PD-L1 em 50%. Mirel's score é 7. A melhor conduta nesse caso é:**

- a) ressecar o fêmur proximal e substituí-lo com endoprótese não convencional.
- b) fixar o fêmur com DHS e continuar com imunoterapia.
- c) fixar o fêmur com haste intramedular tipo gama *naïl* e continuar o tratamento oncológico.
- ▶ d) fixar o fêmur com haste intramedular tipo gama *naïl* depois de parar o tratamento com nivolumab, retomando-o após duas semanas.
- e) retirar o apoio e esperar o efeito do imunoterápico.

**27 - Considerando as alterações genéticas do Sarcoma de Ewing com base na classificação da OMS 2020, assinale a alternativa correta.**

- a) t(11-22) (q24;q12) ocorre em cerca de 70% dos casos.
- b) t(21-22) (q22;q12) ocorre em cerca de 20% dos casos.
- ▶ c) O marcador EWRS1 - NFAFC2 tem predomínio no sexo masculino (M:F 5:1).
- d) t(11-22) (q24;q12) é EWSR1-ERG.
- e) t(21-22)(q22;q12) é EWSR1-FL1.

**28 - Paciente masculino de 14 anos, apresenta dor e aumento de volume na coxa. Após os exames de imagem foi realizada a biopsia, revelando se tratar de células pequenas e redondas, com citoplasma escasso e hiper cromáticos. Na imunohistoquímica, vê-se positividade difusa para CD99 padrão de membrana e FLI-1. Qual marcador é útil para corroborar especificamente o diagnóstico de Sarcoma de Ewing?**

- a) Desmina
- b) Miogenina
- ▶ c) NKX2.2
- d) WT1
- e) Cromogranina

**29 - Sobre a localização de neoplasia primária do osso, assinale a alternativa correta.**

- a) O osteossarcoma na pelve ocorre em torno de 20% dos pacientes, e o sarcoma de Ewing em torno de 30%.
- ▶ b) O condrossarcoma na pelve incide em torno de 50% dos pacientes, e o sarcoma de Ewing em cerca de 40%.
- c) O osteossarcoma ao redor do joelho ocorre em torno de 70% dos pacientes, e ao redor do ombro ocorre em cerca de 10%.
- d) O sarcoma pleomórfico de alto grau ao redor do joelho ocorre em 35% dos pacientes, e ao redor do ombro ocorre em 5%.
- e) A incidência de sarcoma de Ewing na perna é menor que de osteossarcoma, com 5% e 15%, respectivamente.

**30 - Em uma unidade básica de saúde (UBS), uma mãe leva o filho de 15 anos e 180 cm de altura, atlético, para consulta. Ele queixa-se de dores no ombro, tipo desconforto, principalmente no esporte, sendo esporádica mas recorrente. No exame, apresenta leve edema quando comparado ao outro lado. Não há sinais logísticos. A radiografia realizada na própria unidade foi interpretada como normal. Qual é a conduta correta nesse caso?**

- a) Tranquilizar mãe e filho, já que a dor e o leve edema são próprios do esporte.
- b) Encaminhar para testes especiais e ultrassom para avaliar a articulação do ombro.
- c) Encaminhar para tomografia computadorizada, porque pode se tratar de fratura oculta.
- ▶ d) Fazer nova avaliação em três semanas, tanto clínica quanto com nova radiografia.
- e) Encaminhar ao ortopedista para avaliação de especialista na área.

**31 - Sobre a vertebroplastia em pacientes oncológicos, é correto afirmar:**

- a) O procedimento tem resultados inexpressivos se comparado com a radioterapia no controle oncológico e dor.
- b) A melhora da dor é devido ao preenchimento e à resolução mecânica da compressão vertebral.
- ▶ c) O uso de balão Kiphoplasty não se mostrou superior nos resultados se comparado à vertebroplastia isolada.
- d) A modalidade de tratamento denominada de "cesto" tem resultados semelhantes às outras técnicas.
- e) O uso da radiofrequência tem resultados superiores a qualquer técnica de vertebroplastia.

**32 - Paciente com câncer de mama, hormônio responsivo, estando na terceira linha de tratamento oncológico, com recaída em osso e linfonodos. Tem-se na radiografia da coluna vertebral várias vértebras com sinais de achatamento com áreas líricas e áreas blásticas. Há alteração sensitiva em dermatomos de T12 e L1 à direita, com controle da dor por opioides, mas apresenta alteração perineal ao fazer a higiene, esfíncteres estão funcionando. Qual a conduta correta nesse caso?**

- a) Manter o tratamento e encaminhar para tratamento paliativo por se tratar de paciente metastático.
- b) Reestadiar o paciente e considerar a possibilidade de irradiar as áreas causadoras de sintomas na coluna vertebral, mantendo o tratamento atual.
- ▶ c) Realizar a cirurgia de descompressão seguida de radioterapia sem fixar devido ao risco de soltura da fixação, mantendo o tratamento atual.
- d) Reavaliar com ressonância magnética e irradiar a área comprometida para controlar a doença local, manter o regime de quimioterapia e evitar cirurgia devido ao fato de a doença estar avançada.
- e) Preservar a função neurológica tratando com radioterapia, apesar do avanço da doença, e mudar para outra modalidade, "esquema de quimioterapia".

**33 - O sarcoma sinovial:**

- a) ocorre, em 50% destas lesões, abaixo do fásia muscular.
- b) ocorre ao redor das articulações e as invade.
- c) é uma neoplasia que ocorre acima da quinta década.
- ▶ d) tem translocação única t(x;18)(p11;q11).
- e) é critério para diagnóstico na imunoistoquímica com positividade de EMA e TLL1.

**34 - Assinale a alternativa correta quanto ao lipossarcoma bem diferenciado.**

- a) Ampliação de MDM2 e CDK3 está presente.
- b) O prognóstico independe do local acometido.
- c) Na ressecção completa com margem, o índice de recidiva gira em torno de 15% nas extremidades e 30% nas lesões em cavidades.
- d) A desdiferenciação é frequente e, em lesões intracavitárias, é em torno de 40%.
- ▶ e) Divide-se nos subtipos adipocítico e esclerosante.

**35 - São neoplasias de baixo grau histológico, EXCETO:**

- a) Osteossarcoma paraosteal.
- ▶ b) Osteossarcoma periostal.
- c) Osteodisplasia fibrosa.
- d) Condrossarcoma de células claras.
- e) Tumor de Células Gigantes.

**36 - Sobre os procedimentos técnicos para a realização da biopsia óssea, assinale a alternativa correta.**

- a) O método empregado é mais importante do que o local da realização da biopsia.
- b) O método (aberta ou percutânea) não influencia no resultado futuro, mas está relacionado à experiência da equipe que realiza os tratamentos oncológicos.
- c) No método percutâneo, o maior diâmetro da trefina danifica menos a arquitetura tecidual, facilitando o diagnóstico.
- d) O uso da tomografia aumenta risco e a positividade do diagnóstico.
- ▶ e) O uso de "congelamento" durante o ato da biopsia define a qualidade do material coletado bem como o diagnóstico.

**37 - Sobre o lipoma, assinale a alternativa correta.**

- ▶ a) O gene HMGA2 está relacionado à patogênese do lipoma.
- b) O cromossomo 10q13-q15 está presente na maioria dos casos atípicos.
- c) Doença de Madelung difere de lipomatose.
- d) O lipoma intramuscular tem o índice de recorrência diferente do lipoma interfascicular.
- e) Na histologia, é composto de lipócitos maduros e circunscritos, e os intramusculares podem ter estrumas hiper cromáticos, que sugerem agressividade por isso recidivam mais.

**38 - Um paciente masculino, de 17 anos, apresenta neoplasia primária maligna produtora de osso, osteossarcoma, localizado na vértebra T7 e, após três ciclos de quimioterapia, está apto para o tratamento cirúrgico. Porém, tal neoplasia é classificada como IIB pelo sistema Enneking, e no sistema WBB (Winstein-Boriani-Biagini) é classificada em profundidade: A ao D e estendendo nos setores 7 ao 11. O quadro clínico é de alteração funcional força grau IV, alteração esfinteriana com resíduo vesical e necessidade de evacuação digital e lavagens intestinais durante esse período, além de alterações dos reflexos. Considerando as informações apresentadas, é correto afirmar que o tumor extra compartimental:**

- ▶ a) compromete o canal e não invade a medula espinhal, mas compromete parte anterior e parte posterior da vértebra do lado direito.
- b) compromete a medula espinhal, mas não compromete a região do corpo vertebral por completo.
- c) compromete o canal, invade a medula espinhal e compromete parte anterior da vértebra.
- d) compromete o canal e não invade a medula espinhal, mas compromete parte posterior da vértebra.
- e) compromete o canal, invade a medula espinhal e compromete metade da parte anterior e metade da parte posterior da vértebra do lado esquerdo.

**39 - Qual é a neoplasia que expressa o marcador braquiúria?**

- a) Condrossarcoma
- b) Carcinoma de mama
- c) Meningioma Condróide
- ▶ d) Cordoma Condróide
- e) Encondromatose

**40 - Considerando as síndromes neoplásicas, a alteração genética encontrada na Síndrome de McCune-Albright é:**

- a) 17p13
- b) 17q11
- c) 8p12
- d) 2q34/15q26
- ▶ e) 20q13