







# RASCUNHO

O texto que segue foi extraído do romance *O cortiço*, de Aluísio Azevedo.

Leia-o para responder às questões de 1 a 3.

Daí à pedreira restavam apenas uns cinquenta passos e o chão era já todo coberto por farinha de pedra moída que sujava como cal.

Aqui, ali, por toda a parte, encontravam-se trabalhadores, uns ao sol, outros debaixo de pequenas barracas feitas de lona ou de folha de palmeira. De um lado cunhavam pedra cantando; de outro quebravam a picareta; de outro afeiçãoavam<sup>1</sup> lajedos a ponta de picão<sup>2</sup>; mais adiante faziam paralelepípedos e escopro<sup>3</sup> e macete<sup>4</sup>. E todo aquele retintim de ferramentas, e o martelar da forja, e o coro dos que lá em cima brocavam a rocha para lançar-lhe fogo, e a surda zoada ao longe, que vinha do cortiço, como de uma aldeia alarmada; tudo dava a ideia de uma atividade feroz, de uma luta de vingança e ódio. Aqueles homens gotejantes de suor, bêbados de calor, desvairados de insolação, a quebrarem, a espicaçarem, a torturarem a pedra, pareciam um punhado de demônios revoltados na sua impotência contra o impassível gigante que os contemplava com desprezo, imperturbável a todos os golpes e a todos os tiros que lhe desfechavam no dorso, deixando sem um gemido que lhe abrissem as entranhas de granito. O membrudo cavouqueiro havia chegado à fralda do orgulhoso monstro de pedra; tinha-o cara a cada, mediu de alto a baixo, arrogante, num desafio surdo.

A pedreira mostrava nesse ponto de vista o seu lado mais importante. Descomposta, com o escalavrado flanco exposto ao sol, erguia-se altaneira e desassombada, afrontando o céu, muito íngreme, lisa, escaldante e cheia de cordas que mesquinamente lhes escorriam pela ciclópica nudez com um efeito de teias de aranha. Em certos lugares, muito alto do chão, lhe haviam espetado alfinetes de ferro, amparando, sobre um precipício, miseráveis tábuas que, vistas cá de baixo, pareciam palitos, mas em cima das quais uns atrevidos pigmeus de forma humana equilibravam-se, desfechando golpes de picareta.

Aluísio Azevedo. *O cortiço*. 25 Ed. São Paulo, Ética, 1992. P.48-9.

<sup>1</sup> afeiçãoar: dar forma a.

<sup>2</sup> picão: ferramenta de lavrar terra.

<sup>3</sup> escopro: instrumento de lavrar pedra, madeira, etc.; cinzel.

<sup>4</sup> macete: espécie de martelo usado por escultores.

1) **Leia as afirmativas abaixo relação ao texto e assinale a alternativa correta.**

- I. Trata-se de um texto figurativo.
- II. O texto é construído com termos concretos: pedreira, chão, pedra, farinha, trabalhadores, lona, etc.
- III. As ações e qualificações são vistas como simultâneas, não havendo relação de anterioridade e posterioridade entre elas, comuns nos textos descritivos.
- IV. O texto é essencialmente narrativo, pois o foco está na ação.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I, II e III apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) III e IV, apenas.
- d) I, II, III e IV.
- e) Apenas I.

2) **Nesse texto temos a descrição de uma pedreira e do trabalho que nela executam os operários. Em relação a essa descrição, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.**

- I. O autor descreve a pedreira metaforicamente e as expressões, em seu conjunto, constroem uma prosopopeia.  
**porque**
  - II. Os termos com que o autor descreve a pedreira são tipicamente humanos: *gigante, contemplava com desprezo, imperturbável, dorso, monstro, deixando sem um gemido que lhe abrissem as entranhas, afrontando o céu.*
- a) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
  - b) A afirmativa I é falsa e a II é verdadeira
  - c) Ambas as afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa da primeira
  - d) Ambas as afirmativas são verdadeiras e a segunda é uma justificativa da primeira.
  - e) Ambas as afirmativas são falsas.

3) **Na visão do autor:**

- I. Há uma oposição entre o homem e a natureza, em que o primeiro se acha em situação de inferioridade em relação à segunda.
- II. O trabalho é visto como *atividade feroz*, como uma luta de vingança e de ódio.
- III. A natureza é impotente diante do homem.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) I. e II, apenas
- b) I apenas
- c) II apenas
- d) II e III apenas
- e) I, II e III.

**4) Considere as orações abaixo.**

- I. Tratam-se de problemas complexos.
- II. Vigiaram-se as mensagens.
- III. Procura-se os suspeitos do crimes.

**A concordância está correta somente em**

- a) I
- b) II
- c) III
- d) I e II
- e) I e III

**5) Considere o período e as afirmativas abaixo.**

É preferível ter câmeras de vigilância do que ficarmos sujeitos à assaltos.

- I. Há um problema de regência nominal.
- II. O uso do acento indicativo da crase está incorreto.
- III. Há um problema de concordância nominal

**Está correto o que se afirma somente em**

- a) I
- b) II
- c) III
- d) II e III
- e) I e II

**6) Considere o período e as afirmativas.**

De acordo com a polícia o rapaz que foi preso foi identificado pelas câmeras de segurança do banco.

- I. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “preso”.
- II. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “polícia”.
- III. Deveria haver uma vírgula depois da palavra “identificado”.

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) somente III
- d) somente I e II
- e) nenhuma

**7) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.**

Ele não foi \_\_\_\_\_ escola \_\_\_\_\_ ainda está doente?

- a) à – porque
- b) à - por que
- c) a – porque
- d) a – por que
- e) à – por quê

**8) Considere os períodos abaixo.**

- I. Deve existir, na empresa, poucos funcionários capacitados para esta função.
- II. Faz alguns anos que não o vejo.
- III. Houveram muitos tumultos em junho.

**A concordância está correta em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) somente III
- d) somente I e II
- e) somente I e III

**9) Assinale a alternativa que está de acordo com a norma culta.**

- a) Ele trabalha na empresa a cinco anos.
- b) Daqui à 2 anos, terminarei o curso.
- c) O escritório fica a cinco minutos da minha casa.
- d) O congresso é de 14 à 20 de setembro.
- e) Os resultados serão divulgados à partir da semana que vem.

**10) Considere o período e as afirmações abaixo.**

A maioria das empresas que agem de forma sustentável ganha a confiança do consumidor.

- I. A pontuação está incorreta, pois deveria haver uma vírgula antes de “ganha”.
- II. Há um problema de concordância verbal, o correto seria “ganham”.
- III. Para que o período seguisse a norma culta, o verbo “agir” deveria estar no singular, concordando com “maioria”

**Está correto o que se afirma em**

- a) somente I
- b) somente II
- c) somente III
- d) somente I e II
- e) nenhuma

11) Ana tinha certa quantia e gastou  $\frac{1}{4}$  com produtos de beleza,  $\frac{2}{3}$  com roupas e  $\frac{1}{3}$  do restante com alimentação e ainda

**Ihe sobraram R\$ 12,00. A quantia que Ana tinha inicialmente é um valor:**

- a) maior que R\$ 220,00.
  - b) menor que R\$ 210,00.
  - c) exatamente igual a R\$ 212,00.
  - d) Entre R\$ 200,00 e R\$ 215,00.
  - e) Entre R\$ 215,00 e R\$ 220,00.
- 12) **Dos 320 alunos de uma academia de ginástica, sabe-se que 170 praticam aeróbica, 148 praticam natação, 172 praticam boxe, 80 praticam aeróbica e boxe, 75 praticam natação e boxe, 62 praticam aeróbica e natação e 23 praticam os três. Nessas condições podemos afirmar que:**
- a) 40 alunos praticam somente natação.
  - b) 74 alunos praticam natação ou aeróbica.
  - c) 91 alunos praticam aeróbica ou boxe.
  - d) O total de alunos que não fazem aeróbica, boxe e natação é igual a 34.
  - e) 51 alunos praticam somente boxe.
- 13) **Os números 4,5,7,7,10,9,13,11,... estão descritos numa sequencia lógica. Desse modo, a soma entre o 20º e o 21º termos da sequencia é igual a:**
- a) 57
  - b) 54
  - c) 55
  - d) 59
  - e) 52

14) **Do ponto de vista da lógica matemática a negação da frase: Marcos foi ao cinema ou Maria foi fazer compras é a frase:**

- a) Marcos não foi ao cinema ou Maria não foi fazer compras.
  - b) Marcos foi ao cinema e Maria foi fazer compras.
  - c) Marcos não foi ao cinema, então Maria não foi fazer compras.
  - d) Marcos não foi ao cinema e Maria não foi fazer compras.
  - e) Marcos não foi ao cinema e Maria foi fazer compras.
- 15) **Sejam as proposições P: 10% de 40% é o mesmo que 4% e Q: a metade de um terço de x é menor que  $\frac{1}{7}$  de x. Pode-se afirmar que:**
- a) A conjunção entre as duas é verdadeira.
  - b) P condicional Q é falso.
  - c) P bicondicional Q é verdadeiro.
  - d) A disjunção entre as duas é falsa.
  - e) A negação de q é falsa.

### LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

16) **Entre as competências da EBSEERH não se inclui:**

- a) Prestar às instituições federais de ensino superior e a outras instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, mediante as condições que forem fixadas em seu estatuto social.
  - b) Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o SUS.
  - c) Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres.
  - d) Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.
  - e) Propor as diretrizes da Política Nacional de Residência Médica.
- 17) **Sobre a EBSEERH e a lei que a criou, assinale a alternativa incorreta:**
- a) A EBSEERH e suas subsidiárias estarão sujeitas à fiscalização dos órgãos de controle interno do Poder Executivo e ao controle externo exercido pelo Congresso Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
  - b) A EBSEERH não é autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
  - c) Os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.
  - d) O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT.
  - e) É dispensada a licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.

**18) O prazo de duração da EBSERH é:**

- a) Indeterminado
- b) De dois anos
- c) De quatro anos
- d) De 10 anos
- e) De 8 anos

**19) Compete ao Conselho de Administração da EBSERH, exceto:**

- a) Aprovar o regimento interno da EBSERH
- b) Deliberar, mediante proposta da Diretoria Executiva, sobre a contratação de empréstimos no interesse da EBSERH;
- c) Opinar e submeter à aprovação do Ministério de Estado da Educação sobre a proposta de criação de escolas médicas.
- d) Aprovar o orçamento e programa de investimentos e acompanhar a sua execução
- e) Opinar e submeter à aprovação do Ministro de Estado da Fazenda, por intermédio do Ministro de Estado da Educação sobre a proposta de criação de subsidiárias.

**20) Sobre o Conselho Consultivo da EBSERH, assinale a alternativa incorreta:**

- a) Seu presidente será um entre os membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação.
- b) Um dos representantes dos usuários dos hospitais universitários federais faz parte deste conselho.
- c) Um dos representantes dos residentes em saúde dos hospitais universitários federais faz parte deste conselho.
- d) Deve-se reunir ordinariamente pelo menos uma vez ao ano.
- e) Uma de suas funções é acompanhar e avaliar periodicamente o desempenho da EBSERH.

### **LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS**

---

**21) Considerando a informação em saúde e os sistemas de informação em saúde, assinale a alternativa incorreta:**

- a) Dado é qualquer elemento qualitativo ou quantitativo, desvinculado de referencial explicativo.
- b) Informação é o produto da análise de um ou mais dados.
- c) A notificação é uma fonte de dado de morbidade de baixo custo, ativa e de elevada cobertura.
- d) A informação em saúde não se refere somente à produzida pelo setor de saúde.
- e) O SIA-SUS é o sistema de informações ambulatoriais do Sistema Único de Saúde.

**22) Um município de pequeno porte decidiu que durante a campanha anual de vacinação contra a gripe, estaria disponível aos pacientes a dosagem de glicemia e aferição de pressão arterial. A medida foi duramente criticada pelos vereadores de oposição que a caracterizaram como desperdício de recursos e desvio do objetivo da vacinação. Em sua opinião:**

- a) A medida está incorreta pois compromete o princípio da universalidade do SUS, porque torna a vacinação demorada e com risco de menor cobertura.
- b) A medida está em acordo com o princípio da integralidade do SUS.
- c) A medida fere o princípio da autonomia do usuário do SUS.
- d) A medida está em desacordo com o princípio da utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades.
- e) A medida está em desacordo com o princípio da capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

**23) Considerando os determinantes sociais de saúde e a ocorrência de hipertensão arterial, assinale a alternativa incorreta:**

- a) Não parece haver relação entre renda familiar e prevalência de hipertensão arterial.
- b) Há associação entre estilo de vida sedentário e maior prevalência de hipertensão arterial.
- c) Há associação entre atividade profissional e prevalência de hipertensão.
- d) Há associação entre consumo excessivo de álcool e maior prevalência de hipertensão.
- e) Pessoas que vivem em comunidades não industriais, não aculturadas e com baixa ingestão de sal têm menor pressão arterial média, que tende a aumentar um pouco com a idade. A pressão arterial aumenta nessas pessoas quando adotam estilos de vida modernos.

**24) Sobre o controle social no SUS, assinale a alternativa incorreta:**

- a) O SUS foi a primeira política pública no Brasil a adotar constitucionalmente a participação popular como um de seus princípios.
- b) A participação da comunidade na gestão do SUS foi definida pela lei nº 8142/1990.
- c) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- d) A representação dos usuários nas Conferências de Saúde é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos
- e) A representação dos usuários no Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS) é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

**25) O Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011 regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências. Considerando esse decreto, assinale a alternativa incorreta:**

- a) Poderão ser instituídas Regiões de Saúde interestaduais, compostas por municípios limítrofes, por ato conjunto dos respectivos Estados em articulação com os municípios.
- b) O acesso universal e igualitário às ações e aos serviços de saúde será ordenado pela atenção primária e deve ser fundado na avaliação da gravidade do risco individual e coletivo e no critério cronológico, observadas as especificidades previstas para pessoas com proteção especial, conforme legislação vigente.
- c) A população indígena contará com os mesmos regramentos de acesso, que o conjunto da população conforme a necessidade de assistência integral à sua saúde, de acordo com disposições do Ministério da Saúde.
- d) O Conselho Nacional de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços nos entes federativos e nas Regiões de Saúde.
- e) Ao usuário será assegurada a continuidade do cuidado em saúde, em todas as suas modalidades, nos serviços, hospitais e em outras unidades integrantes da rede de atenção da respectiva região.

- 26) A manifestação clínica mais comum dos gliomas de baixo grau é \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.
- Cefaleia com aura e hiposmia.
  - Cefaleia súbita seguida de perda da consciência.
  - Alterações do comportamento associado déficit visual progressivo.
  - Anosmia, amaurose unilateral e cefaleia intensa matinal.
  - Crise convulsiva.
- 27) A artéria recorrente de Heubner geralmente se origina:
- Da artéria cerebral anterior no seu segmento A2.
  - Da artéria cerebral posterior.
  - Da artéria comunicante anterior.
  - Da carótida interna supraclínóidea.
  - Da artéria cerebral média.
- 28) A artéria coroideia anterior geralmente é ramo terminal:
- Da artéria cerebral média.
  - Da artéria carótida interna intracraniana.
  - Da artéria comunicante posterior.
  - Da artéria cerebral posterior.
  - Da artéria basilar.
- 29) A artéria de Adamkiewicz é responsável pelo suprimento arterial dos segmentos medulares de T8 até o cone medular e sua origem está \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.
- Entre T3 e T12.
  - Entre L3 e L4.
  - Entre T1 e T8.
  - Entre L1 e L3.
  - Entre T9 e L2.
- 30) A anormalidade cromossômica mais comumente associada com meduloblastoma é:
- isocromosomo 17q, que é encontrado em cerca de 90% dos tumores.
  - isocromosomo 12q, que é encontrado em cerca de 100% dos tumores.
  - isocromosomo 12q, que é encontrado em cerca de 60% dos tumores.
  - isocromosomo 17q, que é encontrado em cerca de 60% dos tumores.
  - Isocromossomo 12q, que é encontrado em cerca de 90% dos tumores.
- 31) O ponto de junção da veia tálamo-estriada à veia cerebral interna visualizada na angiografia cerebral em perfil representa à seguinte referência anatômica:
- Ponto silviano, que representa a porção mais profunda da artéria cerebral média na fissura silviana.
  - Cabeça do núcleo caudado.
  - Forâme de Monro.
  - Ponto mais anterior do corno frontal do ventrículo lateral.
  - Fissura anitrágo-helicina.
- 32) Sobre os meningeomas, assinale a alternativa incorreta:
- Há forte associação com neurofibromatose tipo 1.
  - Frequentemente, são completamente assintomáticos e são identificados em exames de imagem solicitados por outros motivos.
  - São mais comuns em mulheres.
  - Cerca de 5 a 10% são malignos.
  - Em geral são únicos, porém na maioria dos casos de ocorrência múltipla a localização é intracraniana e espinhal.
- 33) Os astrocitomas malignos são aqueles que apresentam:
- Denominação de anaplásico, quando classificados como grau V.
  - Apenas necrose e invasão do tecido adjacente.
  - Localização em área eloquente associado a atipia nuclear sem necrose.
  - Atipia nuclear e núcleos ricos em cromatina e elastina.
  - Atipia nuclear, várias mitoses, proliferação de células endoteliais e necrose.
- 34) Sobre as manifestações clínicas dos tumores do sistema nervoso central, assinale a alternativa INCORRETA:
- Os sinais e sintomas podem ser decorrentes de edema comprimindo o parênquima cerebral.
  - Cefaleia está presente em cerca de 60% dos casos de pacientes com tumores intracerebrais.
  - Cefaleia é uma manifestação mais comum em tumores de crescimento rápido que nos de crescimento lento.
  - Convulsão ocorre em cerca de 1/3 dos pacientes com tumores cerebrais.
  - Hemianopsia contralateral pode resultar de um tumor do lobo parietal.

- 35) Os tumores que mais dão metástases para o encéfalo são os de origem \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.
- Prostática e ovariana.
  - Epidérmica e na tireoide.
  - Pulmonar, na mama e no cólon.
  - Pulmonar, no ovário e na próstata.
  - Prostática e renal.
- 36) Os tumores mais comuns na fossa posterior, na infância, são:
- Meduloblastoma e astrocitoma fibrilar do tronco cerebral.
  - Ependimoma anaplásico e hemagioblastoma do tronco cerebral.
  - Subependimoma e glioma de tronco.
  - Meduloblastoma e astrocitoma pilocítico do cerebelo.
  - Ependimoma anaplásico e astrocitoma fibrilar.
- 37) Na maioria dos casos de compressão medular por metástases de tumor sistêmico, o primeiro sintoma é \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.
- Dor.
  - Hipotensão postural.
  - Nistagmo.
  - Hipoestesia e disestesia em membros inferiores.
  - Parestesia dos membros inferiores.
- 38) Sobre a sequência de difusão por ressonância magnética, leia as afirmativas abaixo, identifique se são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.
- ( ) Os abscessos cerebrais piogênicos apresentam hipossinal nas sequências de difusão.
- ( ) Os tumores hiperclulares, como linfoma e meduloblastoma, apresentam elevação do coeficiente aparente de difusão.
- ( ) Imagem de difusão é uma modalidade que faz uso de RM para representar a mobilidade de moléculas de água em um voxel determinado por meio da aplicação de gradientes de difusão.
- A sequência CORRETA, de cima para baixo é:**
- F,V,F.
  - V,F,V.
  - F,F, V.
  - V,V,F.
  - V, F,F.
- 39) Sobre a sequência de difusão por ressonância magnética, avalie as afirmativas abaixo, identifique se são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.
- ( ) Os cistos epidermóides apresentam hipersinal nas sequências de difusão.
- ( ) Os infartos isquêmicos crônicos apresentam hipossinal acentuado nos mapas de coeficiente aparente de difusão (ADC).
- ( ) Na encefalopatia posterior reversível, habitualmente não se identifica anomalia de sinal nas sequências de difusão.
- A sequência CORRETA, de cima para baixo é:**
- F,V, F.
  - V,V, V.
  - V,F,F.
  - F,F, V.
  - F, F, F.
- 40) Sobre a avaliação por métodos de imagem no acidente vascular cerebral isquêmico, é incorreto afirmar:
- A TC continua sendo o método de escolha no manejo de um paciente agudo.
  - A TC é menos sensível que a ressonância magnética (RM) para detectar isquemia precoce.
  - Nenhuma sequência de RM distingue isquemia de hemorragia, especialmente na fase precoce da injúria.
  - A tomografia computadorizada (TC) sem contraste usualmente não detecta a hemorragia intracerebral.
  - Tomografia computadorizada de crânio é o método de imagem mais utilizado, mais disponível e de menor custo para a avaliação inicial do AVC isquêmico agudo.
- 41) Na ressonância magnética por espectroscopia, o marcador que reflete proliferação glial ou perda da integridade das membranas é a (o):
- Colina.
  - N-acetilaspártato.
  - Creatina.
  - Lactato.
  - Mio-inositol.
- 42) Paciente de 55 anos, em pós-operatório de ressecção de astrocitoma, apresenta febre, com hemocultura positiva para *Staphylococcus aureus* resistente à oxacilina e sensível à vancomicina, cefuroxima, clindamicina e cefazolina. A conduta deve ser prescrever:
- clindamicina.
  - cefuroxima.
  - cefuroxima ou cefazolina.
  - Vancomicina.
  - Amoxicilina.

43) Sobre os meningiomas, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) A radioterapia não tem papel nos tumores completamente ressecados.
- b) A maior parte dos meningiomas que recorrem não o fazem localmente, sendo comum o aparecimento de metástases a distância.
- c) Em pacientes com tumores incompletamente ressecados existe pouca evidência suportando o uso da quimioterapia.
- d) Nos tumores completamente ressecados, a taxa de recidiva varia de 7% em 5 anos a 30% em 15 anos.
- e) Microscopicamente são constituídos por células uniformes, núcleo redondo ou alongado, cromatina frouxa, citoplasma róseo, abundante, de limites imprecisos.

44) Sobre o tratamento dos oligodendromas, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) A terapia primária é a cirurgia.
- b) A radioterapia é recomendada para tumores não completamente ressecados.
- c) O prognóstico é pior do que os astrocitomas.
- d) A vantagem da radioterapia é controversa para tumores não completamente ressecados.
- e) Oligodendrogliomas tendem a crescer no tecido cerebral circundante do tumor principal e isso os torna difíceis de serem removidos completamente.

45) É estratégia válida para diminuir o edema intracraniano causado por um tumor cerebral o uso de:

- a) Furosemida.
- b) BNP.
- c) Corticosteroides.
- d) Espironolocatona.
- e) Lamotrigina.

46) Existe associação ambiental conhecida entre o desenvolvimento de gliomas e a exposição ao \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) Cloreto de vinila.
- b) Mercúrio.
- c) Chumbo.
- d) Monóxido de carbono.
- e) Cloro.

47) O glioblastoma multiforme é um astrocitoma grau \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) III
- b) II
- c) I
- d) IV
- e) V

48) Considerando a epidemiologia dos gliomas, é **incorreto** afirmar que

- a) O pico de idade de pacientes com astrocitomas anaplásicos é entre 20 e 30 anos.
- b) São mais frequentes em indivíduos da raça branca.
- c) São mais frequentes em homens que em mulheres.
- d) O pico de idade de pacientes com glioblastomas é entre 55 e 60 anos.
- e) Os Astrocitomas correspondem à grande maioria dos gliomas, perfazendo até 70% do total.

49) Sobre o tratamento dos gliomas analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

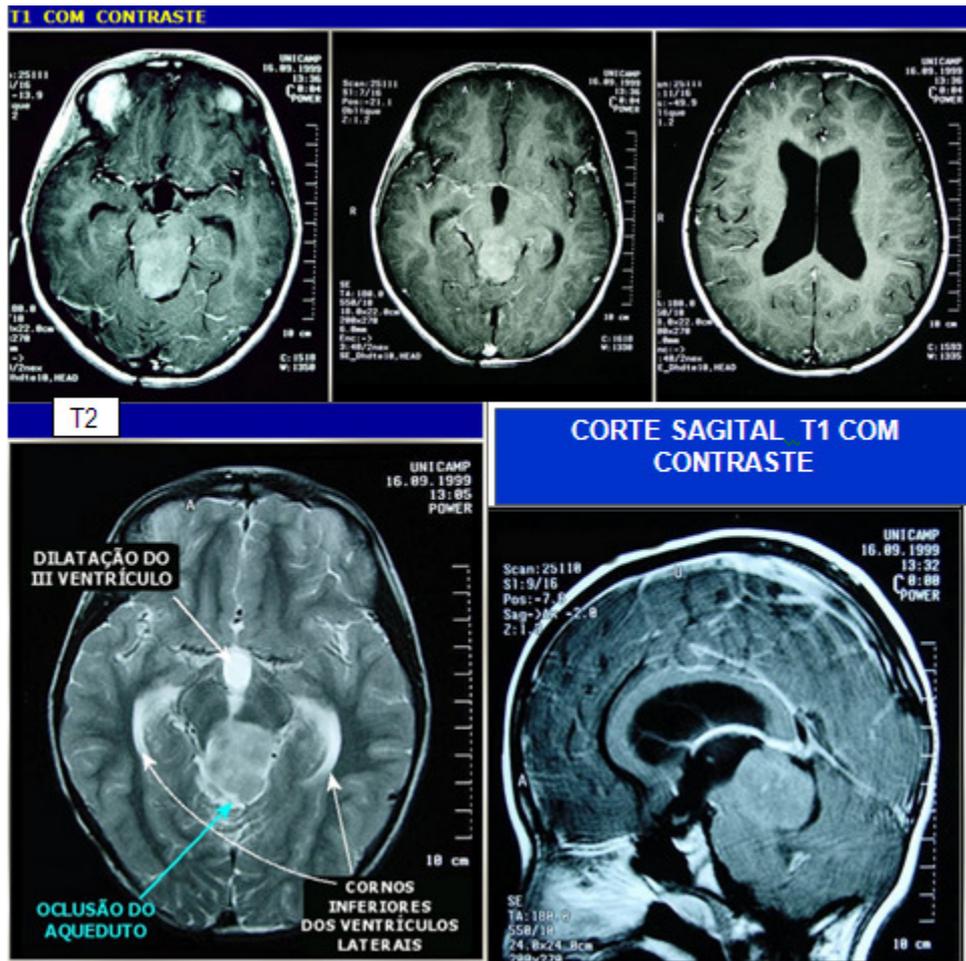
- I. O uso de ressonância magnética (RM) intraoperatória foi validado como método de otimização da extensão da ressecção tumoral.
- II. A RM é método adequado para avaliação pós-operatória da adequação da ressecção.
- III. A adequada ressecção se associa à melhora neurológica e a menor dependência de corticosteroides.

**Estão corretas as afirmativas:**

- a) Apenas I e III.
- b) Apenas I.
- c) I, II e III.
- d) Apenas II.
- e) Apenas, II e III.

50) Paciente Feminina de 9 anos. Desde os 5 anos tem epilepsia e diagnóstico de tumor cerebral. Feita biópsia, material inconclusivo. Sete meses após a cirurgia continuava com piora progressiva da cefaléia e crises epilépticas esporádicas. Atualmente apresenta déficit cognitivo e hipoacusia E. As imagens da ressonância magnética e o laudo estão apresentados nas Figuras 1 e 2, e no Texto 1, respectivamente.

Figura 1.

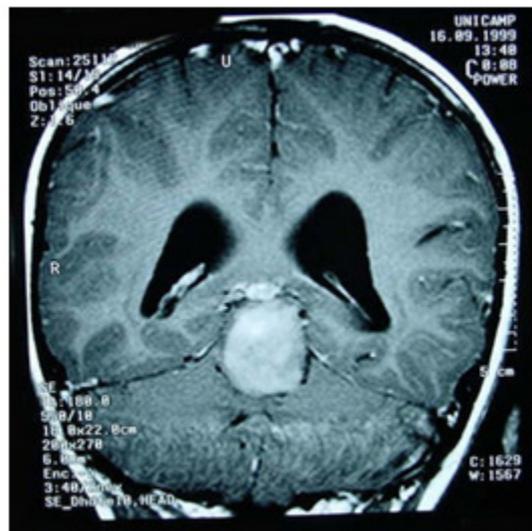


Ressonância Magnética de Crânio. Cortes Axiais T1 com contraste e T2; Corte Sagital com contraste.

Fonte: UNICAMP. Anatomopatológico.

Disponível em: <http://anatpat.unicamp.br/radastropilo2.html>. Acessado em 21/09/2013.

Figura 2.



Corte Coronal T1 com contraste.

Fonte: UNICAMP. Anatomopatológico.

Disponível em: <http://anatpat.unicamp.br/radastropilo2.html>. Acessado em 21/09/2013.

**Texto 1.**

O Laudo da Ressonância Magnética: Os cortes axiais mostram lesão bem delimitada e aproximadamente esférica no mesencéfalo, ocupando quase todo o tegmento e a placa quadrigêmea, com obliteração do aqueduto de Sylvius e hidrocefalia supratentorial (afetando o III ventrículo e os laterais). A lesão tem aspecto expansivo e comprime o vermis superior.

Nos cortes pesados em T2 a lesão mostra-se predominantemente homogênea e com hipersinal, indicando tratar-se de uma lesão hidratada. Não há componente cístico. Os cortes sagitais, T1 com contraste mostram Tumor Sólido, bem delimitado, originado na placa quadrigêmea; comprime anteriormente o mesencéfalo e posteriormente a porção anterior do vermis. Impregna-se de forma difusa e levemente heterogênea. O halo de líquido em volta da lesão na cisterna cerebelar superior demonstra que o tumor provém do mesencéfalo. Os cortes coronais T1 em contraste mostram que o tumor é originado na placa quadrigêmea deforma o III ventrículo (Situa-se no nível da incisura do tentório e eleva a pineal, mas não a invade).

**Diante da história clínica e dos achados no exame de imagem, a hipótese diagnóstica mais provável é:**

- a) Astrocitoma pilocítico de cerebelo.
- b) Radionecrose pseudotumoral e recidiva.
- c) Glioblastoma multiforme de tronco cerebral.
- d) Glioblastoma multiforme de hemisfério cerebral.
- e) Astrocitoma pilocítico de placa quadrigêmea.

