

**Concurso Público para provimento de cargos de  
Médico - Nível III (Grau A) - Residência Médica  
Neurocirurgia**

Nome do Candidato

Caderno de Prova '22', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

MODELO1

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

00001-0001-0001

**P R O V A****Conhecimentos Gerais  
Conhecimentos Específicos  
Dissertativa****INSTRUÇÕES**

- Verifique se este caderno:
  - corresponde a sua opção de cargo.
  - contém 40 questões, numeradas de 1 a 40.
  - contém a proposta e espaços para rascunho e transcrição definitiva das três questões dissertativas.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.  
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

**VOCÊ DEVE**

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova Dissertativa e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

**ATENÇÃO**

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Em hipótese alguma os rascunhos das questões da Prova Dissertativa serão corrigidos.
- A duração da prova é de 5 horas para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e responder a Prova Dissertativa (rascunho e transcrição).
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

1. Em relação às instituições públicas, é correto afirmar:
  - (A) Uma organização é considerada moderna se é capaz de usar o conhecimento para desenvolver e oferecer novos produtos e serviços, dentro de espírito inovador e criativo.
  - (B) Um ambiente de trabalho moderno é bastante rígido, proporciona disciplina, impermeabiliza procedimentos já existentes dentro da organização e evita inovações que desestabilizem a rotina.
  - (C) O fornecimento de informações aos cidadãos é essencialmente seletivo, para que eles não influenciem significativamente as decisões políticoadministrativas.
  - (D) A política de capacitação de servidores públicos prescinde de ferramentas de informática e uso das tecnologias da informação.
  - (E) O compartilhamento de conhecimento e informação na gestão pública será incluído como prioridade apenas em políticas de gestão do conhecimento futuras.

---

2. No momento em que o Governo avalia o desempenho de suas organizações e de seus servidores por metas ou objetivos alcançados, ele está avaliando a gestão pública por meio
  - (A) da eficiência.
  - (B) da eficácia.
  - (C) da efetividade.
  - (D) da qualidade.
  - (E) do custo.

---

3. De uma maneira geral, as competências gerenciais são classificadas em três categorias: conhecimentos, habilidades e atitudes. Essas categorias são necessárias para ocupar um cargo de gerente e dependem do nível hierárquico do cargo, das tarefas a serem desenvolvidas pelo gerente e do tipo de organização, entre outros fatores. A relação correta entre habilidades e nível hierárquico é:
  - (A) Quanto mais alto o nível hierárquico do cargo a ser ocupado, mais habilidades técnicas serão requeridas.
  - (B) Em cargos de gerências táticas e intermediárias são requeridas com maior intensidade as chamadas habilidades e atitudes.
  - (C) Em cargos com características operacionais são requeridas maiores habilidades técnicas como principal condição desse gerenciamento.
  - (D) Quanto mais operacional o cargo a ser ocupado, mais habilidades atitudinais serão requeridas.
  - (E) Quanto mais operacional o cargo a ser ocupado, mais habilidades conceituais serão requeridas.

---

4. O Brasil é um Estado organizado de forma Federativa. Isto significa que as atribuições inerentes aos poderes executivo, legislativo e judiciário são divididas em duas esferas de atuação: a Federal (União) e a Estadual. Em relação a essas esferas, é INCORRETO afirmar que
  - (A) a cúpula dos três poderes: Executivo, Legislativo e Judiciário formam o núcleo estratégico do Estado.
  - (B) aos Estados e Municípios são atribuídas as ações de caráter local.
  - (C) a Constituição da União e as leis federais determinam o escopo e o alcance das constituições dos Estados Federados.
  - (D) o critério de divisão de poderes entre União e Estados membros é, ao mesmo tempo, funcional e territorial.
  - (E) os Estados têm total autonomia para formulação e aplicação de suas políticas, independentemente do poder central.

---

5. No Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado (PMDI) consta que: “são significativos os fatores externos decorrentes do desenvolvimento do capital humano sob a perspectiva do Ciclo de Vida. Ao mesmo tempo em que uma população saudável e bem nutrida influencia positivamente os indicadores educacionais, o investimento em educação tem reflexos positivos sobre os indicadores de saúde”.  
Dentre outras, são ações propostas no PMDI:
  - (A) adoção de perspectiva integrada de desenvolvimento do capital humano; salto de qualidade no ensino e ampliação da escolaridade da população jovem mineira, orientada por padrões internacionais (OCDE); superação da pobreza crônica das novas gerações; protagonismo juvenil e capacitação para o trabalho.
  - (B) aumento do número de escolas e hospitais de atendimento público; aumento de ambulatórios setoriais ou regionais; aumento do número de vagas para médicos no atendimento público.
  - (C) adoção de qualidade no ensino e no atendimento público em todos os órgãos destinados à população; superação da pobreza crônica e capacitação para o trabalho.
  - (D) superação da pobreza crônica; elaboração de programas materno-infantil e de adolescentes para diminuir a mortalidade infantil; construções de escola de nível médio e de ensino superior.
  - (E) construções de redes de hospitais de atendimento público; implantação em todo o estado mineiro do Programa de Saúde do Trabalhador; Construção de Escolas Públicas para aumentar o número de vagas disponíveis e capacitação para o trabalho.



6. É VETADO ao Funcionário Público
- (A) facilitar as atividades de fiscalização pelos órgãos de controle.
  - (B) observar os princípios e valores da Ética Pública.
  - (C) divulgar e informar a todos os integrantes de sua classe sobre a existência de Código de Conduta Ética.
  - (D) utilizar-se do cargo, emprego ou função para obter qualquer favorecimento para si ou outrem.
  - (E) apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.
- 
7. Dentre as características das organizações públicas modernas, nas quais o conhecimento é valorizado, encontra-se
- (A) coordenação centralizada de tarefas.
  - (B) predomínio do trabalho individual.
  - (C) transmissão do conhecimento coletivo, de preferência, em forma de documentos impressos.
  - (D) o servidor-polivalente e inovador.
  - (E) diminuição do poder dos usuários dos serviços dessas empresas.
- 
8. Segundo seu delineamento, em um estudo de
- (A) *coorte*, a exposição é medida antes do desenvolvimento da doença.
  - (B) caso-controle, a exposição é medida antes do desenvolvimento da doença.
  - (C) prevalência, a exposição é medida antes do desenvolvimento da doença.
  - (D) caso-controle, o risco da doença não é medido diretamente.
  - (E) caso-controle e de prevalência, o risco da doença é medido diretamente.
- 
9. O sistema de planejamento do Sistema Único de Saúde (SUS) pressupõe
- (A) que as peculiaridades, necessidades e realidades de saúde do país sejam homogeneizadas e contempladas dentro de um documento igual para todos os estados.
  - (B) que a esfera federal de gestão realize todo o planejamento e a regionalização das ações fique a cargo dos estados e municípios.
  - (C) que cada esfera de gestão (municipal, estadual e federal) realize o seu planejamento.
  - (D) instrumentos de planejamento de centralização: Plano Diretor, Plano Diretor de Investimento (PDI) e Programação Pactuada e Integrada da Atenção em Saúde (PPI).
  - (E) Plano Federal Bienal de Saúde, instrumento básico que norteia a Programação Bienal das ações e serviços de saúde prestados.
- 
10. Sobre os modelos de atenção à saúde no Sistema Único de Saúde (SUS), é correto afirmar que
- (A) se fundamentam em regionalização, integralização e terceirização dos serviços.
  - (B) cada doença tem um nível de atenção à saúde (primária, média complexidade e alta complexidade) predeterminado.
  - (C) se fundamentam em regionalização e integração dos serviços interfederativos.
  - (D) foram implantados com vistas ao atendimento das Doenças de Notificação Compulsória (DNC).
  - (E) os serviços de atenção primária são as únicas portas de entrada no sistema SUS.



- 
11. O projeto de vigilância em saúde (Vigisus) é
- (A) voltado à redução de mortalidade por doenças transmissíveis e não abrange a exposição a fatores de risco associados com a saúde.
  - (B) composto de duas fases: Vigisus I (1999 a 2004) para Estruturação do Sistema Nacional de Vigilância em Saúde e Vigisus II (2005-2013) para Modernização do Sistema Nacional de Vigilância em Saúde.
  - (C) destinado à redução da mortalidade e da morbidade de doenças transmissíveis, mas não abrange as doenças não transmissíveis.
  - (D) executado pela Secretaria de Vigilância em Saúde e Fundação Nacional de Saúde, sendo financiado pelo Banco Interamericano para Reconstrução e Desenvolvimento.
  - (E) direcionado para serviços de saneamento em grandes aglomerados urbanos e, por isso, não inclui a saúde de povos indígenas e quilombolas.
- 
12. Ao Sistema Único de Saúde compete, além de outras atribuições,
- (A) o controle e a fiscalização do serviço de internação e atendimento ambulatorial, não abrangendo a execução da política de sangue e seus derivados.
  - (B) a fiscalização e inspeção de alimentos quanto à qualidade sanitária, sem abranger a vigilância nutricional e a orientação alimentar.
  - (C) a participação na formulação da política de saúde pública, não incluindo a execução de ações de saneamento básico.
  - (D) a participação no controle e formulação da política de medicamentos, excetuando a participação na produção de insumos de interesse para a saúde.
  - (E) a participação no controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substância e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
- 
13. O controle social no Sistema Único de Saúde
- (A) diminuiu após a Norma Operacional Básica (NOB 1/96), desde que esta redefiniu vínculos de serviços com seus usuários.
  - (B) está contemplado em um dos blocos de financiamento para a gestão do Sistema Único de Saúde.
  - (C) está previsto somente para serviços públicos de assistência à saúde.
  - (D) pressupõe ações dos usuários sobre serviços, exclusivamente, da iniciativa privada.
  - (E) requer financiamento do próprio usuário.
- 
14. A educação em saúde, segundo o Sistema Único de Saúde (SUS),
- (A) é o objetivo de um Programa destinado a capacitar trabalhadores da saúde para a utilização adequada de equipamentos usados em serviços de saúde.
  - (B) está prevista em legislação, mas ainda não existe uma secretaria de gestão relacionada a essa área.
  - (C) restringe-se a um compromisso de buscar alternativas para os problemas relacionados a não valorização dos trabalhadores da saúde.
  - (D) refere-se à qualificação de trabalhadores da saúde e, ainda, à promoção de hábitos saudáveis aos usuários do SUS.
  - (E) prevê atividades exclusivas dos trabalhadores da saúde para atendimento da população.
- 
15. Quanto ao financiamento do Sistema Único de Saúde (SUS),
- (A) os recursos de custeio da esfera federal destinados à assistência podem corresponder ao Piso Assistencial Básico (PAB) destinado ao custeio de procedimentos e ações de assistência básica, de responsabilidade tipicamente municipal.
  - (B) na esfera estadual, conta com recursos transferidos pela União e essas transferências regulares não estão condicionadas à contrapartida deste nível de governo.
  - (C) na esfera municipal, além dos recursos oriundos do respectivo Tesouro, existem transferências eventuais da União para municípios, as quais não estão condicionadas à contrapartida deste nível de governo.
  - (D) os fundos de saúde dos municípios não podem receber verba oriunda de reembolso de despesas realizadas em função de atendimentos prestados por unidades públicas a beneficiários de planos privados de saúde.
  - (E) os recursos de custeio da esfera federal, destinados às ações e serviços de saúde, configuram o Teto Financeiro Global (TFG) e o teto financeiro do estado; não deve conter os tetos de municípios.
-



16. Na legislação do Sistema Único de Saúde,
- (A) “Programação Pactuada e Integrada (PPI)” restringe-se às atividades de assistência ambulatorial e hospitalar, constituindo um instrumento essencial de reorganização do modelo de atenção e da gestão do SUS, de alocação dos recursos e de explicitação do pacto estabelecido entre as três esferas de governo.
  - (B) “Teto Financeiro da Assistência do Município (TFAM)” é um montante que corresponde ao financiamento do conjunto de ações assistenciais em situações de emergência, assumidas pela Secretaria Municipal de Saúde, transferido eventualmente do Fundo Nacional ao Fundo Municipal de Saúde.
  - (C) “Índice de Valorização de Resultados (IVR)” consiste na atribuição de valores adicionais ao teto financeiro da assistência do estado, transferidos eventualmente do Fundo Nacional ao Fundo Estadual de Saúde, quando houver obtenção de resultados de impacto positivo sobre as condições de saúde da população.
  - (D) “Remuneração por Serviços Produzidos” restringe-se ao pagamento direto aos prestadores privados contratados e conveniados, contra apresentação de faturas, referentes a serviços realizados conforme programação e mediante prévia autorização do gestor.
  - (E) “Fração Assistencial Especializada (FAE)” é um montante que corresponde a procedimentos ambulatoriais de média complexidade, medicamentos e insumos excepcionais, órteses e próteses ambulatoriais e Tratamento Fora do Domicílio (TFD), sob gestão do Estado.
- 
17. O Plano Diretor de Regionalização (PDR) do Sistema Único de Saúde (SUS) prevê:
- (A) Municípios em Gestão Plena da Atenção Básica Ampliada (GPAB-A), com capacidade de ofertar com suficiência a totalidade de serviços de média complexidade, incluindo atividades ambulatoriais de apoio diagnóstico e terapêutico e de internação hospitalar para sua própria população.
  - (B) Nos municípios habilitados em Gestão Plena da Atenção Básica-Ampliada (GPAB-A) que tenham serviços de alta complexidade em seu território, nos quais as funções de gestão e relacionamento com prestadores de alta complexidade são de responsabilidade do gestor municipal, podendo este delegar aos gestores de hospitais as funções de controle e avaliação dos prestadores.
  - (C) Ao governo federal cabe prever a parcela dos recursos a serem gastos em cada município, para cada área de alta complexidade, destacando a parcela a ser utilizada com a população do próprio município e a parcela a ser gasta com a população de referência, sempre de acordo com a Programação Pactuada e Integrada.
  - (D) A assistência de alta complexidade deve ser programada no âmbito federal, e em alguns casos macrorregionais, tendo em vista as características especiais desse grupo: alta densidade tecnológica e alto custo, economia de escala, escassez de profissionais especializados e concentração de oferta em poucos municípios.
  - (E) A programação da assistência de alta complexidade, consolidada pela Secretaria de Assistência à Saúde do Ministério da Saúde, não deve conter a referência de pacientes para outros Estados, ou mesmo, reconhecer o fluxo programado de pacientes de outros Estados.
- 
18. As ações de auditoria dentro do Sistema Único de Saúde (SUS) são
- (A) atividades que necessitam de um órgão que consolide as informações necessárias, analise os resultados obtidos em decorrência de suas ações, mas não proponha medidas corretivas.
  - (B) de responsabilidade das três esferas gestoras do SUS, o que exige a estruturação do respectivo órgão de controle, avaliação e auditoria, incluindo a definição dos recursos e da metodologia adequada de trabalho.
  - (C) ações de controle que podem, ou não, auditar procedimentos prévios à realização de serviços e à ordenação dos respectivos pagamentos.
  - (D) ações de controle que excluem autorização de internações e procedimentos ambulatoriais, desde que sejam critérios médicos.
  - (E) monitoramentos da qualidade dos serviços prestados, sem priorizar a regularidade e fidedignidade de registros de produção e faturamento de serviços.
- 
19. Segundo Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde (SUS-NOAS 01), houve fortalecimento do controle, regulação e avaliação da assistência aos usuários devido
- (A) à criação de procedimentos técnico-administrativos prévios à prestação de serviços hospitalares, os quais não podem ser fiscalizados pelos usuários.
  - (B) à previsão de compra de serviços da rede privada, pautada apenas na sua indisponibilidade na rede pública.
  - (C) à possibilidade de compra de serviços da rede privada com base no interesse público e necessidades assistenciais.
  - (D) à implementação de indicadores objetivos baseados em critérios técnicos que não podem ser avaliados pelos usuários.
  - (E) ao fato do gestor federal elaborar todos os planos de controle, regulação e avaliação para fortalecimento da capacidade de gestão.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

20. Considerando a somatotopia de funções sensitivas e motoras na região da cápsula interna do cérebro:

- (A) As radiações talâmicas ocupam a porção posterior da cápsula interna imediatamente posterior ao trato córticoespinal.
- (B) O trato córticoespinal ocupa o joelho da cápsula interna.
- (C) A posição das fibras motoras da mão é posterior às fibras da face e do membro inferior.
- (D) O trato córtico-bulbar ocupa a porção anterior da cápsula interna.
- (E) A porção anterior da cápsula interna inclui as fibras motoras correspondentes a face, membro superior e membro inferior no sentido anteroposterior.

21. Considerando a anatomia do forame jugular, as estruturas nele contidas são:

- (A) veia jugular interna, nervos glossofaríngeo, vago e hipoglosso, seio petroso inferior e artéria meníngea posterior.
- (B) veia jugular interna, nervos glossofaríngeo, vago e acessório, seio petroso inferior e artéria meníngea posterior.
- (C) veia jugular interna, nervos glossofaríngeo, vago e acessório, seio petroso inferior e artéria meníngea média.
- (D) veia jugular interna, nervos glossofaríngeo, vago e intermédio, seio petroso inferior e artéria meníngea posterior.
- (E) veia jugular externa, nervos glossofaríngeo, vago e acessório, seio petroso inferior e artéria meníngea posterior.

22. Considerando a anatomia funcional da medula espinal:

- (A) O trato espinal, que carrega fibras neurovegetativas, ascende da medula espinal ao hipotálamo com trajeto contralateral e sua decussação ocorre na transição bulbo-cervical.
- (B) O trato espinotalâmico carrega informação de dor e temperatura ao tálamo e trafega no funículo anterolateral ipsilateral a penetração das fibras periféricas na medula espinal.
- (C) As fibras sensitivas que carregam informação de dor e temperatura adentram-se à medula espinal pelo corno anterior e posterior da medula, mas fazem sinapse apenas com neurônios do corno posterior.
- (D) As fibras sensitivas discriminativas ocupam o funículo posterior da medula espinal e suas fibras decussam pela comissura branca.
- (E) O trato espinotalâmico está localizado anteriormente em relação ao ligamento denteado, sendo que as fibras sacrais ocupam posição medial em relação as fibras torácicas.

23. A causa mais comum de hemorragia meníngea é

- (A) aneurisma da circulação anterior.
- (B) aneurisma da circulação posterior.
- (C) malformações arteriovenosas.
- (D) traumatismo craniano.
- (E) aneurismas intracranianos como um todo.

24. A porção do nervo facial mais frequentemente lesada em traumatismos cranianos fechados é

- (A) próximo ao joelho interno no tronco cerebral.
- (B) próximo ao gânglio geniculado.
- (C) junto ao núcleo do VI nervo craniano no tronco cerebral.
- (D) junto ao meato acústico interno.
- (E) na emergência do forame estilomastoideo.

25. Considerando os hematomas extradurais,

- (A) ocorrem principalmente em pacientes que apresentam traumatismos cranianos de alta energia, principalmente os abertos.
- (B) a fonte mais comum de sangramento em crianças são as artérias meníngeas.
- (C) as fraturas mais comumente relacionadas aos hematomas extradurais ocorrem na fossa posterior seguidas pela fossa média.
- (D) em crianças são mais comumente devido a sangramentos venosos.
- (E) ocorrem mais frequentemente em idosos do que em adultos jovens, pois as artérias meníngeas apresentam degeneração da camada média nos idosos.

26. Considerando o diagnóstico diferencial das cefaleias:

- (A) Cefaleia tipo tensão é em geral bilateral, tem caráter lancinante e ocorre mais frequentemente pela manhã, ao despertar.
- (B) Ocorrência de disfunção motora ou sensitiva acompanhando a crise de migrânea é indicativo de infarto cerebral, sendo necessária anticoagulação quando em tempo hábil para se instituir o tratamento.
- (C) Migrânea típica tem acometimento bilateral, pulsátil e acompanhada de fono e fotofobia.
- (D) Cefaleia de início recente deve ser investigada com coleta de amostra de líquido cefalorraquidiano pois infecções de sistema nervoso central são comuns e devem sempre ser descartadas.
- (E) Cefaleia "em salvas" é melhor tratada com oxigênio inalado durante a crise de dor e a medicação mais indicada para sua prevenção é o uso diário de bloqueadores de canais de cálcio.



<p>27. Quanto à neuralgia da face:</p> <p>(A) Neuralgia trigeminal é mais comum em idosos, pois está associada a microangiopatias que frequentemente acometem o nervo em questão.</p> <p>(B) Em jovens, a neuralgia do trigêmio deve ser sempre investigada para excluir causas secundárias evitando-se sempre o tratamento cirúrgico nestes casos.</p> <p>(C) A neuralgia pós-herpética da face tem o mesmo tratamento que a neuralgia essencial do trigêmio quando refratária a medicações, sendo indicada preferencialmente a compressão percutânea por balão.</p> <p>(D) As medicações mais comumente utilizadas para controle clínico da neuralgia essencial do trigêmio agem nos canais de sódio voltagem dependente.</p> <p>(E) A neuralgia do glossofaríngeo é muito rara, sendo preferencialmente encontrada em etnias orientais ou em populações mediterrâneas.</p>	<p>30. Considerando o diagnóstico de infecções do sistema nervoso central:</p> <p>(A) Abscessos cerebrais são infecções graves do sistema nervoso e induzem pleocitose importante no líquido cefalorraquidiano.</p> <p>(B) Meningites bacterianas frequentemente apresentam aumento da pressão líquórica, hipoglicorraquia, pleocitose basofílica e hiperproteínoorraquia.</p> <p>(C) Meningites tuberculosas frequentemente acometem a função de nervos cranianos por induzir aracnoidite na base do encéfalo.</p> <p>(D) Meningites fúngicas frequentemente elevam pressão líquórica, induzem hiperglicorraquia, hipoproteínoorraquia moderada e pleocitose linfocítica.</p> <p>(E) Meningite asséptica, em geral, induz hiperproteínoorraquia acentuada, pleocitose eosinofílica, normoglicorraquia e pressão líquórica discretamente elevada.</p>
<p>28. Quanto ao tratamento cirúrgico da neuralgia trigeminal:</p> <p>(A) Em jovens se indica preferencialmente a compressão por balão, pois não ocasiona alterações sensitivas da face.</p> <p>(B) A descompressão neurovascular deve sempre ser favorecida, pois é o tratamento de maior eficácia e menor risco de alterações sensitivas faciais.</p> <p>(C) A radiofrequência deve ser realizada sob anestesia geral sem prejuízo a sua eficácia, pois a extensão da ablação térmica é previsível pelo controle rigoroso da temperatura na ponta do eletrodo.</p> <p>(D) A compressão por balão deve ser optada quando há acometimento neurálgico das divisões maxilar e mandibular do nervo trigêmio.</p> <p>(E) O método de tratamento menos associado à recidiva da dor é a descompressão por balão seguido pela descompressão neurovascular e depois pela rizotomia por radiofrequência.</p>	<p>31. O achado de ressonância magnética que corresponde mais frequentemente à hipotensão líquórica é</p> <p>(A) espessamento e realce dural difuso após injeção de contraste.</p> <p>(B) realce do plexo coroide após injeção de contraste.</p> <p>(C) pneumoencéfalo.</p> <p>(D) ventrículos cerebrais em fenda.</p> <p>(E) redução volumétrica das cisternas da base do crânio.</p>
<p>29. Considerando o traumatismo raquimedular, o que mais precocemente sinaliza final do período de choque medular é o reflexo</p> <p>(A) patelar.</p> <p>(B) estilo-radial.</p> <p>(C) cutâneo plantar.</p> <p>(D) cutâneo abdominal.</p> <p>(E) bulbo-cavernoso.</p>	<p>32. É ramo da artéria oftálmica:</p> <p>(A) a artéria hipofisária inferior.</p> <p>(B) a artéria meningo-hipofisária.</p> <p>(C) as artérias perforantes mediais.</p> <p>(D) a artéria comunicante anterior.</p> <p>(E) as artérias etmoidais.</p> <p>33. Considerando as hemorragias mesencefálicas relacionadas ao traumatismo cranioencefálico:</p> <p>(A) Quando induzidas por lesão em cisalhamento de artérias perforantes mesencefálicas, localizam-se na porção posterolateral no mesencéfalo.</p> <p>(B) Hemorragias de Duret desenvolvem-se precocemente na evolução do traumatismo cranioencefálico.</p> <p>(C) Quando induzidas por lesão de artérias perforantes mesencefálicas, localizam-se na porção paramediana do mesencéfalo.</p> <p>(D) Hemorragias de Duret apresentam fisiopatologia relacionada a lesão axonal difusa.</p> <p>(E) Quando induzidas por lesão de artérias perforantes mesencefálicas, ocorrem após herniação uncal sobre o mesencéfalo e localizam-se na porção posterolateral no mesencéfalo.</p>



<p>34. Referente às lesões neoplásicas intracranianas e a respectiva repercussão no tecido ósseo adjacente,</p> <p>(A) Schwannoma vestibular induz hiperostose do meato acústico interno.</p> <p>(B) meningeoma de porção medial de asa do osso esfenóide produz erosão do processo clinóideo anterior.</p> <p>(C) paraganglioma induz erosão com alargamento do forame jugular.</p> <p>(D) adenomas hipofisiários gigantes induzem hiperostose no assoalho da sela túrcica.</p> <p>(E) Schwannoma trigeminal induz hiperostose do ápice da pirâmide petrosa do osso temporal.</p>	<p>38. Sobre as neoplasias do sistema nervoso central:</p> <p>(A) Os tumores intracranianos mais frequentes são os glioblastomas multiformes e estão entre as neoplasias mais agressivas dos seres humanos.</p> <p>(B) Os astrocitomas de baixo grau tem crescimento lento e raramente apresentam transformações para graus mais avançados de malignidade.</p> <p>(C) A <i>gliomatose cerebri</i> mais frequentemente apresenta-se com lesões focais e eventualmente podem ser difusas.</p> <p>(D) Entre os fatores prognósticos dos gliomas incluem-se a idade, gênero e grau de acometimento funcional (escala de Karnofsky) como os mais importantes, não havendo dependência do grau histológico neste tipo de lesão.</p> <p>(E) Atualmente o tratamento de gliomas encefálicos requer envolvimento multidisciplinar, no entanto, o tratamento quimioterápico não tem demonstrado bons resultados em gliomas de alto grau e será descontinuado no futuro próximo.</p>
<p>35. A localização mais comum dos cordomas é:</p> <p>(A) coluna cervical.</p> <p>(B) clivus.</p> <p>(C) arcos costais.</p> <p>(D) sacro.</p> <p>(E) clavícula.</p>	<p>39. Considerando os marcadores tumorais no diagnóstico de neoplasias do sistema nervoso central,</p> <p>(A) A citoqueratina é marcador frequente para gangliogliomas.</p> <p>(B) A proteína S-100 tem uma distribuição semelhante ao GFAP, mas é mais localizada em células de Schwann.</p> <p>(C) A sinaptofisina é o marcador utilizado para células gliais diferenciadas.</p> <p>(D) A alfafetoproteína e gonadotrofina coriônica são marcadores de coriocarcinoma e tumores do seio endodérmico respectivamente.</p> <p>(E) A Ki67 é marcador de tumores de linhagem ectodérmica e confirma o diagnóstico de neoplasias benignas.</p>
<p>36. Os papilomas do plexo coroide,</p> <p>(A) em crianças, ocorrem mais frequentemente nos ventrículos laterais e em adultos sua localização preferencial é o quarto ventrículo.</p> <p>(B) mais frequentemente, manifestam-se clinicamente com <i>déficits</i> neurológicos focais.</p> <p>(C) raramente, manifestam-se com síndrome de hipertensão intracraniana.</p> <p>(D) à semelhança dos astrocitomas e dos tumores malignos de plexo coroide são mais frequentes que os benignos.</p> <p>(E) frequentemente, são lesões neoplásicas, pois perfazem mais de 10% dos tumores intracranianos.</p>	<p>40. Considerando as neoplasias de sistema nervoso central:</p> <p>(A) A localização mais frequente do cisto epidermoide é na fossa anterior, preferencialmente na linha mediana, seguido pelo ângulo pontocebelar.</p> <p>(B) Os meningeomas expressam receptores hormonais para estrógeno, progesterona, hormônio foliculo estimulante e hormônio luteinizante.</p> <p>(C) O objetivo do procedimento cirúrgico no tratamento do hemangioblastoma cerebelar inclui a drenagem do cisto e ressecção de tecido gliótico perilesional.</p> <p>(D) Gliomas de baixo grau, granulomas infecciosos, radionecrose, metástases e linfomas estão entre os diagnósticos diferenciais das lesões que demonstram realce anelar de contraste na ressonância magnética.</p> <p>(E) Linfomas frequentemente são confundidos com tumores primários do sistema nervoso central, por isso necessitam de análise histológica para o diagnóstico definitivo, no entanto, a ressecção cirúrgica raramente é necessária.</p>
<p>37. Os meningeomas</p> <p>(A) têm sua origem nas células mesenquimais da <i>dura mater</i>, por isso seu tratamento requer remoção dural adjacente.</p> <p>(B) são lesões neoplásicas benignas e ocupam exclusivamente a cavidade intracraniana.</p> <p>(C) são lesões benignas e, portanto, recorrências após cirurgia ocorrem apenas em lesões malignizadas.</p> <p>(D) originam-se das células pavimentosas mesenquimais presentes mais frequentemente nas granulações de Pacchioni e vilosidades aracnoideas.</p> <p>(E) localizados na convexidade cerebral têm sua vascularização arterial principalmente advinda de pequenos ramos de artérias piais e raramente apresentam vascularização de ramos da carótida externa.</p>	





**PROVA DISSERTATIVA**

**QUESTÃO 1**

Considerando os astrocitomas, indique:

- a. a classificação de acordo com a Organização Mundial da Saúde, correlacionando o grau histológico.


RASCUNHO

**Redação Definitiva**


- b. os tratamentos preconizados para cada grau.


RASCUNHO

**Redação Definitiva**




c. a sobrevida estimada em anos para cada grau.


RASCUNHO

**Redação Definitiva**


NOTA



**QUESTÃO 2**

Referente à lesão axonal difusa, descreva:

a. a classificação clínica indicando sua frequência.


RASCUNHO

**Redação Definitiva**


b. a correlação dos graus de acometimento com o período de coma e possibilidade de recuperação da consciência.


RASCUNHO

**Redação Definitiva**




c. A relação dos graus de acometimento com a porcentagem estimada de óbito.


RASCUNHO

**Redação Definitiva**


NOTA



**QUESTÃO 3**

Este é um trecho do protocolo clínico e diretrizes terapêuticas da Doença de Alzheimer.

*A Doença de Alzheimer (DA) é um transtorno neurodegenerativo progressivo e fatal que se manifesta por deterioração cognitiva e da memória, comprometimento progressivo das atividades de vida diária e uma variedade de sintomas neuropsiquiátricos e de alterações comportamentais. Embora não haja cura para DA, a descoberta de que é caracterizada por déficit colinérgico resultou no desenvolvimento de tratamentos medicamentosos que aliviam os sintomas.*

*O diagnóstico da DA é de exclusão e segue os critérios do National Institute of Neurologic and Communicative Disorders and Stroke and the Alzheimer Disease and Related Disorders Association (NINCDSADRDA).*

*Os Inibidores da acetilcolinesterase representam a principal linha de tratamento da DA. As revisões chegam a conclusões similares em certas doses testadas. Comparados com placebo, os inibidores da colinesterase revelaram efeitos consistentes. Revisões da Cochrane Collaboration de cada um dos inibidores da colinesterase já foram completadas e publicadas. Há vinte e três estudos com donepezila (5.272 pacientes randomizados), nove com rivastigmina (3.449 pacientes randomizados) e nove com galantamina (5.194 pacientes randomizados). O objetivo da maioria destes estudos é avaliar a eficácia e a tolerabilidade do inibidor da colinesterase entre os grupos tratados e placebo ao longo de 3 ou 6 meses. Apenas 46% dos ensaios clínicos randomizados discutiram a significância clínica dos seus resultados, sendo que a maioria das medidas de significância clínica era baseada em opinião.*

*As revisões chegam a conclusões similares: em certas doses testadas, nas mais altas do que nas mais baixas, os inibidores da colinesterase mostram maior eficácia sobre a função cognitiva, atividades de vida diária, comportamento e estado clínico global, comparada a do placebo, bem como mais efeitos adversos, como náusea, anorexia, vômitos, cefaleia e dor abdominal, associados com o inibidor da colinesterase do que com o placebo.*

Com base no texto, retirado dos protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas do Ministério da Saúde, pergunta-se:

a. Qual é o objetivo da elaboração de diretrizes médicas?


**Redação Definitiva**




b. Quais foram os métodos de coleta de evidências para estabelecer a opção terapêutica?


**Redação Definitiva**


c. Se você fosse planejar um estudo para obter um alto grau de recomendação e força de evidência para os medicamentos propostos, como organizaria?


**Redação Definitiva**




- d. Para a dispensação de medicamentos específicos, há a necessidade de termo de esclarecimento e responsabilidade. Considerando as informações fornecidas, escreva um modelo do referido termo para a prescrição, usando medicamento inibidor da acetilcolinesterase como exemplo.


RASCUNHO

**Redação Definitiva**


NOTA



NÃO ESCREVA NESTA PÁGINA