



SELEÇÃO PARA COOPERAÇÃO DE MÉDICOS
Edital n. 01/2009
NEUROCIRURGIA
Código 129

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTE CADERNO.
Elas fazem parte da sua prova.

Este caderno contém as questões de **Cirurgia Geral, Clínica Médica, Ginecologia/Obstetrícia, Pediatria e Saúde Pública e Conhecimentos Específicos.**

Use como rascunho a **Folha de Respostas** reproduzida no final deste caderno.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, número de inscrição e cargo de opção;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.
-

	A	B	C	D
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação de mais de **uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.**

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.

No período estabelecido para a realização da prova, está incluído o tempo necessário à transcrição das respostas do rascunho para a **Folha de Respostas**.

ATENÇÃO: Conforme estabelecido no Edital n. 01/2009-UNIMED-BH, “Será proibido, [...] fazer uso ou portar, mesmo que desligados, telefone celular, relógio digital, pagers, beep [...] ou qualquer outro equipamento eletrônico. O uso [...] determinarão a exclusão do candidato do processo seletivo [...]” (Item 7.20)

Nos termos do subitem 7.27 do Edital n. 01/2009-UNIMED-BH, ao terminar as provas ou findo o prazo limite para sua realização, o candidato deverá entregar ao aplicador de sala o caderno de questões da prova objetiva e a folha de respostas da prova objetiva devidamente preenchida e assinada.

DURAÇÃO TOTAL DA PROVA: CINCO HORAS

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a).

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **70 (setenta) questões objetivas** — cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** — assim distribuídas: 4 (quatro) questões de **Cirurgia Geral**, 4 (quatro) questões de **Clínica Médica**, 4 (quatro) questões de **Ginecologia/Obstetrícia**, 4 (quatro) questões de **Pediatria** e 4 (quatro) questões de **Saúde Pública** e 50 (cinquenta) questões de **Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas, para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

➤ Conhecimentos Gerais

CIRURGIA GERAL

Questão 1

Em relação aos níveis de potássio do organismo, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A maioria do potássio corporal encontra-se no espaço intracelular.
- B) A hipomagnesemia geralmente acompanha a hipopotassemia.
- C) As alterações eletrocardiográficas tendem a aparecer mais quando existe aumento rápido do potássio.
- D) O uso de bicarbonato de sódio ou de gluconato de cálcio são medidas importantes para diminuição dos níveis séricos de potássio.

Questão 2

Em relação aos níveis de cálcio no organismo, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A diminuição de albumina sérica favorece a diminuição do cálcio sérico total.
- B) O diagnóstico de hipocalcemia deve basear-se no cálcio ionizado e não no nível total sérico.
- C) A depleção de magnésio pode determinar hipocalcemia.
- D) A pancreatite e a rabdomiólise são causas de hipercalcemia.

Questão 3

Em relação à trombose venosa profunda de membros inferiores e tromboembolismo, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A dor na panturrilha e coxa tende a melhorar com o repouso e a elevação do membro acometido.
- B) Com o exame de mapeamento duplex, pode-se determinar se o trombo é recente ou antigo.
- C) O sinal mais característico, porém não específico de trombose venosa da panturrilha, é a limitação da dorsiflexão do pé.
- D) Por ser um comprometimento venoso, não há risco de isquemia do membro afetado.

Questão 4

Em relação à avaliação pré-operatória do paciente cirúrgico, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A anemia predispõe a defeitos de cicatrização e infecção.
- B) A história e o exame físico são os meios mais efetivos para se identificar fatores de risco associados.
- C) A idade cronológica é um dos melhores parâmetros para se avaliar o risco cirúrgico.
- D) O percentual de peso perdido em decorrência do problema atual guarda relação com a incidência de complicações pós-operatórias.

CLÍNICA MÉDICA

Questão 5

Em relação aos distúrbios funcionais da tireoide, é **CORRETO** afirmar que

- A) a maioria dos adultos com bócio endêmico têm hipotireoidismo.
- B) bradicardia sinusal, anemia, constipação intestinal e menorragia são manifestações do hipotireoidismo.
- C) níveis séricos elevados do hormônio tireoestimulante são encontrados no hipertireoidismo primário.
- D) no hipertireoidismo secundário a captação de iodo radioativo está diminuída.

Questão 6

Em relação à tromboembolia pulmonar, é **INCORRETO** afirmar que

- A) d-dímero inferior a 300 ng/ml é uma forte evidência a favor de sua presença.
- B) dor torácica, dispneia, tosse e hemoptise são as manifestações mais comuns.
- C) menos de 10% dos pacientes com quadro fatal receberam tratamento, pois o diagnóstico geralmente não é feito *ante-mortem*.
- D) o uso do anticoagulante oral warfarina sódica na gravidez é absolutamente contraindicado.

Questão 7

Analise as seguintes afirmativas sobre a doença vascular cerebral isquêmica.

- I. Infartos lacunares geralmente são de bom prognóstico, com resolução parcial ou completa, em até seis semanas.
- II. No ataque isquêmico transitório, o déficit clínico se resolve completamente, em até 24 horas.
- III. Para limitar a deterioração, se o déficit continua a progredir nas primeiras horas, sempre se inicia a heparinização, mesmo que haja algum risco.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

- A) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) apenas a afirmativa II está correta.
- C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

Questão 8

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** estabelecendo a **melhor** correlação entre as classes de medicamentos hipotensores e seus possíveis efeitos ou limitações.

COLUNA I

1. Bloqueadores beta-adrenérgicos
2. Bloqueadores do canal de cálcio
3. Bloqueadores dos receptores de angiotensina
4. Inibidores da enzima conversora de angiotensina

COLUNA II

- () Agravamento de insuficiência arterial periférica
- () Edema
- () Menor efeito em negros
- () Tosse

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (4) (3) (1) (2)
- B) (2) (1) (4) (3)
- C) (1) (3) (2) (4)
- D) (1) (2) (3) (4)

GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA

Questão 9

Um dos exames propedêuticos para avaliação indireta da ovulação é a biópsia endometrial.

O dia do ciclo menstrual em que **deve** ser realizado esse exame é o

- A) 3º.
- B) 14º.
- C) 20º.
- D) 26º.

Questão 10

O tratamento da Tensão Pré-Menstrual (TPM) é feito de acordo com os sinais e sintomas predominantes e geralmente deve ser iniciado sete a dez dias antes da data provável da menstruação.

Assinale a classe farmacológica indicada para o tratamento da TPM grave e do distúrbio disfórico pré-menstrual.

- A) Inibidores da recaptação de serotonina
- B) Ansiolíticos
- C) Diuréticos
- D) Anticoncepcionais orais cíclicos

Questão 11

Analise as seguintes afirmativas concernentes à caracterização, ao tratamento e aos exames complementares na **pré-eclâmpsia leve**.

- I. **Caracterização:** elevação da pressão arterial materna acima de 140/90 mmHg em qualquer idade gestacional, em gestante previamente normotensa.
- II. **Tratamento:** ambulatorial com avaliações semanais e repouso domiciliar em decúbito lateral esquerdo, se situação clínica estável.
- III. **Exames complementares:** função renal (proteínúria de 24 horas, ureia, creatinina, ácido úrico) hemograma com plaquetas, função hepática (TGO, TGP e LDH) repetidos, semanalmente, se clínica estável.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

- A) apenas a afirmativa I é verdadeira.
- B) apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- C) apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D) todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 12

Analise as seguintes afirmativas concernentes aos períodos clínicos do trabalho de parto e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () O primeiro período compreende o início do trabalho de parto, com a presença de contrações (duas contrações com duração de 15 segundos durante um período de 10 minutos) até a dilatação completa do canal cervical.
- () O segundo período começa com a dilatação do colo completa (10 cm) e se encerra com a expulsão total do feto.
- () O terceiro período compreende a expulsão da placenta.
- () O quarto período compreende a fase de observação e visa identificar qualquer anormalidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (V) (F) (V) (F)
- B) (V) (V) (F) (F)
- C) (F) (F) (F) (V)
- D) (F) (V) (V) (V)

➤ PEDIATRIA

Questão 13

Em crianças, a tétrede clássica de taquicardia, taquidispneia, hepatomegalia e aumento do índice cardiotorácico ao RX de tórax em PA, sugerem fortemente o diagnóstico de

- A) insuficiência renal aguda.
- B) insuficiência respiratória obstrutiva (asma).
- C) insuficiência cardíaca congestiva.
- D) desidratação aguda do segundo grau.

Questão 14

São causas maternas de retardo do crescimento intrauterino, **EXCETO**

- A) obesidade.
- B) fumo.
- C) álcool.
- D) hemoglobinopatia SS.

Questão 15

Uma criança do sexo masculino, saudável ao nascimento, apresenta-se com peso de 3.200 gramas e estatura de 50,0 cm. Espera-se que, se tiver um crescimento e desenvolvimento normais, com um ano de vida, esteja aproximadamente com

- A) 7,0 Kg e 70 cm.
- B) 9,5 Kg e 75 cm.
- C) 10,5 Kg e 80 cm.
- D) 11,0 Kg e 83 cm.

Questão 16

Assinale a droga que **NÃO** causa Síndrome de Abstinência Neonatal.

- A) Difenidramina
- B) Diazepan
- C) Imipramina
- D) Dipirona

SAÚDE PÚBLICA

Questão 17

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** relacionando cada estudo com a respectiva medida de associação.

COLUNA I

1. Ecológico
2. Caso-Controle
3. Seccional
4. Coorte

COLUNA II

- () Odds Ratio
() Risco Relativo
() Razão de Médias
() Razão de Prevalência

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (2) (4) (1) (3)
B) (4) (2) (3) (1)
C) (3) (4) (2) (1)
D) (3) (1) (2) (4)

Questão 18

O estudo empreendido por Selikoff & Hammond para esclarecer os riscos associados à exposição ao asbesto utilizou um grupo de trabalhadores, numa indústria de asbestos identificados retrospectivamente e os comparou com um grupo de sujeitos não exposto da população que não tinha contato com a empresa. A partir do exame de registros médicos da empresa e do sistema de informação da mortalidade, encontrou-se uma associação forte e significativa entre exposição ocupacional ao asbesto e óbitos por cânceres de pulmão, estômago e cólon.

Esse é um estudo caracterizado como:

- A) seccional.
B) caso-controle.
C) coorte histórica.
D) ecológico.

Questão 19

A participação da população no controle dos serviços de saúde prevista no Sistema Único de Saúde – SUS é viabilizada pela

- A) mobilização das comunidades por meio dos conselhos profissionais.
- B) atuação das entidades representativas das comunidades nos diferentes níveis do sistema.
- C) integração dos serviços de saúde às necessidades da comunidade.
- D) participação das comunidades nas campanhas de saúde.

Questão 20

Em relação ao financiamento do SUS, analise as seguintes afirmativas.

- I. As atividades hospitalares são pagas por meio das AIH's que usam como critério o pagamento por procedimento.
- II. O repasse de recursos da União para os municípios depende do tipo de gestão em que o município se encontra.
- III. A forma de financiamento para a saúde surgida a partir do SUS deve conjugar recursos da União, Estados e Municípios em percentuais equivalentes.

A análise permite concluir que

- A) está correta apenas a afirmativa I.
- B) estão corretas todas as afirmativas.
- C) estão corretas apenas as afirmativas II e III.
- D) estão corretas apenas as afirmativas I e II.

➤ **Conhecimentos Específicos**

Questão 21

Em relação à disposição topográfica das fibras na cápsula interna, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) As corticopontinas situam-se na perna anterior.
- B) As corticoespinhais situam-se na perna anterior.
- C) As corticonucleares situam-se no joelho.
- D) As sensitivas situam-se na perna posterior.

Questão 22

Em relação à anatomia da irradiação óptica, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) A irradiação óptica é mais volumosa no hemisfério cerebral dominante.
- B) Fibras da alça de Meyer passam nas paredes lateral e inferior do corno inferior do ventrículo lateral.
- C) Fibras que trazem informações da porção inferior do campo visual cursam diretamente na face medial do átrio ventricular.
- D) Fibras maculares terminam nos lábios superior e inferior do sulco calcarino.

Questão 23

Em relação à anatomia arterial cerebral, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A artéria coróideia anterior origina-se da região posterior ou posterolateral da artéria carótida interna e situa-se acima do tracto óptico. Ela irriga as vias ópticas, o uncus e parte da cápsula interna.
- B) A artéria hipofisária inferior origina-se do tronco meningo-hipofisário, no interior do seio cavernoso. Ela irriga a neuro-hipófise.
- C) O ramo recorrente de Heubner origina-se do segmento A2 da artéria cerebral anterior na maioria dos casos. Ele irriga a cabeça do núcleo caudado e a perna anterior da cápsula interna.
- D) O segmento M1 da artéria cerebral média divide-se na maioria das vezes antes de atingir o límen da ínsula.

Questão 24

A fissura coróideia é uma fenda que se situa entre as seguintes estruturas:

- A) fórnix e tálamo.
- B) plexo coroide e tálamo.
- C) fórnix e plexo coroide.
- D) tela coroide e tálamo.

Questão 25

Em relação ao líquido cefalorraqueano, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) A produção média em um adulto normal é em torno de 0,53 ml / minuto.
- B) A absorção interrompe quando, a pressão intracraniana cai abaixo de 10 mm Hg.
- C) O pH do líquido é menor que o do plasma.
- D) Sua absorção é dependente da anidrase carbônica, a qual é ativada pela acetazolamida.

Questão 26

Dentre os tumores abaixo, assinale aquele que **NÃO** é classificado como grau I pela Organização Mundial da Saúde (WHO – *World Health Organization*).

- A) Astrocitoma de células gigantes subependimário
- B) Astrocitoma infantil desmoplástico
- C) Ganglioglioma
- D) Tumor neuroepitelial disembrionário

Questão 27

Em relação à espectroscopia de prótons utilizada na análise da imagem por ressonância magnética, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) Colina corresponde à lise celular.
- B) Creatina está ligada ao metabolismo e denota reprodução celular.
- C) Lactato, quando presente, situa-se à esquerda do pico de NAA.
- D) NAA significa N-acetil aspartato e corresponde a viabilidade neuronal.

Questão 28

A captação giriforme do contraste é vista com frequência nos exames de imagem das seguintes condições patológicas, **EXCETO**

- A) contusão cerebral.
- B) encefalite.
- C) esclerose tuberosa.
- D) infarto cerebral.

Questão 29

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao desenvolvimento do sistema nervoso central.

- I. Agenesia do corpo caloso está relacionada a distúrbio de fechamento do tubo neural.
- II. A holoprosencefalia está relacionada a distúrbio de clivagem.
- III. A esquizencefalia está relacionada a distúrbio de sulcação e migração celular.

A análise nos permite concluir que

- A) apenas uma das afirmativas é correta.
- B) duas afirmativas são corretas.
- C) as três afirmativas são corretas.
- D) as três afirmativas são falsas.

Questão 30

Analise as seguintes afirmativas concernentes às funções cognitivas superiores e seus distúrbios.

- I. Na síndrome da mão alienígena existe lesão da porção anterior do corpo caloso.
- II. Na apraxia ideomotora o paciente é capaz de realizar ações separadamente, mas não em sequência.
- III. Astereognosia significa incapacidade de reconhecer objetos com a mão, embora a sensibilidade primária esteja preservada.

A análise permite concluir que

- A) apenas uma das afirmativas é correta.
- B) duas afirmativas são corretas.
- C) as três afirmativas são corretas.
- D) as três afirmativas são falsas.

Questão 31

Assinale o local anatômico que é geralmente afetado no paciente com quadro de alexia e agrafia.

- A) Giro angular
- B) Giro temporal superior
- C) Área visual secundária
- D) Esplênio do corpo caloso

Questão 32

Um paciente se submete a exame de campo visual que revela escotoma central no olho direito e quadrantopsia superior no esquerdo.

Assinale o local **mais provável** de localização da lesão.

- A) Junção do nervo óptico direito e o quiasma
- B) Junção do quiasma e o tracto óptico direito
- C) Junção do quiasma e o tracto óptico esquerdo
- D) Porção inferior do quiasma à esquerda

Questão 33

O exame neurológico de um paciente revela desvio do olhar conjugado para direita e deficiência motora ipsilateral.

Assinale o local anatômico **mais provável** da lesão.

- A) Córtex pré-frontal
- B) Cápsula interna
- C) Mesencéfalo
- D) Ponte

Questão 34

Um paciente apresenta deficiência de dorsoflexão e eversão do pé, de extensão dos artelhos e hipoalgesia no dorso do primeiro e segundo artelhos. Não há outras queixas e o restante do exame neurológico é normal.

Assinale o diagnóstico **mais provável** para esse caso.

- A) Compressão do nervo fibular comum na cabeça da fíbula
- B) Compressão do nervo fibular profundo
- C) Hérnia discal L4-L5 posterolateral
- D) Hérnia discal L5-S1 foraminal

Questão 35

Craniofaringeomas têm maior incidência na infância.

Assinale a faixa etária correspondente ao seu segundo pico de incidência.

- A) 15 a 35 anos
- B) 25 a 45 anos
- C) 30 a 50 anos
- D) 50 a 70 anos

Questão 36

Em relação ao acesso transesfenoidal no tratamento do adenoma hipofisário, assinale a afirmativa que representa **contraindicação** a essa abordagem.

- A) Carótidas internas aberrantes e próximas na linha mediana
- B) Extensão tumoral para o interior do terceiro ventrículo
- C) Invasão tumoral do seio cavernoso
- D) Seio esfenóide pouco aerado

Questão 37

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao mecanismo de ação das drogas utilizadas no tratamento dos adenomas hipofisários.

- I. Cabergolida é um agonista dopaminérgico seletivo do receptor D2.
- II. Octreotida é um análogo da somatostatina, agindo de forma a suprimir a produção do hormônio do crescimento pelas células tumorais.
- III. O cetoconazol bloqueia a síntese de esteróides na suprarrenal.

A análise permite concluir que

- A) apenas uma das afirmativas é correta.
- B) duas afirmativas são corretas.
- C) as três afirmativas são corretas.
- D) as três afirmativas são falsas.

Questão 38

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao meningioma.

- I. Receptores de estrogênio são mais frequentemente encontrados do que receptores de progesterona.
- II. Receptores dopaminérgicos D1 são encontrados, indicando possível papel da dopamina no crescimento tumoral.
- III. Meningioma transicional tem comportamento biológico intermediário entre o meningotelial e fibroso de um lado e o psamomatoso e o angiomatoso do outro.

A análise permite concluir que

- A) apenas uma das afirmativas é correta.
- B) duas afirmativas são corretas.
- C) as três afirmativas são corretas.
- D) as três afirmativas são falsas.

Questão 39

Em relação às vias de acesso no tratamento do neurinoma do acústico, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A translabiríntica deve ser evitada em tumores grandes que tocam o tronco encefálico.
- B) A translabiríntica está contraindicada caso exista desejo de preservação da audição.
- C) Na subtemporal há maior risco de lesão do gânglio do nervo facial.
- D) A suboccipital pode ser usada em praticamente todos os tipos e tamanhos de tumores do acústico.

Questão 40

Um paciente é submetido à ressecção macroscópica total de um meningioma do plano esfenoidal com coagulação da base de implantação no final do procedimento. A hiperostose subjacente não é removida.

Assinale a afirmativa que corresponde ao grau de ressecção, segundo a escala de Simpson.

- A) 0
- B) I
- C) II
- D) III

Questão 41

Um paciente apresenta proptose ocular direita com acuidade visual de 20 / 50 nesse lado. A movimentação extra-ocular está preservada. A Ressonância magnética evidencia massa bem delimitada, arredondada, intraconal com nervo óptico na periferia, isointensa em T1, hipointensa em T2 e captante de contraste.

Assinale a alternativa que corresponde ao diagnóstico **mais provável** para esse caso.

- A) Cisto dermoide
- B) Glioma do nervo óptico
- C) Hemangioma cavernoso
- D) Meningioma da bainha do nervo óptico

Questão 42

Um exame de imagem mostra defeito na *pars interarticularis* bilateralmente no segmento L5-S1 com leve deslocamento da vértebra superior sobre a inferior.

Assinale a afirmativa que corresponde ao tipo de espondilolistese acima descrita.

- A) Displástica
- B) Ístmica
- C) Patológica
- D) Traumática

Questão 43

Uma paciente portadora de artrite reumatoide apresenta sinais de mielopatia com tetrahiperreflexia e tetraparesia. A ressonância magnética evidencia imagem de leve deslocamento anterior atlantoaxial, aumento de partes moles em torno do processo odontoide (*panus*) com importante compressão ventral da junção bulbomedular.

Assinale a afirmativa com a **melhor proposta** de tratamento para o caso descrito.

- A) Tração cervical seguida de fixação com halocolete
- B) Tração cervical seguida de fixação occípitocervical posterior
- C) Ressecção transoral do odontoide seguida de fixação occípitocervical posterior
- D) Fixação occípitocervical posterior seguida de ressecção do odontoide

Questão 44

Em relação ao tratamento da doença oclusiva carotídea cervical, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Angioplastia é contraindicada em caso de reestenose após endarterectomia, pois a estenose é fibrosa e não distensível.
- B) Bifurcação alta da carótida comum dificulta a endarterectomia.
- C) Infarto agudo do miocárdio é complicação comum após endarterectomia.
- D) Hemorragia intracerebral após endarterectomia é complicação infrequente, mas potencialmente grave.

Questão 45

Em relação à história natural dos aneurismas cerebrais assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Aneurisma não roto da circulação posterior tem maior risco de sangramento que aquele da circulação anterior.
- B) Tabagismo é associado à maior chance de ruptura em aneurisma não roto.
- C) A taxa de ressangramento é de cerca de 30% no primeiro mês, após a ruptura do aneurisma.
- D) O pico da taxa de ressangramento ocorre assim que termina a fase do vasoespasmo.

Questão 46

Em relação à hidrocefalia que se associa à hemorragia secundária à ruptura de aneurisma cerebral, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) Na fase aguda a inserção de derivação ventricular externa está contraindicada devido ao risco de ressangramento que a descompressão ventricular pode acarretar.
- B) Na fisiopatologia podem estar envolvidos fatores obstrutivos e absorptivos
- C) O uso de drogas antifibrinolíticas reduz a chance do desenvolvimento da hidrocefalia embora aumente a chance de vasoespasmo.
- D) Paciente jovem, história de hipertensão e sangramento difuso são fatores associados à maior chance do desenvolvimento da hidrocefalia.

Questão 47

Um paciente apresenta um aneurisma paraclinóideo direito, outro menor na bifurcação da artéria cerebral média direita e uma malformação arteriovenosa nutrida pela porção distal da artéria cerebral média direita.

O aneurisma paraclinóideo é classificado como

- A) dependente do fluxo.
- B) dissecante.
- C) incidental.
- D) intranidal.

Questão 48

Em relação à classificação das malformações arteriovenosas (MAV) proposta por Spetzler e Martin, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) Lesão de dois centímetros de diâmetro, com drenagem superficial e em área não eloquente é denominada grau zero.
- B) A classificação não se aplica às lesões localizadas na fossa posterior
- C) O esplênio do corpo caloso não é considerado como área eloquente.
- D) Uma MAV é considerada com drenagem profunda se todas as veias se dirigirem às veias de Galeno, basal de Rosenthal ou cerebral interna.

Questão 49

A área do córtex que é necessária para gerar uma crise epiléptica é definida como:

- A) zona de início da crise.
- B) zona epileptogênica.
- C) zona irritativa.
- D) zona sintomatogênica.

Questão 50

Em relação às alterações observadas na ressonância magnética da esclerose hipocampal, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A redução volumétrica do hipocampo pode ficar restrita à cabeça
- B) Aumento isolado do corno inferior não ajuda no diagnóstico
- C) Existência de hipersinal em T2
- D) Existência de redução do sinal no flair

Questão 51

São contraindicações ao método ablativo no tratamento dos distúrbios do movimento, **EXCETO**

- A) presença de demência.
- B) procedimento cirúrgico ablativo contralateral prévio, mesmo que bem sucedido.
- C) quadro de discinesia induzida por levo-dopa.
- D) síndrome de Parkinson *plus*.

Questão 52

São efeitos colaterais que podem ocorrer com uso de bomba de infusão intratecal de morfina, **EXCETO**

- A) distúrbio menstrual.
- B) hipertensão.
- C) impotência.
- D) mioclonia.

Questão 53

Analise as seguintes afirmativas concernentes à lipomielomeningocele.

- I. O tipo dorsal tem o melhor prognóstico cirúrgico.
- II. No tipo caudal o lipoma pode ser totalmente intradural.
- III. Qualquer que seja o tipo, o filamento terminal é em geral espesso.

A análise nos permite concluir que

- A) apenas uma das afirmativas é correta.
- B) duas afirmativas são corretas.
- C) as três afirmativas são corretas.
- D) as três afirmativas são falsas.

Questão 54

Analise as seguintes afirmativas concernentes à síndrome de Dandy-Walker.

- I. A presença de hidrocefalia não é obrigatória para o diagnóstico da referida síndrome.
- II. Estão envolvidos na gênese da hidrocefalia: estenose de aqueduto, obstrução das saídas do quarto ventrículo e hipertensão venosa.
- III. A terceiro-ventriculostomia endoscópica tem resultados insatisfatórios na maioria dos casos.

A análise permite concluir que

- A) apenas uma das afirmativas é correta.
- B) duas afirmativas são corretas.
- C) as três afirmativas são corretas.
- D) as três afirmativas são falsas.

Questão 55

Analise as seguintes afirmativas concernentes à terceiro-ventriculostomia endoscópica.

- I. Em caso de disfunção de derivação ventriculoperitoneal, a terceiro-ventriculostomia não deve ter bom resultado, pois o espaço subaracnóideo deve estar incompetente.
- II. Em caso de estenose do estoma a técnica não deve ser repetida.
- III. A terceiro-ventriculostomia endoscópica tem resultados insatisfatórios na maioria dos casos de Chiari II.

A análise permite concluir que

- A) apenas uma das afirmativas é correta.
- B) duas afirmativas são corretas.
- C) as três afirmativas são corretas.
- D) as três afirmativas são falsas.

Questão 56

Analise as seguintes afirmativas concernentes aos cistos aracnóideos.

- I. O cisto aracnóideo de fossa média do tipo I tem ampla comunicação com o espaço subaracnóideo.
- II. O aumento do cisto aracnóideo supraselar é por mecanismo de válvula em fenda ao redor a artéria basilar.
- III. Cistos inter-hemisféricos são frequentemente associados a defeitos de formação do corpo caloso.

A análise permite concluir que

- A) apenas uma das afirmativas é correta.
- B) duas afirmativas são corretas.
- C) as três afirmativas são corretas.
- D) as três afirmativas são falsas.

Questão 57

São características da síndrome de Apert, **EXCETO**

- A) craniosinostose coronal bilateral.
- B) hipoplasia facial.
- C) proptose e hipotelorismo.
- D) sindactilia.

Questão 58

Em relação à hemorragia intraventricular do recém-nascido, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) É comum no recém-nascido com mais de 37 semanas que se apresente distúrbio respiratório.
- B) Origina-se da matriz germinativa a qual é ricamente vascularizada.
- C) O ultrassom transfontanelar revela leucomalacia periventricular.
- D) Punção lombar está contraindicada devido ao risco de herniação.

Questão 59

Em relação à fisiopatologia da hidrocefalia associada ao aneurisma da veia de Galeno, assinale o mecanismo **mais provável**.

- A) Hemorragias repetidas com consequente distúrbio de circulação liquórica
- B) Hemorragias repetidas com consequente distúrbio de absorção liquórica
- C) Hipertensão venosa
- D) Obstrução do aqueduto cerebral pelo aneurisma

Questão 60

Em relação à fratura em crescimento, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) A lesão dural é geralmente maior que a extensão da fratura.
- B) Déficits neurológicos são incomuns.
- C) O tratamento é feito com sutura hermética e tensa da dura para evitar a recorrência da herniação. Cranioplastia é raramente necessária.
- D) Pode haver resolução espontânea, especialmente nos primeiros quatro meses de vida.

Questão 61

Em relação à lesão obstétrica do plexo braquial, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) Ausência de recuperação, ao término do terceiro mês, é sinal de mau prognóstico.
- B) Fratura de clavícula associada é sinal de pior prognóstico.
- C) O melhor indicador de recuperação é a função de flexão da mão.
- D) Recuperação espontânea ocorre em menos de um terço dos casos.

Questão 62

Em relação aos tumores da coluna vertebral, assinale aquele que acomete preferencialmente o corpo vertebral.

- A) Osteoblastoma
- B) Osteocondroma
- C) Osteoma osteoide
- D) Sarcoma osteogênico

Questão 63

O achado de imagem de uma vértebra plana evoca o diagnóstico de

- A) espondilite anquilosante.
- B) granuloma eosinofílico.
- C) mal de Pott.
- D) plasmocitoma.

Questão 64

Em relação à mielopatia cervical espondilótica, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A laminectomia corre o risco de provocar cifose cervical a longo prazo.
- B) A ossificação do ligamento longitudinal posterior é identificada como imagem hipointensa posterior aos corpos vertebrais na sequências ponderadas em T1 e T2 da ressonância magnética.
- C) Na presença de ossificação contínua do ligamento longitudinal posterior, a abordagem anterior é preferível.
- D) Um canal vertebral com diâmetro anteroposterior inferior a 10 mm é considerado estreito.

Questão 65

Uma radiografia de um paciente com trauma raquimedular evidencia fratura da *pars interarticulares* de C2 com angulação de 15 graus e deslocamento anterior de 3 mm de C2 sobre C3.

Assinale a afirmativa que corresponde à classificação desse tipo de fratura de *Hangman*.

- A) I
- B) II
- C) IIA
- D) III

Questão 66

O estudo de imagem de um paciente que sofreu trauma raquimedular revela fratura horizontal no processo espinhoso, estendendo-se ao pedículo e porção posterior do corpo vertebral de L5.

Assinale a afirmativa que apresenta o tratamento **mais indicado** para esse caso.

- A) Colete tóraco-lombo-sacro
- B) Laminectomia L5
- C) Fixação posterior L4-S1 com parafusos transpediculares
- D) Laminectomia L5 e fixação posterior L4-S1 com parafusos transpediculares

Questão 67

A tomografia computadorizada do crânio de um paciente, vítima de acidente automobilístico, revela desvio de 8 mm das estruturas da linha mediana, mas sem hematomas ou contusões.

Segundo a classificação de Marshall esse exame corresponde a lesão difusa tipo:

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

Questão 68

Assinale a topografia típica onde estão situadas as lesões axonais difusas classificadas do ponto de vista neuropatológico em grau II:

- A) cápsula interna.
- B) corpo caloso.
- C) pedúnculo cerebral.
- D) substância branca parasagital.

Questão 69

Em relação ao hematoma subdural agudo, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) Hematoma de espessura superior a 10 mm e desvio de estruturas medianas superior a 5 mm são indicações de tratamento cirúrgico, independente da pontuação na escala de coma de Glasgow.
- B) Lesões associadas são detectadas na minoria dos pacientes, em especial nos casos secundários a acidente automobilístico.
- C) O relato de intervalo lúcido praticamente descarta o diagnóstico.
- D) Sua associação com contusão cerebral recebe a denominação de explosão lobar.

Questão 70

Analise as seguintes afirmativas concernentes à fístula liquórica da base anterior do crânio.

- I. O teste da glicofita não deve ser usado, pois tem índice elevado de falso positivo. Entretanto, a dosagem de glicose na secreção, se for superior a 10 mg%, sugere fístula.
- II. Cortes coronais e axiais finos da base do crânio são de pouca utilidade para a localização da fístula. O uso do contraste intratecal (cisternotomografia) é, portanto, necessário na maioria dos casos.
- III. O tratamento conservador é efetivo na maioria dos casos, independentemente da causa da fístula.

A análise permite concluir que

- A) apenas uma das afirmativas é correta.
- B) duas afirmativas são corretas.
- C) as três afirmativas são corretas.
- D) as três afirmativas são falsas.

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	21	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	41	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	61	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
02	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	42	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	62	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
03	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	43	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	63	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
04	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	44	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	64	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
05	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	65	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
06	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	46	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	66	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
07	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	47	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	67	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
08	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	48	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	68	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
09	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	49	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	69	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	50	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	70	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	31	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	51	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
12	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	32	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	52	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
13	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	33	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	53	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
14	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	34	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	54	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
15	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	55	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
16	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	36	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	56	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
17	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	37	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	57	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
18	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	38	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	58	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
19	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	39	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	59	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
20	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	60	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.