

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**Questão 21**

Assinale a opção que apresenta o tipo mais comum de tumor primário do sistema nervoso central.

- A schwannoma
- B glioblastoma multiforme
- C meningioma
- D meduloblastoma
- E astrocitoma

Questão 22

O principal objetivo do tratamento de reperfusão na doença cerebrovascular isquêmica aguda é

- A restaurar o fluxo sanguíneo cerebral normal.
- B prevenir a formação de novos coágulos.
- C estabilizar a pressão arterial.
- D minimizar o risco de hemorragia intracraniana.
- E reduzir a inflamação arterial.

Questão 23

No que concerne à epilepsia, o termo *status epilepticus* significa

- A uma única crise epilética de longa duração, que ultrapassa 30 minutos.
- B estado persistente de hiperexcitabilidade neuronal, caracterizado por atividade epilética contínua.
- C fenômeno transitório que não representa emergência médica.
- D ocorrência de crises epiléticas em momentos específicos do dia, seguindo um padrão circadiano.
- E episódios de crises epiléticas que se iniciam em uma área específica do cérebro.

Questão 24

Assinale a opção em que é citado o medicamento antiepilético que atua principalmente por meio da potencialização do neurotransmissor ácido gama-aminobutírico (GABA).

- A levetiracetam
- B carbamazepina
- C valproato
- D fenitoína
- E lamotrigina

Questão 25

Acerca do estado de mal convulsivo na epilepsia, assinale a opção correta.

- A É mais comum em idosos, ainda que sem história prévia de convulsões.
- B Caracteriza-se por crises convulsivas prolongadas com duração mínima de 5 minutos.
- C Sua ocorrência é única em pacientes com epilepsia idiopática.
- D Não apresenta risco de lesão cerebral.
- E Pode ser interrompido facilmente sem tratamento médico.

Questão 26

Assinale a opção que apresenta a abordagem inicial no tratamento de hemorragia intracerebral aguda.

- A cirurgia para remoção imediata do hematoma
- B administração de agentes trombolíticos
- C controle da pressão arterial
- D elevação da cabeceira da cama para 90 graus caso o paciente esteja deitado
- E administração de anticoagulantes

Questão 27

A condução dos sinais nervosos ocorre por meio de um processo complexo, que envolve a transmissão de informações elétricas e químicas ao longo dos neurônios, podendo ser dividido em várias etapas. A respeito desse processo, assinale a opção correta.

- A Os sinais nervosos são integrados em neurônios pós-sinápticos; se o estímulo e a transmissão de sinais são suficientemente fortes para alcançar o limiar, um novo potencial de ação pode ser gerado, e o processo continua.
- B A geração do potencial de ação é uma mudança permanente no potencial elétrico da membrana celular, que ocorre devido à abertura e ao fechamento controlados de canais iônicos.
- C O potencial de ação é gerado na região final do neurônio chamada axônio.
- D A transmissão de sinais por meio da sinapse é mediada por substâncias elétricas conhecidas como neurotransmissores.
- E A ligação dos neurotransmissores aos receptores na célula pós-sináptica pode gerar um novo potencial elétrico chamado potencial pós-sináptico; e, conforme o tipo de sinapse, esse potencial pode ser excitatório ou inibitório.

Questão 28

Na condução dos sinais nervosos, a propagação do impulso pode ocorrer de duas maneiras principais: condução contínua e condução saltatória. A principal diferença entre esses dois tipos de condução consiste

- A na presença ou ausência de bainha de mielina.
- B no número de dendritos presentes no neurônio.
- C no tipo de neurotransmissor utilizado.
- D no comprimento total do neurônio.
- E na velocidade de condução do impulso nervoso.

Questão 29

O par de nervos cranianos mais diretamente relacionado à fraqueza nos músculos da face é constituído

- A do nervo facial (VII) e do nervo glossofaríngeo (IX).
- B do nervo hipoglosso (XII) e do nervo acessório (XI).
- C do nervo trigêmeo (V) e do nervo facial (VII).
- D do nervo trigêmeo (V) e do nervo abducente (VI).
- E do nervo facial (VII) e do nervo vestibulococlear (VIII).

Questão 30

Na anatomia do lobo pré-frontal, a região conhecida como córtex orbitofrontal desempenha um papel crucial em várias funções cognitivas e comportamentais, pois

- A controla o sistema endócrino.
- B é uma região de integração sensorial primária.
- C exerce o controle da motricidade fina.
- D regula a temperatura corporal.
- E promove a tomada de decisões e a avaliação de recompensas.

Questão 31

A complicação grave que pode surgir como resultado da hipertensão intracraniana é a

- A otite média aguda.
- B desidratação.
- C infecção do trato urinário.
- D hemorragia gastrointestinal.
- E herniação cerebral.

Questão 32

Assinale a opção que apresenta fator de risco modificável para o desenvolvimento de demências.

- A idade avançada
- B sexo masculino
- C consumo moderado de álcool
- D atividade física regular
- E história familiar de demência

Questão 33

O sintoma comumente associado à neuropatia periférica é o(a)

- A dor abdominal.
- B visão turva.
- C perda de memória.
- D formigamento nas mãos e nos pés.
- E aumento da frequência cardíaca.

Questão 34

Assinale a opção que corresponde ao distúrbio neurológico conhecido por apresentar manifestações extrapiramidais, como rigidez muscular, bradicinesia e tremor de repouso.

- A encefalite viral
- B enxaqueca
- C esclerose múltipla
- D doença de Parkinson
- E esclerose lateral amiotrófica

Questão 35

Assinale a opção que apresenta a doença desmielinizante do sistema nervoso central.

- A miastenia grave
- B epilepsia
- C esclerose lateral amiotrófica
- D doença de Huntington
- E esclerose múltipla

Questão 36

Assinale a opção que indica o papel da levodopa no tratamento da demência por doença de Parkinson.

- A controle da pressão arterial, prevenindo complicações vasculares
- B redução dos sintomas motores, sem impacto na função cognitiva
- C melhora significativa da função cognitiva, com efeito limitado nos sintomas motores
- D efeito neuroprotetor, retardando a progressão da demência
- E tratamento exclusivo dos sintomas psiquiátricos associados à demência

Questão 37

Assinale a opção que apresenta o mecanismo de ação das drogas modificadoras de doença na esclerose múltipla.

- A estabilização da barreira hematoencefálica, reduzindo a entrada de células imunes no sistema nervoso central
- B estabilização da concentração de plaquetas no sangue para prevenir complicações trombóticas
- C estímulo da regeneração da mielina, restaurando a função dos neurônios afetados
- D supressão da atividade neuronal excessiva para prevenir surtos de sintomas
- E aumento da produção de neurotransmissores para melhorar a transmissão nervosa

Questão 38

Os sintomas clássicos associados à hipertensão intracraniana são

- A hipotensão arterial, visão turva e sonolência excessiva.
- B cefaleia intensa, vômitos em jato e alterações do nível de consciência.
- C diplopia, vertigem e fotofobia.
- D palidez, dispneia e taquicardia.
- E fraqueza muscular, perda de peso e insônia.

Questão 39

O exame considerado padrão-ouro para o diagnóstico de neuropatia periférica é o(a)

- A dosagem de glicose no sangue em jejum.
- B hemograma completo.
- C eletroneuromiografia (ENMG).
- D teste de função hepática.
- E ressonância magnética da coluna vertebral.

Questão 40

Os sintomas motores na doença de Parkinson estão associados principalmente à deficiência do neurotransmissor conhecido como

- A acetilcolina.
- B serotonina.
- C GABA (ácido gama-aminobutírico).
- D dopamina.
- E norepinefrina.

Questão 41

Um paciente do sexo masculino, com 62 anos de idade, procurou serviço de emergência com história de fala arrastada, dificuldade de deglutição e dificuldade para sustentar a cabeça há 14 dias. Foi diagnosticado com miastenia *gravis* há 2 anos, mas os sintomas só incluíam diplopia até um quadro gripal há 2 semanas. No exame, apresentava ptose bilateral e disartria grave. Quando deitado, não conseguia sustentar a cabeça erguida da cama. Estava taquipneico e utilizava os músculos acessórios para respirar. Sua força inspiratória negativa era de -15 cm de H₂O.

A respeito do caso clínico hipotético apresentado, a conduta mais adequada para o paciente em questão é

- A prescrever piridostigmina e encaminhar para acompanhamento ambulatorial.
- B internar o paciente para timentomia de emergência.
- C administrar metilprednisolona IV imediatamente enquanto estiver no pronto-socorro.
- D internar o paciente para observação com controles frequentes da função respiratória, com capacidade vital forçada e medidas de força inspiratória negativas.
- E internar o paciente em UTI, entubar e iniciar terapia com imunoglobulina IV ou plasmaférese.

Questão 42

Em relação ao tratamento de pacientes com miastenia *gravis*, assinale a opção correta.

- A Aminoglicosídeos e betabloqueadores devem ser evitados, pois podem exacerbar a doença.
- B A timentomia somente está indicada para pacientes com timoma.
- C Em pacientes que respondem a esteroides, as terapias imunossupressoras a longo prazo, incluindo azatioprina e micofenolato de mofetila, devem ser evitadas.
- D A piridostigmina gera alívio sintomático e modifica o curso da doença em longo prazo.
- E O tratamento com corticosteroides é o mais indicado nesse caso.

Questão 43

Um paciente do sexo masculino, com 28 anos de idade, foi encaminhado por uma clínica de infertilidade por causa de fraqueza. O paciente apresentava calvície frontal, atrofia dos músculos temporal e masseter, fraqueza dos esternocleidomastóides e ptose bilateral. Demonstrava também atrofia nas extremidades superiores, especialmente nos extensores do antebraço, bem como atrofia dos músculos tibiais anteriores, com fraqueza da dorsiflexão dos pés. Após a percussão de sua eminência tenar, houve uma contração prolongada e um relaxamento lento.

Na situação hipotética apresentada, o diagnóstico mais provável para o paciente em tela é distrofia

- A muscular de Becker.
- B miotônica tipo 2.
- C miotônica tipo 1.
- D muscular de Emery-Dreifuss.
- E muscular fascioescapuloumeral.

Questão 44

Um paciente do sexo masculino, com 37 anos de idade, bateu a cabeça em uma pedra enquanto praticava esqui na neve nos Alpes suíços. Ficou confuso por alguns minutos, mas depois voltou ao normal. Cinco horas depois, mostrou-se letárgico e havia hemiparesia do lado esquerdo. Foi levado ao pronto-socorro e a tomografia de crânio mostrou hematoma epidural.

Considerando a situação hipotética descrita, assinale a opção que apresenta o vaso lesionado e o forame pelo qual esse vaso entra no crânio.

- A artéria meníngea média; pelo forame espinhoso
- B veia jugular; pelo forame jugular
- C artéria meníngea média; pelo forame lacerado
- D veia jugular; pelo forame espinhoso
- E artéria carótida; pelo canal carotídeo

Questão 45

Uma paciente do sexo feminino, com 82 anos de idade, com diabetes, hipertensão e úlceras crônicas nas pernas, desenvolveu cefaleia e febre. No exame, apresentava rigidez de nuca e confusão mental. A tomografia computadorizada do crânio não era significativa. O exame do líquido cefalorraquidiano mostrou 112 leucócitos, com 81% de neutrófilos, nível de proteína de 65 mg/dL (valores normais até 45 mg/dL) e glicose de 80 mg/dL, com glicemia de 198 mg/dL. O líquido cefalorraquidiano foi enviado para cultura.

No caso clínico hipotético precedente, o regime de antibiótico empírico mais adequado é

- A vancomicina e ceftriaxone.
- B vancomicina, ceftriaxone e ampicilina.
- C penicilina e gentamicina.
- D vancomicina, ceftriaxone e aciclovir.
- E ampicilina e gentamicina.

Questão 46

Um paciente do sexo masculino, obeso, com 15 anos de idade, apresentava episódios recorrentes com duração de 8 a 10 dias, nos quais ele dormia quase continuamente ao longo do dia e da noite, acordando apenas para se alimentar e ir ao banheiro. Sua mãe relatava que, durante esses episódios, ele estava irritado e nervoso. Entre os episódios, era um adolescente normal.

Na situação hipotética apresentada, o diagnóstico mais provável para o paciente em questão é

- A hipersonia idiopática.
- B narcolepsia.
- C síndrome de Klein-Levin.
- D síndrome de retardo de fase do sono.
- E síndrome de apneia obstrutiva do sono.

Questão 47

A estrutura envolvida na fisiopatologia da narcolepsia com cataplexia é denominada

- A núcleo supraquiasmático.
- B hipotálamo lateral.
- C hipocampo.
- D núcleo pedunculopontino.
- E núcleo olivar superior.

Questão 48

Uma paciente do sexo feminino, com 36 anos de idade, queixava-se de fadiga e sonolência durante o dia. Ela relatou que, quando ia para a cama para descansar e dormir, sentia uma sensação “anormal” nas pernas, descrita como “agonia”, que estava associada a uma vontade irresistível de mover as pernas. Relatou sensação de alívio ao movimentar as pernas.

No quadro clínico hipotético descrito, o diagnóstico mais provável é o de

- A transtorno da insônia crônica.
- B transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH).
- C transtorno de ansiedade generalizada.
- D movimentos periódicos dos membros no sono.
- E síndrome das pernas inquietas (SPI).

Questão 49

Uma paciente do sexo feminino, com 20 anos de idade foi encaminhada para avaliação especializada com possível diagnóstico de pseudocrises. Durante os episódios, ela perdia o tônus muscular e caía no chão subitamente, sendo incapaz de se mover por 40-50 segundos. Esses episódios frequentemente eram precedidos por desencadeantes emocionais, frequentemente de risos. Estava sempre consciente durante os eventos. Relatou, ainda, sentir muito sono, com vários episódios em que adormecia durante o dia e, ao acordar, sentia-se revigorada.

Na situação hipotética exposta, o diagnóstico mais provável para a paciente em tela é

- A crise não epilética psicogênica (CNEP).
- B distúrbio de conversão.
- C narcolepsia com cataplexia.
- D síndrome de Klein-Levin.
- E hipersonia idiopática.

Questão 50

Assinale a opção em que é apresentado um achado característico no eletroencefalograma que sustenta o diagnóstico de encefalite por HSV.

- A crises occipitais
- B descargas epileptiformes lateralizadas periódicas
- C ondas trifásicas
- D pontas de 14 Hz e 6 Hz
- E complexos pontas e ondas de 3 Hz