NEUROANATOMIA V



QUESTÃO 1

As lesões do plexo braquial afetam os movimentos e a sensibilidade cutânea no membro superior. Doença, estriamento e feridas na região cervical lateral(trígono cervical posterior) ou na axila podem causar lesões do plexo braquial os sinais e sintomas dependem da parte do plexo acometida. As lesões do plexo braquial ocasionam paralisia e anestesia a avaliação da capacidade de realizar movimentos determina o grau de paralisia. Com paralisia completa, não há movimento detectável. Com paralisia incompleta, nem todos os músculos estão paralisados, portanto, a pessoa consegue se movimentar, mas os movimentos são fracos em comparação com o lado normal dos músculos abaixo, qual o único normalmente suprido pelo nervo mediano?

A. Pronador.

B. redondo.

C. extensor dos dedos

D. . tríceps braquial.

E. Braquial

Questão 2

LIVEWORKSHEETS

A linguagem verbal é um fenômeno complexo do qual participam áreas corticais e subcorticais do telencéfalo. A área anterior da linguagem corresponde a área de broca ponto essa região telencefálica é responsável pela programação da atividade motora relacionada com a expressão da linguagem. Assinale a única alternativa que traz corretamente onde situa-se a área de broca:

A. No giro do cíngulo.
B. Nas áreas correspondentes ao cúneo e pré-Cuneo.
C. Na região que compreende o unco e o giro parahipocampal.
D. Nas áreas que abrange os giros supramaginal e angular
E. Nas partes opercular e triangular do Giro frontal inferior

QUESTÃO 3



O cerebelo é um importante componente do encéfalo. Reconhecidamente associado com as funções motoras. Além de uma divisão anatômica do cerebelo. A também uma divisão longitudinal, que é associada aos aspectos funcionais. É uma maneira de se dividir o cerebelo com base nas conexões do seu córtex com os núcleos centrais. Isso propicia fundamento para a divisão funcional do cerebelo em três partes: cerebelo cortical, cerebelo espinal e cerebelo

LIVEWORKSHEETS

vestibular. Das estruturas/regiões abaixo, assinale a única que tem estreita relação com os cerebelo vestibular:

A. Árvore da Vida
B. Declive e pirâmide do Verme
C. Núcleo Olivar inferior.
D. Tonsila do cerebelo.
E. Lóbulo flóculo-nodular

QUESTÃO 4



O cerebelo está ligado a outras partes do sistema nervoso central por numerosas fibras aferentes e eferentes, agrupadas de cada lado por grandes peixes de fibras nervosas, os pedúnculos cerebelares ponto desta forma, o cerebelo tem importantes conexões neurais com estruturas componentes do encéfalo, executando adequadamente suas funções. A maior mais volumosa conexão do cerebelo se dá em qual das estruturas abaixo?

A. Bulbo.
B. Ponte.
C. Medula espinal.
D. Hipotálamo.
E. hipocampo.

LIVEWORKSHEETS

QUESTÃO 5

O hipotálamo é a parte do telencéfalo e se dispõe nas paredes do terceiro ventrículo, inferior ao sulco hipotalâmico tem conexões muito amplas e complexa com diferentes regiões do sistema nervoso central tem também conexões intra-hipotalâmicas entre alguns de seus diferentes núcleos. a respeito das principais conexões do hipotálamo, aquelas mais estudadas que evidenciam suas relações com suas grandes funções, assinale a única alternativa plenamente correta:

A. O hipocampo é uma estrutura que mantém conexões remotas com o hipotálamo na regulação do comportamento emocional por meio do cúneo.

B. Os núcleos mamilares nos corpos mamilares são o elo da região anterior do hipotálamo com o pré-cúneo na regulação das funções de olfação.

C. O hipotálamo tem relações recíproca com o corpo amigdalóide. Fibras originadas nos núcleos do corpo amigdaloide chegam ao hipotálamo principalmente através do corpo caloso.

D. Para exercer o seu papel básico de controlador das funções viscerais, o hipotálamo mantém conexões aferentes e eferentes com os neurônios da medula espinal e do tronco encefálico relacionados com suas funções.

LIVEWORKSHEETS

E. A área pré-frontal também participa do comportamento emocional, mantém conexões com o hipotálamo diretamente ou por intermédio da glândula pineal

QUESTÃO 6

O cerebelo está localizado na fossa posterior do crânio e é coberto, superiormente, pelo território do cerebelo é a maior parte do rombencéfalo e situa-se posteriormente ao quarto ventrículo ponte e bulbo. O cerebelo tem um formato ligeiramente ovoide e apresenta uma constrição em sua parte mediana. É constituído por dois hemisférios do cerebelo, Unidos pelo verme do cerebelo, que é mediano e Estreito. O cerebelo está conectado com a face posterior do tronco encefálico por três feixes simétricos de fibras nervosas, denominados pedúnculos cerebelares superior, médio e inferior. No que diz respeito aos aspectos estruturais e funcionais do cerebelo, assinale a única alternativa que oferece informações totalmente verdadeira

A. O cerebelo influencia conscientemente a contração uniforme dos músculos voluntários e coordena cuidadosamente suas funções, juntamente com a contração dos seus antagonistas.

B. Quatro massas de substância cinzenta são presentes no cerebelo, de cada lado da linha mediana. Em direção lateral para Medial, esses núcleos são o

LIVEWORKSHEETS

denteado, o emboliforme, o globoso e o fastígio. O emboliforme é o maior dos núcleos do cerebelo

C. O córtex do Verme influencia os movimentos do eixo longitudinal do corpo ou seja do pescoço, do símbolo do membro superior, do tórax, do abdôme e do cíngulo do membro inferior.

D. Em um paciente com acometimento do cerebelo ou de suas vias de conexão, a hipotonia do lado direito, o tremor estático e o tremor de intenção associado à movimentos voluntários e disdiadococinesia direita são características de doença do lado esquerdo do cerebelo.

E. O córtex do cerebelo pode ser considerado como uma grande lâmina com dobras situadas no plano frontal ou transverso. Diferentemente do córtex cerebral, cada dobra ou Folha do cerebelo não é acompanhado de uma substância Branca central ou subcortical.

QUESTÃO 7

O tálamo está situado no encéfalo superiormente ao sulco hipotalâmico. É formado por duas massas ovoides, frequentemente Unidas pela aderência intertalâmica. Sua extremidade anterior pontiaguda denomina-se tubérculo anterior do tálamo, enquanto sua extremidade posterior fica bastante proeminente é chamada de pulvinar do tálamo. Em

LIVEWORKSHEETS

relação a este importante componente do que encéfalo, assinale a única alternativa que traz informações totalmente verdadeiras

A. Pouquíssimas fibras aferentes alcançam os núcleos do tálamo provenientes do córtex cerebral.
B. Todos os tipos de informações sensitivas, com exceção da sensibilidade vibratória alcançam os núcleos do tálamo por meio de fibras aferentes.
C. Os núcleos intralaminares podem influenciar os níveis de consciência e vigília.
D. O tálamo é coberto, em sua face inferior, por uma fina camada de substância cinzenta denominada estrato zonal.
E. Os núcleos intralaminares do tálamo não possuem conexão com a formação reticular.

QUESTÃO 8

O hipotálamo, apesar de pequeno (0,3% do encéfalo total), constitui uma parte muito importante do sistema nervoso central é essencial para a vida. Controla o sistema nervoso autônomo e as glândulas endócrinas e, portanto, controla indiretamente a homeostasia corporal. O hipotálamo está bem localizado para este propósito, situando-se no centro do Lobo límbico. Constitui o local que numerosas vias neuronais

LIVEWORKSHEETS

convergentes e divergentes e por meio do seu suprimento sanguíneo adequado é capaz de examinar a bioquímica do sangue ponto o hipotálamo fornecem respostas de controle apropriadas após a integração de seus impulsos nervosos e químicos. Assinale a única alternativa que traz informações plenamente verdadeiras a respeito das conexões aferentes eferentes do hipotálamo:

A. Como aferência as fibras amigdalo hipotalâmicas, que seguem do corpo amigdaloide para o hipotálamo por meio de formação reticular e por uma via que passa inferiormente ao corpo caloso.

B. Existem as vias aferentes visuais, que deixam o quiasma óptico e seguem até o núcleo supraquiasmático.

C. Existem as vias aferentes por meio das fibras tegmentais, que surgem do sulco calcarino.

D. Em relação ao seu papel no lobo Olímpico, há uma via eferente exclusiva, que é para O lóbulo é para central.

E. Como vias eferentes existe a comissura uma mamilotalâmica, que se origina no corpo mamilar e termina no núcleo anterior do eptálamo. Aqui, a via é retransmitida ao giro do cíngulo.

LIVEWORKSHEETS

QUESTÃO 9

Há uma importante a área funcional no córtex cerebral: a área visual primária, que corresponde a área 17 de Bordmann. Nela, chegam informações originadas no corpo gineculado lateral. Estimulações elétricas da área 17 causam alucinações visuais, nas quais o indivíduo vê círculos brilhantes, nunca objetos bem definidos. Das alternativas abaixo, assinale a única que corresponde a área visual primária:

A. Lábios do sulco lateral
B. Lábios do sulco frontal superior.
C. Lábios do sulco Central.
D. Lábios dos sulcos orbitais.
E. Lábios do sulco calcarino.

QUESTÃO 10

No telencéfalo, o núcleo lentiforme é uma massa cuneiforme de substâncias cinzenta cuja base convexa larga é dirigida lateralmente, com seu asse voltado medialmente. Associa-se as funções motoras e está mergulhado profundamente na substância branca de cada hemisfério cerebral onde tem estreitas relações topográficas com diversas regiões e estruturas de uma importância para os

LIVEWORKSHEETS

aspectos funcionais do telencéfalo. Assinale a única alternativa que traz com quem, respectivamente e imediatamente, o núcleo lentiforme se relaciona Medial e lateralmente:

A. Cláustro e cápsula extrema.

B. Ventrículo lateral e tálamo.

C. Claustro e tálamo.

D. Cápsula interna e cápsula externa.

E. Cápsula Extrema e cápsula externa.

QUESTÃO 11

A função motora desempenhada no cérebro é a característica funcional que nos permite realizar os mais diversos movimentos. Ela organiza e executa movimentos que pensamos em fazer, tornando possível desempenharmos as mais diversas funções. Todo o movimento tem início no cérebro, em uma área conhecida como córtex motor. A partir daí, diversas conexões representadas por vias e tratos transportam as informações pela medula espinal até atingir os músculos designados para executar os movimentos desejados, ou melhor, pensado. Caso haja alguma lesão nesse complexo mecanismo os movimentos poderão ser drasticamente prejudicados . Em qual dos lobos abaixo encontra-se o córtex motor?

LIVEWORKSHEETS

A. Occipital.

B. Límbico.

C. Temporal.

D. Parietal.

E. Frontal.

QUESTÃO 12

O córtex motor primário representa a área 4 de Brodmann. Possui grande representação da mão e dos músculos da fala sendo que é a área cerebral média irriga a região da face e da mão e a artéria cerebral anterior a região da perna. Qual das alternativas abaixo representa o local do córtex motor primário no cérebro?

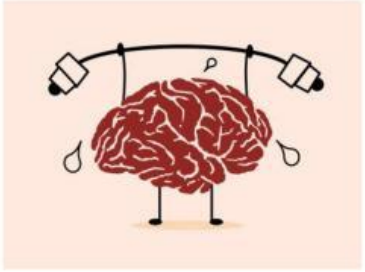
A. Giro pré-central.

B. Globo pálido.

C. Lóbulo parietal superior.

D. Giro pós central.

E. Cápsula extrema.



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS