

## **NEUROANATOMIA VI**



**1** Na marcha em superfície plana, o músculo quadríceps femoral torna-se ativo no fim da fase de balanço, preparando a articulação do joelho para aceitar o peso ponto o músculo quadríceps femoral é responsável basicamente pela absorção do choque do impacto do calcanhar e sua atividade continua a medida que sustenta o peso no início da fase de apoio (resposta à carga seja parentes e. Também atua na maior parte do tempo como fixador durante esportes que exigem flexão do joelho, como isqui e tênis e contrai-se excentricamente durante a marcha em declive e ao Descer escadas. Qual dos nervos abaixo sobre o quadríceps femoral?

- A.** Ilioinguinal.
- B.** Parte tibial do nervo isquiático.
- C.** Femoral.
- D.** Safeno.
- E.** Obturatório.

**2** um peculiar músculo do membro inferior. Este músculo é a parte superficial e anterior do músculo glúteo máximo tem

uma inervação distal comum no côndilo lateral da tíbia via trato e iliotibial, que atua como uma aponeurose longa para os músculos. Entretanto, ao contrário do glúteo máximo, o referido músculo é servido pelo feixe neurovascular glúteo superior. Apesar de sua inervação glútea e inserção compartilhada, o músculo em questão é basicamente flexor da coxa por causa da localização anterior; mas, em geral, não tem ação independente ponto para causar flexão, o músculo até aqui descrito atua em conjunto com os músculos iliopsoas e Reto femoral. Na paralisia do músculo iliopsoas, o comentado músculo hipertrofia na tentativa de compensar a paralisia. A qual dos músculos abaixo estamos nos referindo?

- A.** Ilíaco.
- B.** Piriforme.
- C.** Glúteo médio.
- D.** Sartório.
- E.** Tensor da fáscia lata.

**3.** O diencéfalo provém da mesma vesícula embrionária do telencéfalo: o prosencéfalo. Ambos, diencéfalo e telencéfalo, formam o que denominamos cérebro. No encéfalo, encontramos uma região/estrutura que forma parte da Via auditiva e consiste em uma tumefação na face posterior do tálamo, inferior ao pulvinar do tálamo, no chamado

metatálogo. A referida estrutura recebe informações auditivas de ambas as orelhas, mas predominantemente da orelha oposta. A qual das estruturas/regiões abaixo estamos nos referindo

- A.** Corpo mamilar.
- B.** Colículo superior.
- C.** Corpo amigdalóide.
- D.** Folículo inferior.
- E.** Corpo gineculado medial.

**4** Ao avaliar um paciente de 8 anos com histórico de traumatismo craniano grave é observada dificuldade em realizar movimentos rápidos e alternados com as mãos, a chamada disdiadococinesia. Em qual das regiões do sistema nervoso central, muito provavelmente houve lesão para justificar essa dificuldade em especial?

- A.** Pré-cúnio
- B.** Cerebelo
- C.** Comissura anterior
- D.** Giro pós Central
- E.** Núcleo caudado

**5** Frequentemente você necessita digitar rapidamente em seu aparelho de telefone várias vezes durante o dia. Essa ação

corriqueira. A grande maioria das pessoas ocorre graças ao sistema de controle motor realizado pelo cerebelo, um dos componentes do encéfalo. Ele é responsável silenciosamente pelo ritmo e pela progressão dos nossos movimentos diários. Os sintomas das lesões cerebelares em seres humanos e em animais experimentais fornecem essa nítida impressão de que o cerebelo participe do controle do movimento. Em relação aos conhecimentos adquiridos nos diversos ambientes de estudo a respeito do cerebelo, assinale a única alternativa que corresponda a um sinal ou sintoma clássico de lesão do cerebelo ou de suas vias.

- A. Ataxia**
- B. Comprometimento cognitivo**
- C. Espasticidade**
- D. Plegia dos membros**
- E. Marcha acelerada**

6 No que diz respeito a neuroanatomia funcional do córtex cerebral, destacam-se as chamadas áreas somestésica primária e a área de sensibilidade somática geral. À área somestésica chegam radiações talâmicas, que se originam em núcleos do tálamo e trazem, por conseguinte, impulsos nervosos relacionados com temperatura, dor, pressão e propriocepção consciente da metade oposta do corpo

assinale a única alternativa que representa a localização das áreas sonestésica primária e a área de sensibilidade somática geral no córtex cerebral

- A.** Giro lingual.
- B.** Giro do cíngulo.
- C.** Giro frontal inferior.
- D.** Giro pós-Central.
- E.** Giro pré-Central.

7 A linguagem é um processo mental de manifestação do pensamento e de natureza essencialmente consciente, significativa e orientada para o contato interpessoal. Nas lesões acontecem a chamada área de Wernicke, ocorre falta completa ou parte da compreensão da fala, estando a parte motora preservada, fluente, mas desconexa. Uma lesão na área de Wernicke produz enormes problemas na capacidade da compreensão, já que esse é o local da transformação de sons em palavras. Alternativas abaixo, assinale a única que representa no encéfalo a área de Wernicke:

- A.** Giro frontal superior.
- B.** Giro angular.
- C.** Giro parahipocampal.
- D.** Giro occiptotemporal lateral.
- E.** Giro reto.

**8** São seis os lobos do telencéfalo ponto um deles, o lobo Olímpico tem reconhecida a relação com o processamento dos estados emocionais. Destacamos uma estrutura esse lobo que é reconhecida como sendo o principal componente. Ademais, sabe-se que esta estrutura anatômica não atua apenas como moduladora das memórias processadas em áreas vizinhas, como também ela própria armazena memórias de conteúdo emocional ativamente a respeito de qual estrutura anatômica do telencéfalo estamos nos referindo?

- A.** Hipocampo.
- B.** Giro temporal transverso.
- C.** Glândula hipófise.
- D.** Glândula pineal.
- E.** Corpo amigdalóide.



**9** No que diz respeito aos aspectos estruturais do telencéfalo, sabemos que há uma lámina vertical fina de tecido nervoso, coberta de cada lado por células epidimárias estende-se entre o fórnice e o corpo caloso. Trata-se essencialmente de uma membrana dupla, com uma cavidade fechada, semelhante a uma fenda, entre as membranas. A dupla camada de

membranas forma uma divisória entre os cornos frontais dos ventrículos laterais a Qual estrutura do telencéfalo estamos nos referindo?

- A.** Dura-máter
- B.** Terceiro ventrículo
- C.** Septo pelúcido
- D.** Lâmina terminal
- E.** Plexo coroide

**10** A área olfatória, muito grande em alguns dos mamíferos, ocupa no homem apenas uma pequena área do córtex cerebral no unco e no giro parahipocampal. Estas áreas são importantes não apenas para a percepção do cheiro, mas também em relação com o lobo Olímpico e a função da memória. No que diz respeito à localização, como estão o unco e o giro para hipocampo em relação ao sulco rinal?

- A.** Distalmente
- B.** Lateralmente
- C.** Superiormente
- D.** Profundamente
- E.** Medialmente

