BMA0135 – Anatomia Geral

Roteiro de Aula prática – Neuroanatomia

Identifique a peça localizada em cada mesa. Siga as orientações do roteiro com o auxílio do atlas.

**Encéfalos**: identifique as partes do encéfalo.

**Nas hemicabeças** identifique:

* - foice do cérebro
* - tentório do cerebelo (= tenda do cerebelo)
* - seio sagital superior

**Medula espinal dissecada**: Identifique as estruturas abaixo, lembrando que algumas são de difícil visualização. Note a diferença entre bebês e adultos.

* - gânglios sensitivos dos nervos espinais (= gânglio da raiz dorsal)
* - nervo espinal
* - cone medular
* - cauda equina
* - dura-máter espinal
* **Cortes de medula**. Seguindo as figuras disponíveis nas mesas:
* - observe as diferenças entre os níveis cervical, torácico, lombar e sacral (tamanho da medula espinal, forma da medula espinal, dimensão da coluna ventral, quantidade de substância branca).
* - identifique as estruturas abaixo relacionadas:
* - fissura mediana anterior
* - funículo anterior
* - funículo lateral
* - funículo posterior (fascículo grácil e fascículo cuneiforme)
* - coluna anterior (= corno ventral)
* - coluna posterior (= corno dorsal)
* - coluna lateral (= coluna intermédio-lateral)

**Peças de tronco**. Localize o tronco encefálico e o quarto ventrículo nas peças disponíveis. Reconheça a vista dorsal e ventral do tronco encefálico e parte do diencéfalo. Reconheça o mesencéfalo, ponte e bulbo.

Na vista ventral (anterior), observe:

* - pirâmides
* - olivas
* - sulco bulbo-pontino
* - protuberância pontina
* - pedúnculos cerebrais
* - fossa interpeduncular

Na vista dorsal (posterior), observe:

* - pedúnculos cerebelares
* - colículos superiores
* - colículos inferiores

Localize o **cerebelo** e o quarto ventrículo nas peças disponíveis. Identifique:

* - pedúnculos cerebelares
* - verme cerebelar
* - hemisférios cerebelares
* - flóculo
* - nódulo (de melhor visualização na secção sagital mediana)
* - tonsilas

Observe a face medial do **cérebro**. Reconheça o diencéfalo e suas divisões principais.

Identifique as seguintes estruturas diencefálicas:

* - sulco hipotalâmico
* - tálamo
* - hipotálamo
* - quiasma óptico
* - corpos mamilares

Identifique as seguintes estruturas telencefálicas:

* - corpo caloso
* - fórnice

Observe o cérebro e identifique seus pólos (frontal, occipital e temporal) e faces (súpero-lateral, medial e inferior).

Utilizando um cérebro inteiro, observe:

* - fissura longitudinal do cérebro
* - hemisférios cerebrais esquerdo e direito

Observe a superfície do cérebro. Identifique os principais sulcos, giros e lobos listados abaixo:

* - Vista lateral: sulco lateral, sulco central, giro pré-central e giro pós-central
* - Vista medial: sulco parietoccipital e sulco calcarino
* - Lobos: frontal, temporal, parietal, occipital e ínsula.