

Roteiros de dissecação das Regiões da Anatomia Aplicada (VCI 215)
Espécies Canina e Felina

3- Sistema Nervoso Central

Na região mediana dorsal estender a incisão da pele já realizada nas dissecações anteriores além desta linha. Rebater o músculo cutâneo juntamente com a pele. Descrever os músculos que se encontram ao longo da região dorsal desde a cabeça até a extremidade caudal. Na região da cabeça observar o músculo frontal. Realizar uma incisão mediana neste músculo e rebatê-lo lateralmente, visualizar o músculo temporal na região lateral e o músculo escutuloauricular dorsalmente. Rebater e retirar o músculo temporal, começar incisão em sua inserção na calota craniana, o objetivo é deixar a calota craniana o mais livre possível de musculatura.

As próximas incisões serão realizadas nos músculos cleidocefálico, trapézio parte cervical e torácica e grande dorsal. Mais profundamente dissecar, descrever e depois incisar os músculos: longuíssimos (da cabeça, cervical, torácico e lombar) e os músculos transversos espinhais: semi-espinhal, multifido e interespinhais. O objetivo é observar e descrever a disposição destes músculos em cada região (cervical, torácica e lombar). Identificar o ligamento nual, que pode ser visto estendendo-se da extremidade do processo espinhoso da primeira vértebra torácica até a extremidade caudal da espinha do áxis. Localiza-se entre as superfícies mediais dos dois músculos semi-espinhais da cabeça (ausente no gato). Após este procedimento retirar toda musculatura, deixando a região dorsal e lateral da coluna vertebral livre de musculatura. Reconhecer a diferença entre as vértebras cervicais, torácicas e lombares e visualizar seus processos transversos e espinhosos.

Palpar o processo espinhoso das vértebras lombares, identificar o local de aplicação da anestesia epidural, entre L7 e S1 (cão) e perfurar a dura-máter com uma agulha.

Realizar uma incisão circular na calota craniana para visualização do encéfalo. Ao longo da coluna seccionar os processos espinhosos das vértebras lateralmente. Estes procedimentos de incisões em osso serão realizados com uma serra elétrica, pelo técnico e pelo NÃO DEVEM SER FEITOS PELOS ALUNOS. Após este processo dissecar com cuidado o encéfalo e a medula espinhal e visualizar:

- Meninges – no encéfalo e na medula espinhal
Duramáter, Aracnóide e Piamáter

- Cavidade epidural (Espaço epidural)
- Hemisférios Cerebrais Direito e esquerdo
- Seio sagital dorsal
- Lobos: frontal, parietal occipital e temporal
- Fissura longitudinal
- Sulcos – pré-silviano, coronal, ectossilviano, supra-silviano, cruciforme e marginal
- Giros – silviano, ectossilviano, supra-silviano, ectomarginal, marginal, pós-cruciforme e pré-cruciforme.
- Medula espinhal
- Intumescência cervical
- Filamento radicular (radículas nervosas)
- Raiz nervosa dorsal
- Gânglio da raiz dorsal
- Intumescência lombar
- Cone medular
- Cauda eqüina
- Filamento terminal