

CIRCUITO ANASTOMOTICO DA ARTERIA BASILAR DO *OVIS ARIES*, UMA PERSPECTIVA DIDATICA

**Mayer, R.K.^{1*}; Neto, P.R.¹;
Pádua, A.C.²; Godoy, J.R.P.³**

¹*Aluno de Graduação do Curso de Medicina da
Universidade de Brasília – UnB;* ²*Biólogo, Universidade
de Brasília - UnB - Faculdade de Medicina – Área
de Morfologia;* ³*Professor Adjunto da Universidade de
Brasília - UnB - Faculdade de Medicina – Área de
Morfologia*

E-mail: rokouzak@hotmail.com

O presente estudo teve como objetivo sistematizar o circuito anastomótico da artéria basilar, evidenciar seus principais ramos através de micro dissecações do encéfalo do *Ovis aries*. L., 1758, conhecido popularmente como carneiro, e mostrar o grande potencial do uso dessa preparação como ferramenta didática. Estudos anteriores têm sugerido que o sistema nervoso e correspondente arranjo da sua vascularização encontra-se em dinâmico processo evolutivo, indicando que o assunto deve ser mais pesquisado. Foram utilizados 2 encéfalos de carneiro, que após injeção com formol a 15%, procedeu-se o preenchimento das artérias de interesse com látex corado com pigmento vermelho. Em seguida, foi feita uma abertura na calota craniana, e as peças foram mergulhadas em formol por 48 horas para uma melhor fixação. Uma vez retirado o encéfalo de sua base, efetuou-se a dissecação das meninges e artérias. Realizou-se foto-documentação com câmera digital, bem como o desenho esquemático. A terminologia respeitou os critérios da Nomina Anatômica Veterinária (NAV 2005). Com o estudo foram identificados os principais ramos da artéria basilar e verificado que a técnica de injeção de vasos utilizando-se látex corado aliado à utilização de modelos biológicos alternativos facilita o treinamento de micro dissecação, tornando uma ferramenta útil no processo ensino-aprendizagem, além de se tratar de material de fácil obtenção e baixo custo financeiro.

ANASTOMOTIC CIRCLE OF BASILAR ARTERY OF OVIS ARIES, A TEACHING PERSPECTIVE

This current study had as main objective to systematize the anastomotic circle of the basilar artery, show its primary branches through micro dissections of *Ovis aries*. L., 1758, brain, also known as lamb, and show the great potential of the use of this preparation as a teaching tool. Previous studies had suggested that the nervous system and the corresponding vascularization are in dynamic evolutionary process, indicating that this should be more researched. In this study, it was used two lamb's brain which, after the injection of formol 15%, was proceeded the filling of the main arteries with red colored latex. Next, it was made an opening in the skullcap and then immersed in the formol for 48 hours for a better fixation. Once the brain was taken out of its basis, it was done the micro dissections of the meninges and arteries. It was done photo-documentation with digital camera, and also schematic drawing. All the terminology respected the Nomina Anatômica Veterinária (NAV 2005). In this study was identified the main branches of basilar artery and we checked that the injection of vessels with colored latex technique ally to the utilization of alternative biologic models helps the micro dissections training, making this a useful toll in the teaching-learning process, besides it is an low-cost an easy to obtain material.