

MODELO ANIMAL: UMA PERSPECTIVA DIDÁTICA NO ENSINO DA NEUROANATOMIA

Pádua, A.C.^{1*}; Neto, P.R.²;
Mayer, R.K.³; Godoy, J.R.P.⁴

¹*Biólogo, Universidade de Brasília-UnB Faculdade Medicina-Área de Morfologia;* ²*Discente do Curso Medicina Universidade de Brasília UnB;* ³*Professor Adjunto Universidade de Brasília-UnB;* ⁴*Faculdade Medicina-Área de Morfologia*

E-mail: paduacpadua@yahoo.com.br

A anatomia é uma área de concentração acadêmica das ciências biológicas que consiste no estudo da composição das estruturas corporais. Este estudo teve como objetivo descrever a sistematização dos sulcos constantes do córtex cerebral do *Ovis Aries*, L., 1758, na intenção de obter elementos que nos permitam conhecer o padrão de sua morfologia externa para que seja utilizado como modelo didático no ensino da anatomia. Para este estudo foram utilizados 15 encéfalos de carneiro, obtidos da indústria frigorífica local. Os mesmos tiveram a artéria carótida comum acessada com o auxílio de uma cânula e uma seringa de 20 ml utilizada para injetar água a temperatura ambiente várias vezes, com a finalidade de lavar o sistema vascular. Realizado o processo de fixação com formol a 10%, procedemos a retirada do encéfalo, efetuou-se a dissecação das meninges e estruturas de interesse e foto-documentação com câmera digital. A terminologia obedeceu aos critérios da Nomina Anatômica Veterinária (NAV 2005). Com este estudo observamos as que os sulcos da superfície do cérebro do *Ovis Aries*, L., 1758, apresentam um padrão de simples descrição e de fácil percepção podendo ser útil em ensino para melhor conhecimento e compreensão de sua morfologia externa.

ANIMAL MODEL: A DIDACTAL PERSPECTIVE ON NEUROANATOMY TEACHING

Anatomy is an area of academic focus of the biological sciences that study the composition of body structures. This study aimed to describe the systematization of grooves contained in the cerebral *Ovis Aries* L., 1758 cortex, intending to get items that allow us to know the pattern of their external morphology to be used as a didactic model in teaching of anatomy. For this study we used 15 brains, obtained from the local meatpacking industry. They had the common carotid artery accessed with the aid of a cannula and a 20 ml syringe used to inject water at room temperature several times, with the purpose of washing the vascular system. Held the process of fixation with formaldehyde 10%, we proceeded to remove the brain, we performed the dissection of the meninges and structures of interest and photo-documentation with digital camera. The terminology followed the criteria of Veterinary Anatomical Nomina (NAV 2005). With this study we observed that the grooves on the surface of the *Ovis Aries* L., 1758 brain, show a pattern of simple description and an easy to understand and may be useful in teaching to improve knowledge and understanding of their external morphology.