

## КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ МОЗЖЕЧКА ОВЕЦ В СРАВНЕНИИ С ТАКОВЫМ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

А.Н. Лазарева

Среди многочисленных проблем современной морфологической науки, недостаточно изученной остается проблема кровоснабжения головного мозга и в частности мозжечка, особенно у с.-х. животных. Изучение этой проблемы представляет значительный интерес как для морфологов, так и для клиницистов, так как сосудистая система играет весьма существенную роль не только в обеспечении нормальных функциональных отправления, но и в развитии и течении патологических процессов в ней.

Имеющиеся данные в литературе не дают полного представления об особенностях сосудистого русла мозжечка у крупного и мелкого рогатого скота, что послужило основанием для исследования.

Было проведено изучение источников образования мозжечковых артерий и экстраорганных сосудов мозжечка на трех препаратах головного мозга овцы и пяти - крупного рогатого скота. Методика работы включала макро-микротрепаровку с применением МБС-I и рентгенографию.

Проведенными исследованиями установлено, что во внешнем строении мозжечка овцы и крупного рогатого скота имеется большое сходство, так как эти животные относятся к одному отряду, подотряду и даже семейству.

При исследовании источников формирования мозжечковых артерий у овец и крупного рогатого скота установлено, что ими являются аборальные ветви мозговой сонной артерии, основная мозговая артерия и каудальная соединительная артерия. Последняя имеется только у крупного рогатого скота.

При исследовании экстраорганных артерий мозжечка установлено, что от вышеназванных источников берут начало передняя, средняя и задняя мозжечковые артерии. При этом передняя и задняя были отмечены на препаратах постоянно, а средняя - в пяти случаях у крупного рогатого скота и в трех - у овец.

Полученные данные по кровоснабжению мозжечка у овец и крупного рогатого скота можно использовать при проведении экспериментальных исследований по изучению защитно-компенсаторных приспособлений в сосудистом русле при различных условиях содержания животных.