

УДК 619:611.134:599.742.4

КОРЧАГИНА Е.Д., студентка

Научный руководитель **ГИРФАНОВА Ф.Г.**, канд. биол. наук, ст. преподаватель

ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ ВЕТВЛЕНИЯ ПОДКЛЮЧИЧНЫХ АРТЕРИЙ У НОРКИ АМЕРИКАНСКОЙ

Методами анатомического препарирования и коррозии сосудов изучены особенности ветвления подключичных артерий у норки американской (n=10) в возрасте 7-8 месяцев.

Ветви подключичной артерии (позвоночная, дорсальная лопаточная, внутренняя грудная, поверхностная шейная артерии) участвуют в кровоснабжении области шеи, грудных конечностей и частично грудной стенки. Позвоночная артерия справа отходит от подключичной артерии на уровне между седьмым шейным и первым грудным позвонками, а слева - на уровне второго грудного позвонка, и по диаметру уступает лишь общей сонной артерии. Она отдает грудную позвоночную артерию для кровоснабжения второго и третьего межреберного промежутка, а также дорсальные и вентральные сегментарные мышечные ветви для кровоснабжения глубоких мышц шеи. В области третьего шейного позвонка позвоночная артерия делится на медиальную и латеральную ветви. Медиальные ветви правой и левой стороны, вступив в позвоночный канал, образуют основную артерию. Латеральная ветвь позвоночной артерии на уровне межпозвоночного отверстия атланта анастомозирует с затылочной артерией. Дорсальная лопаточная артерия отходит от подключичной артерии самостоятельным стволом и, направляясь каудодорсально к основанию лопатки, дихотомически делится на краниальную и каудальную ветви, разветвляющиеся в мышцах плечевого пояса. Глубокая шейная артерия является ветвью грудной позвоночной артерии. Направляясь краниодорсально, она разветвляется в мышцах области шеи и передней части грудной стенки.

Поверхностная шейная артерия отходит от подключичной артерии и распадается на дельтовидную, предлопаточную и восходящую ветви, принимающие участие в кровоснабжении поверхностных мышц шеи и мышц плечевого пояса. Внутренняя грудная артерия отходит от подключичной артерии на уровне второго грудного позвонка и отдает вентральные межреберные, перикардально-диафрагмальную, краниальную надчревную артерии.

Таким образом, в топографии и характере ветвления подключичных артерий у норки американской наряду с наличием общих признаков имеются незначительные видовые различия, обусловленные особенностями ее адаптации к конкретным условиям обитания.