

УДК 611.13:611.63:636.7

КАЮМОВА Э.И., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Хватов В.А.**, ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный Университет
Ветеринарной Медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ АРТЕРИЙ СЕМЕННИКА И ЕГО ПРИДАТКА САМОЕДСКОЙ СОБАКИ

Кровоснабжение семенников является важным для исследований и изучения в связи с частыми хирургическими манипуляциями этой области и развитиями патологических процессов.

Целью нашей работы является изучение анатомо-топографических особенностей хода ветвления артерий семенника и его придатка самоедской собаки. Материалом послужили 5 органов размножения трупов самоедской собаки в возрасте от 4 до 6 лет, которые были доставлены на кафедру анатомии животных СПбГУВМ из частных клиник города Санкт-Петербург. Исследование проводили методами: тонкого анатомического препарирования и рентгенографии.

По результатам проведенного исследования установили, что внутренние семенные артерии отходят от брюшной аорты на одном уровне или же немного краниальнее либо каудальнее относительно друг друга, а также под разными углами. Ответвляясь от брюшной аорты, внутренние семенные артерии спускаются к паховому кольцу, отдавая многочисленные ветви к мочеточнику, жировой клетчатке брюшины и жировой капсуле почек. В паховом канале внутренние семенные артерии проходят в составе семенного канатика и имеют диаметр $0,57 \pm 0,01$ мм. Они отдают веточки к брыжейке семенника, диаметр которых составляет $0,23 \pm 0,01$ мм. Не доходя 2,72-3,48 см до семенника они приобретают характерную извилистость и образуют сосудистый конус диаметром $0,95 \pm 0,01$ мм, обращенный вершиной к паховому каналу.

От сосудистого конуса отходят две артерии: семенниковая и придатковая. Первая из них диаметром $0,32 \pm 0,01$ мм имеет характерную извилистость, разветвляясь на мелкие веточки, проникает в толщу органа через средостение по его трабекулам и образует густую артериальную сеть семенника путем многочисленных анастомозов. Придатковая артерия тоже имеет характерную извилистость и отдает многочисленные ветви в толщу придатка, которые, анастомозируя, образуют единую артериальную сеть придатка семенника. Диаметр придатковой артерии равен $0,2 \pm 0,01$ мм.

Таким образом, кровоснабжение семенника и его придатка самоедской собаки осуществляется двумя внутренними семенными артериями, отходящими от брюшной аорты, которые, многочисленно

разветвляясь по своему ходу, доходят до изучаемых органов и делятся на две сравнительно мелкие артерии. Они в свою очередь проникают в толщу органа благодаря средостению, которое образовано белочной оболочкой, разветвляются и многочисленно анастомозируют, образуя густые артериальные сети семенника и его придатка.

УДК 611.134.3/.4:636.74

ШПАГИНА В.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Былинская Д.С.**, канд. вет. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», Санкт-Петербург, Российская Федерация

АРТЕРИАЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛИ ПРЕДПЛЕЧЬЯ СОБАК ПОРОДЫ ПОМЕРАНСКИЙ ШПИЦ

Данные о строении кровеносной системы различных видов животных важны для практической ветеринарии. Их необходимо учитывать при проведении хирургических манипуляций, для избежание кровопотерь и послеоперационных вмешательств.

Цель данной работы –изучить ход и ветвление основных артериальных магистралей в области предплечья собак породы померанский шпиц.

В качестве материала использовали три трупа собак породы померанский шпиц, возрастной группы старше 8 лет. Исследование проводили с применением методик тонкого анатомического препарирования, вазорентгенографии, морфометрии.

В результате проведенного исследования установлено, что у изученных животных артериальные магистралы области предплечья являются ответвлениями плечевой артерии (a. brachialis).

Срединная артерия (a. mediana) располагается на медиальной поверхности предплечья и опускается дистально. По своему ходу она отдает сосудистые ветви для кровоснабжения мышц каудо-медиальной поверхности предплечья (каудальная артерия предплечья, срединно-лучевая артерия). Диаметр срединной артерии составляет $0,78 \pm 0,05$ мм. Достигнув запястно-пястного сустава срединная артерия даёт начало поверхностным и глубоким пальмарным пястным артериям.

Общая межкостная артерия (a. interosseacommunis) ответвляется от плечевой артерии на уровне проксимальной трети костей предплечья, далее выходит на кранио-латеральную поверхность лучевой кости через проксимальную межкостную щель.