

**УДК: 611.133:636.7**

**КОЗЛОВА В.А.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Глушонок С.С.**, канд. вет. наук, ассистент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **МОРФОЛОГИЯ ХОДА И ВЕТВЛЕНИЕ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ У СОБАК ПОРОДЫ ЗАПАДНОСИБИРСКАЯ ЛАЙКА**

Изучение васкуляризации шеи животных является достаточно актуальной темой, так как ветеринарная медицина активно развивается и совершенствуется. В настоящее время, все чаще встречаются патологии в данной области тела, которые требуют хирургического вмешательства, поэтому чрезвычайно важно знать ход и ветвление питающих их сосудов. Такие знания позволят ветеринарным врачам выбрать наиболее удобный и безопасный доступ при проведении хирургических вмешательств.

Работа выполнена на базе кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». В качестве изучаемого материала нами использовались трупы собак породы западносибирская лайка в возрасте от 1 года до 3 лет, павших от внутренних незаразных болезней в количестве 5 штук. Материал доставляли на кафедру анатомии животных ФГБОУ ВО «СПбГУВМ» из ветеринарной клиники ООО «Друзья» г. Санкт-Петербург.

Для изучения особенностей хода и ветвления общей сонной артерии у собак породы западносибирская лайка, использовали комплекс анатомических методов исследования: тонкое анатомическое препарирование, морфометрию, фотографирование, вазорентгенографию и методику изготовления коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластмасс акрилового ряда и просветленных препаратов. Линейные размеры определяли при помощи электронного штангенциркуля модели «Тато professional» с ценой деления 0,05 мм и измерительной линейки

В ходе исследований нами было установлено, что каждая из общих сонных артерий – *a. carotis communis* имеет диаметр  $5,86 \pm 0,66$  мм. И первоначально она проходит по вентральной поверхности трахеи, после чего, начиная со средней трети шеи, она начинает перемещаться на ее дорсальную поверхность. По ходу она отдает одну-две крупные мышечные ветви - *ramimusculares* к вентральным мышцам шеи, диаметр которых  $1,52 \pm 0,15$  мм и краниальную щитовидную артерию – *a. thyreoideacranialis* диаметром

1,32±0,14 мм, которая подразделяется на дорсальную диаметром 1,11±0,12мм и вентральную ветви диаметр которой 0,34±0,02.

Наружная сонная артерия - *a. carotisexterna*, достигнув атлантозатылочного сустава, отдает практически на одном уровне затылочную артерию – *a. occipitalis* диаметром 1,85±0,18мм и множественно ветвящуюся глоточную артерию – *a. pharyngea* диаметром 1,32±0,13мм. От затылочной артерии берет начало мышцелковая артерия – *a. condyloidea* диаметром 1,11±0,13мм, проникающая в полость черепа через подъязычное отверстие. Наряду с ветвями верхнечелюстной артерии и внутренней сонной артерией, данный сосуд участвует в образовании артериальной сети основания мозга.

После отхождения затылочной артерии магистраль продолжается как наружная сонная артерия – *a. Carotisexterna* диаметром 5,27±0,62мм.

В ходе исследований нами была установлена топография внутренней сонной артерии у собак породы западносибирская лайка. Первоначально внутренняя сонная артерия проходит по вентральной поверхности трахеи, а начиная со средней трети шеи, начинает перемещаться на ее дорсальную поверхность. Достигнув атлантозатылочного сустава, наружная сонная артерия отдает затылочную артерию, после чего продолжается в виде наружной сонной артерии.

УДК 616.126.42:636.7

**КОРОЛЁВА Е.С.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Катаргин Р.С.**, канд. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

## **КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ЭНДОКАРДИОЗА МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА У СОБАКИ**

Внутренние незаразные болезни выступают в роли одной из актуальных проблем в ветеринарной медицине. В связи с развитием инструментальных методов диагностики ветеринарные врачи приобретают больше возможностей к диагностике болезней сердца и клапанов. Эндокардиоз митральных клапанов – широко распространенная болезнь среди собак мелких и средних (больше 20кг) пород собак. У крупных собак эта патология встречается реже, но может развиваться быстрее в связи, с чем имеет более осторожный прогноз. Как правило, поражается митральный клапан, в 30% случаев обнаруживаются поражения трикуспидального клапана.