

суставная впадина (*cavitas glenoidalis*) высотой $3,44 \pm 0,20$ мм, шириной $21,58 \pm 0,20$ мм и толщиной $15,01 \pm 0,20$ мм. Ее окружает хрящевая губа (*labrum glenoidalis*) высотой $1,86 \pm 0,20$ мм.

На краниальном крае выше шейки лопатки располагается вырезка лопатки (*Incisura scapulae*) длиной $12,06 \pm 0,20$ мм.

Заключение. На основании проведенного исследования были установлены анатомические особенности лопатки белька байкальской нерпы. Полученные в ходе исследования данные существенно дополняют сведения о морфологии лопатки у редких видов животных и расширяют базу сравнительной анатомии.

Литература. 1. Рядинская, Н. И. Скелет байкальской нерпы : учебное пособие / Н. И. Рядинская, И. В. Аникиенко, Д. Р. Иконникова [и др.] ; Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского. – Молодёжный : Изд-во Иркутский ГАУ, 2020. – 60 с.

УДК 619:611.13:599.7/8

СОЛОВЬЕВ Н.М., студент

Научный руководитель – **Хватов В.А.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ СУБСИНОУЗНОЙ АРТЕРИИ ПРИ РАЗНЫХ ТИПАХ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ СЕРДЦА МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Введение. Субсинузная артерия (*a. subsinuosa*) проходит в одноимённой борозде и является маркером типа коронарного кровоснабжения: при левовенечном типе она отходит от левой коронарной артерии, при равномерном – от правой. Цель – сравнить топографию, ветвление и анастомозы субсинузной артерии у быка, лошади, свиньи, собаки, кошки, рыси и бурого медведя.

Материалы и методы исследований. Исследованы трупы животных: бык домашний ($n=25$), лошадь ганноверская ($n=5$, плоды 5 мес), свинья йоркшир ($n=15$), собака немецкая овчарка ($n=15$), кошка мейн-кун ($n=10$), рысь евразийская ($n=5$), бурый медведь ($n=7$). Методы: тонкое анатомическое препарирование, вазорентгенография с контрастированием артериального русла по прописи Чумакова (свинцовый сурик, вазелиновое масло, скипидар, эфир, спирт) и венозного – по прописи Кульчицкого (железный сурик, глицерин, спирт, эфир). Изготовление коррозионных препаратов с использованием латекса и пластмассы «Редонт-03» с последующей мацерацией в 10% КОН. Морфометрию ветвей проводили в программе RadiAnt.

Результаты исследований. У быка (левовенечный тип) субсинузная артерия в 80% случаев являлась продолжением окружной артерии (ветвь левой коронарной артерии), достигала верхушки сердца, отдавала проксимальные, средние и дистальные ветви миокарда правого желудочка и до 5 межжелудочковых ветвей. У собаки и кошки (левовенечный) субсинузная артерия также отходила от левой коронарной артерии, анастомозировала с паракопальной артерией на верхушке. У лошади (равномерный) субсинузная артерия отходила от правой коронарной артерии, имела диаметр 1,55-2,26 мм, отдавала проксимальную, среднюю и дистальную артерии миокарда левого желудочка. У свиньи (равномерный) правая субсинузная артерия была продолжением правой коронарной артерии, отдавала до 5 ветвей к левому желудочку. У рыси (равномерный) субсинузная артерия принадлежала правой коронарной артерии, была хорошо развита, анастомозировала с паракопальной артерией. У бурого медведя у 4 из 7 особей (левовенечный) субсинузная артерия отходила от левой коронарной артерии, у 3 – от правой (равномерный), что указывает на внутривидовую вариабельность.

Заключение. Происхождение субсинузной артерии чётко коррелирует с типом

кровообращения: левовенечный – ветвь левой коронарной артерии, равномерный – правой. У бурого медведя выявлена внутривидовая вариабельность, что важно для сравнительной анатомии и клинической интерпретации коронарографии у диких животных.

Литература. 1. Хватов В.А., Зеленовский Н.С. Левая коронарная артерия быка домашнего // *Ипнология и ветеринария*. – 2023. – № 2(48). – С. 128–137. 2. Хватов В.А., Зеленовский Н.С., Былинская Д.С. Правовенечный тип кровообращения сердца теленка // *Международный вестник ветеринарии*. – 2023. – № 1. – С. 190–198. 3. Щипакин М.В., Прусаков А.В., Былинская Д.С. и др. Васкуляризация сердца овцы романовской породы // *Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии*. – 2015. – № 4. – С. 233–235. 4. Хватов В.А., Былинская Д.С. Архитектоника левой коронарной артерии бурого медведя // *Международный вестник ветеринарии*. – 2023. – № 4. – С. 306–314. 5. Хватов В.А. Правая коронарная артерия сердца бурого медведя // *Ипнология и ветеринария*. – 2023. – № 4(50). – С. 83–89.

УДК 636.7:611.714

СТРИЖОНОК С.И., студент

Научный руководитель – **Минич А.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КРАНИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОПСОВ

Введение. Благодаря достижениям селекционеров собаки внутри породы в зависимости от размера делятся на стандарт и мини (карликовые представители породы). Среди породы мопсов есть как стандартные представители, так и карликовые. Мини-мопсы обладают меньшими размерами.

Цель работы – определить краниометрические параметры собак внутри одной породы (мопс).

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на трех черепах мопсов с использованием штангового циркуля и миллиметровой ленты. Учитывались общепринятые рекомендации по использованию в этих целях краниометрических параметров. Выбраны, найдены и использованы 23 общепринятые в краниометрии точки.

Результаты исследований. Соотношение длины лицевого и мозгового отделов черепа мопсов составляет 1:2. Свод черепа мопсов имеет шарообразную форму, переход от лобных костей к носовым почти под прямым углом. В процессе измерений было установлено, что продольный диаметр черепа первого мопса составил 8,6 см, второго мопса – 6,5 см, третьего – 6,9 см. Поперечный диаметр черепа трех мопсов оказался практически одинаковым: у первого и третьего – 5,7 см, у второго – 5,5 см. Высотный диаметр был одинаковым у второго и третьего мопса – 7,2 см, а у первого мопса составил 9 см. Длина основания черепа была измерена штанговым циркулем между точками назион и базион. У первого мопса она составила 7,3 см, у второго – 5,8 см, у третьего – 6 см. Наименьшая ширина лба второго и третьего мопсов – 3,1 и 3 см соответственно, у первого – 4,5 см. Ширина основания черепа оказалась одинаковой у второго и третьего мопсов и составила 5,3 см, у первого – 6,7 см. Сосцевидная ширина незначительно отличается у всех трех мопсов: у первого – 3,7 см, у второго – 3,1 см, у третьего – 3,2 см. Окружность черепа была измерена с помощью миллиметровой ленты и составила у первого мопса – 15 см, у второго – 11 см, у третьего – 12 см. Параметр сагиттальная хорда у первого мопса – 8,6 см, у второго – 7,1 см, у третьего – 6,9 см. Длина и ширина большого затылочного отверстия всех трех мопсов имеют незначительные различия. У первого мопса ширина – 1,6 см, длина – 1,5 см, у второго мопса ширина – 1,4 см, длина – 1,7 см, у третьего мопса ширина – 1,4 см, длина – 1,5 см. Скуловой диаметр у первого, второго и третьего мопсов – 12 см, 9,8 см, 9,4 см соответственно. Длина основания морды была измерена между точками назион и простион с помощью штангового