

Пищевод открывается в желудок кардиальным отверстием, расположенным посередине малой кривизны. Безжелезистая зона расположена слева от входа пищевода и отделена от железистой, расположенной справа, складчатым извилистым краем, что дает основание подразделять желудок на две камеры. При пустой безжелезистой камере крыса чувствует голод, несмотря на то, что железистую часть заполнена пищей.

В средней части большой кривизны находится дно желудка. В правой стороне исследуемого органа каудально расположено пилорическое отверстие, являющееся местом выхода двенадцатиперстной кишки.

Морфометрические показатели исследуемого органа следующие: длина – 49 мм, ширина – 15 мм, объем – 2,5 мл. Толщина стенки желудка составила 12 мм.

Заключение. Таким образом, проведенное исследование желудка выявило как общие черты в его строении, так и специфические, характерные крысе серой. К особенностям относится обширная безжелезистая зона, четко отграниченная от железистой, и довольно большой объем органа.

Литература. 1. Ноздрачев, А. Д. *Анатомия крысы : учеб. пособие / А. Д. Ноздрачев, Е. Л. Поляков.* – СПб. : изд-во «Лань», 2001. – 464 с. 2. Мурзина, Е. Г. *Морфология желудка у грызунов / Е. Г. Мурзина // Вестник Хакасского гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова.* – 2015. – № 13. – С. 75-78. 3. Рыльников, В.А. *Серая крыса (Rattus norvegicus Berkk.). Экологические основы и подходы к управлению численностью / В.А. Рыльников.* – М. : НЧНОУ «Институт пест-менеджмента», 2010. – 367 с.

УДК 611.66:611

ИВАНОВА Н.К., студент

Научный руководитель – **Васильев Д.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

ТОПОГРАФИЯ И ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ ОКОЛОУШНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШКИ ПОРОДЫ СЕРВАЛ

Введение. Кошки породы сервал приобрели большую популярность как животные компаньоны. К ветеринарным врачам в городе Санкт-Петербурге владельцы данной породы достаточно часто обращаются за помощью. Частой причиной для обращения, исходя из историй болезни, послужили травмы в области головы. Для оказания квалифицированной помощи необходимо четко знать топографию и основные источники васкуляризации околоушной железы.

Материалы и методы исследований. Наши исследования были проведены на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины». Материалом для исследования послужили трупы кошек породы сервал в возрасте двух лет, в количестве трех штук. Кадаверный материал был доставлен на кафедру анатомии животных из ветеринарных клиник города Санкт-Петербурга. Для исследования применяли такие методы как: тонкое анатомическое препарирование, изготовление коррозионных препаратов с последующей морфометрией при помощи штангенциркуля

Результаты исследований. В ходе наших исследований мы установили, что околоушная железа (*glandula parotis*) у кошек данной породы серо-желтоватого цвета, в виде дольчатой структуры, располагается в треугольном пространстве между основанием ушной раковины и ветвью нижней челюсти, и шей. Её дорсальный участок в виде полумесяца охватывает наружный слуховой проход снизу и с боков. Сбоку железа частично прикрыта вентральной ушной мышцей, а сама накрывает стилогиоид (средний членик подъязычного аппарата), двубрюшную и яремно-подъязычную мышцы. По характеру гистологического строения концевых отделов она трубчатоацинарная, а по выделяемому секрету – мукозно-

серозная. По вентральному краю железы проходит наружная челюстная вена, толщу органа пронизывает верхнечелюстная вена, а к ее каудовентральному углу прилежит наружная яремная вена. Околоушная железа кошки породы сервал имеет многочисленные источники васкуляризации. Ее внутриорганные ветви первого порядка будут брать свое начало от: общей сонной артерии, диаметр которой в среднем будет составлять $2,25 \pm 0,22$ мм; наружной сонной артерии диаметром $1,78 \pm 0,17$ мм, поверхностной височной артерии со средним диаметром $0,76 \pm 0,07$ мм и большой ушной артерии, диаметр которой в среднем составляет $0,65 \pm 0,06$ мм. Проникая внутрь органа, они ветвятся дихотомически до звеньев гемомикроциркуляторного русла и васкуляризируют её.

Заключение. В результате нашего исследования было установлено, что околоушная слюнная железа у кошки породы сервал васкуляризируется такими артериями как: общая и наружная сонные артерии, большая ушная артерия, поверхностно-височная артерия. А располагается в треугольном пространстве между основанием ушной раковины, ветвью нижней челюсти и шей.

Литература. 1. Зеленецкий, Н. В. *Анатомия животных: Учебник для вузов* / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин. – 3-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», 2022. – 484 с. 2. Щипакин М. В. *Универсальные методики изучения артериальной системы животных* / М. В. Щипакин, Ю. Ю. Бартенева, Д. С. Былинская [и др.] // *Актуальные проблемы ветеринарной морфологии и высшего зооветеринарного образования : Сборник трудов Национальной научно-практической конференции с международным участием, Москва, 14–16 октября 2019 года.* – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2019. – С. 66-70. 3. Былинская Д.С. *Анатомия верхнечелюстной кости рыси евразийской* / Д. С. Былинская, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленецкий, Д. В. Васильев // *Аграрное образование и наука - в развитии животноводства : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию заслуженного работника сельского хозяйства РФ, почетного работника ВПО РФ, лауреата государственной премии УР, ректора ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Любимова Александра Ивановича. В 2-х томах., Ижевск, 20 июля 2020 года. Том I.* – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2020. – С. 260-262. 4. Васильев Д.В. *Компьютерная топография общей сонной артерии и ее ветвей у кошки бенгальской породы* / Д. В. Васильев, Д. С. Былинская, В. А. Хватов, М. В. Щипакин // *Материалы национальной научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ, Санкт-Петербург, 25–29 января 2021 года.* – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, 2021. – С. 16-18.

УДК 611.66:611.13:636.932.3

ИВАНОВА Н.К., студент

Научный руководитель – **Васильев Д.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

МИМИЧЕСКИЕ МЫШЦЫ КОШКИ ПОРОДЫ СЕРВАЛ

Введение. В городе Санкт-Петербурге к ветеринарным специалистам часто попадают на прием кошки с травмами мягких тканей в области головы. Для оказания помощи, специалистам нужно располагать четкими знаниями топографии мимической мускулатуры у кошек породы сервал в данной области.

Материалы и методы исследований. Данные исследования мы проводили в ФГБОУ