

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОПЕРАТИВНЫХ ПРИЕМОВ У СОБАК С БРАХИЦЕФАЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

Э.М. Бабаджанова - студент, Е.П. Циулина – к.в.н., доцент
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, г. Троицк, Российская Федерация,
e-mail: anileotter@mail.ru

Аннотация. В статье представлены два способа оперативного лечения брахицефалического синдрома у собак. При сравнительном анализе результатов двух оперативных приемов брахицефалического синдрома у собак, оба приема эффективны, выбор их зависит от возраста и клинических признаков.

Ключевые слова: брахицефалический синдром, собаки, стеноз ноздрей, резекция мягкого неба, лечение, хирургия.

Введение. Брахицефалический синдром обусловлен обструкцией верхних дыхательных путей и в некоторых случаях увеличением мягкого неба [4]. Патология дыхательных путей у брахицефалов возникает в результате генетических изменений, а именно аномалии в строении черепа [2,3]. Синдром проявляется после двухлетнего возраста и характеризуется проявлением целого ряда симптомов.

При отсутствии лечения брахицефалического синдрома, со временем животные страдают от нарушений в работе легочных структур, наблюдается снижение давления внутри грудины и отеки в легких, легочные артерии сужаются, что приводит к повышенной нагрузке на сердце и возникает сердечная недостаточность [1,5]. Поэтому необходим поиск эффективных способов лечения.

Цель работы – сравнительная оценка различных оперативных приемов у собак с брахицефалическим синдромом.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

1. Определить породную предрасположенность у собак с брахицефалическим синдромом на базе ветеринарного госпиталя «Панацея» за год.
2. Провести сравнительный анализ результатов двух схем оперативного лечения брахицефалического синдрома у собак.

Материалы и методы. Проводили статистический анализ породной предрасположенности у собак к брахицефалическому синдрому. Были отобраны 6 животных, поступивших в госпиталь с затрудненным дыханием. Клиническое исследование животных проводилось по общепринятой схеме. Для уточнения диагноза использовали рентгенологический метод. После подтверждения диагноза животных разделили на две группы для сравнительной оценки различных оперативных приемов лечения брахицефалического синдрома у собак. В послеоперационный период назначалось симптоматическое лечение и проводилось наблюдение за состоянием животных в течение 10 дней.

Результаты и обсуждение. По анализу статистических данных электронной базы ветеринарного госпиталя за последний год было зарегистрировано 26 обращений с собаками с брахицефалическим синдромом. Из диаграммы видно, что больший процент (38%) обращений приходился на собак породы Мопс, что и стало основным критерием выбора животных именно этой породы для исследования (рисунок 1).

Виды пород собак с брахицефалическим синдромом

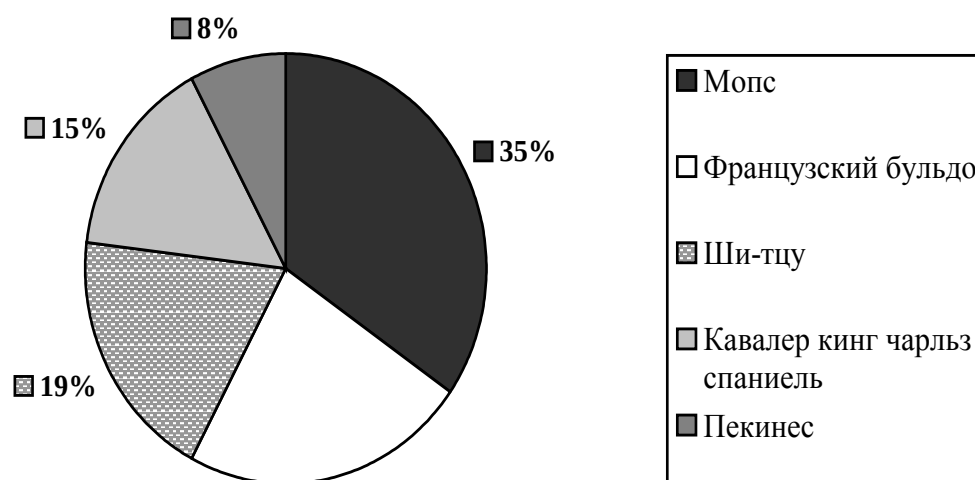


Рисунок 1. Породы собак с брахицефалическим синдромом, поступившие за год в госпиталь.

Для исследования отобраны собаки породы Мопс, в возрасте от 2 до 10 лет. В ходе клинического осмотра собак были выявлены схожие симптомы. У животных отмечалось ухудшение общего состояния, дыхание затруднено, одышка, цианоз слизистых оболочек, ярко выраженная тахикардия, у трех собак вынужденное положение тела с отведением грудных конечностей. При визуальном осмотре ноздрей у всех собак было отмечено медиальное смещение боковых хрящей носа, что приводило к обструкции преддверной области носа. При осмотре ротовой полости у трех животных, в возрасте 6, 7 и 10 лет была обнаружена гиперплазия мягкого неба, что можно связать с возрастом собак и поздним сроком обнаружения патологии. По результатам рентгенологических исследований определялась гипоплазия трахеи, затемнение полей легких, увеличение сердца (таблица 1).

Таблица 1. Основные данные об исследуемых животных.

Кличка	Порода	Возраст	Пол	Диагноз	Схема оперативного приема
Буся	Мопс	6 лет	Сука	Брахицефалический синдром	Ринопластика, резекция мягкого неба
Федя	Мопс	3 года	Кобель	Брахицефалический синдром	Ринопластика
Пикси	Мопс	7 лет	Сука	Брахицефалический синдром	Ринопластика, резекция мягкого неба
Саня	Мопс	10 лет	Кобель	Брахицефалический синдром	Ринопластика, резекция мягкого неба
Пряник	Мопс	2 года	Кобель	Брахицефалический синдром	Ринопластика
Астан	Мопс	2 года 6 месяцев	Кобель	Брахицефалический синдром	Ринопластика

В первой группе животным выполнялась горизонтальная клиновидная ринопластика. Во второй группе проводили ринопластику в сочетании с резекцией мягкого неба.

В послеоперационный период у всех животных на 3 сутки в области послеоперационных ран наблюдались признаки воспаления, общее состояние животных

удовлетворительное, У животных второй группы отмечалась незначительная болезненность при приеме пищи. На 10 сутки, у всех животных наблюдалось полное заживление ран, нормализация дыхания, у собак второй группе сохранялось симптоматическое лечение до 15 суток.

На основании проведенных исследований можно сказать, что вид оперативного вмешательства зависит от возраста животного, а также наличия осложнений, возникших у собаки по причине брахицефалического синдрома. Животные молодого возраста, еще не подверженным более серьезным патологическим изменениям помимо стеноза ноздрей, поэтому коррекция крыльев носа является основным лечением. При наличии у собак возрастных осложнений брахицефалического синдрома используется сочетанный прием ринопластики и резекция мягкого неба.

Заключение. По анализу статистических данных электронной базы ветеринарного госпиталя по породной предрасположенности к брахицефалическому синдрому за последний год было определено, что 38% приходится на собак породы Мопс, 23% - породы Французский бульдог, 19% - породы Ши-тцу, 15% - породы Кавалер кинг чарльз спаниель и 8% - породы Пекинес. При сравнительном анализе результатов двух оперативных приемов брахицефалического синдрома у собак, оба приема эффективны, выбор их зависит от возраста и клинических признаков.

Библиографический список

1. Герцева К. А. Внутренние незаразные болезни дыхательной системы животных: учебно-методическое пособие. Рязань: РГАТУ, 2021. 179 с.
2. Особенности анестезиологического обеспечения при абдоминальных операциях у собак брахицефальных пород / Безин А.Н., Циулина Е.П., Идрисова Р.Р., Володин И.В., Серых О.В. // АПК России. 2022. Т. 29.№5. С. 636-640.
3. Старцева А.С., Циулина Е.П. Сравнительная оценка различных методов исследования коллапса трахеи у собак декоративных пород // Сборник научных трудов двенадцатой международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии в формате Partners. материалы конференции. Москва, 2022. С. 136-142.
4. Стекольников А.А. Частная хирургия животных: учебник для вузов. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 372 с.
5. Шакуров М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 252 с.