

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НОВООБРАЗОВАНИЙ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ У КОШЕК

К.А. Плеханова – студент, **Е.П. Циулина** – к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, г. Троицк, Российская Федерация,
e-mail: ksenya.plekhanova.00@mail.ru

Аннотация: В статье представлены наиболее эффективные способы диагностики и сравнительная оценка различных способов лечения новообразований носовой полости у кошек. По результатам проведенных клинических исследований наиболее атравматичным способом лечения новообразований носовой полости является эндоскопический.

Ключевые слова: новообразование, кошки, экстирпация, послеоперационная клиника, носовая полость.

Введение. Опухолью, или новообразованием, называют патологическое разрастание клеток, характеризующееся длительным бессимптомным течением. Новообразования регистрируются намного чаще у животных, чем другие заболевания носовой полости. Опухоли носовой полости в большинстве случаев развиваются в возрасте 9-10 лет. Новообразования полиэтиологичны, имеют ряд факторов, предрасполагающих к их развитию. А именно, породная предрасположенность, возраст, условия содержания и кормления. Возможен риск возникновения заболевания из-за содержания в воздухе вредных веществ, в результате прямого контакта смеси воздуха с вредными веществами и слизистой оболочки носовой полости [1]. Новообразования носовой полости могут быть как доброкачественные кисты, так и злокачественные. На ранних стадиях развития опухоли имеют бессимптомный характер, что приводит к поздней диагностики и генерализации процесса [2,3]. Методы лечения могут отличаться в зависимости от стадии и качества новообразования и не всегда приводят к положительному результату.

Цель исследования. Сравнительная оценка методов лечения новообразований носовой полости кошек в условиях «Ветеринарного госпиталя «Панацея».

Материалы и методы исследования. Исследование проводили на базе ООО «Ветеринарный госпиталь «Панацея». Первоначально проводили анализ амбулаторного приема за 2022 год в ветеринарном госпитале. С диагностической целью осуществили сбор анамнеза, общее клиническое исследование животного, биопсию с последующим гистологическим исследованием, компьютерную томографию для получения полной картины локализации новообразования.

После подтверждения диагноза были подобраны три группы кошек, по три особи в каждой. В первой группе проводилась ринотомия с последующей экстирпацией новообразований, во второй группе у кошек с обширными новообразованиями проводилась ринотомия в сочетании с остеотомией носовых и лобных костей с удалением новообразований в носовых ходах, носовых лабиринтах и лобной пазухе, у третьей группы удаление новообразований в носовых ходах проводилось при помощи эндоскопа [5]. В дальнейшем за животными проводили наблюдение.

Результаты исследования и их обсуждения. По данным статистического анализа амбулаторного приема за 2022 год в ветеринарном госпитале зарегистрировано 645 случаев патологий носовой полости у кошек различных пород, из них 482 случая у беспородных кошек, что составляет 36,6%. Данные представлены на рисунке 1.

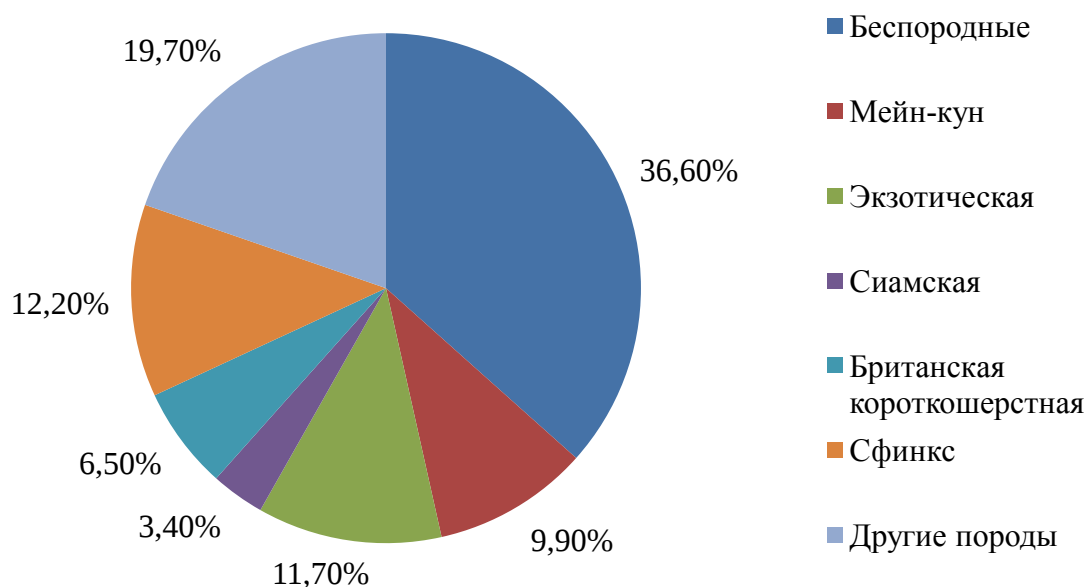


Рисунок 1. Частота встречаемости патологий носовой полости у различных пород.

Среди всех видов патологий носовой полости у кошек 61,7% составляют новообразования, 14,1% - стеноз ноздрей, 11,8% - инородные тела, 7,4% - ринит, 5% - другие заболевания носовой полости. Данные представлены на рисунке 2.

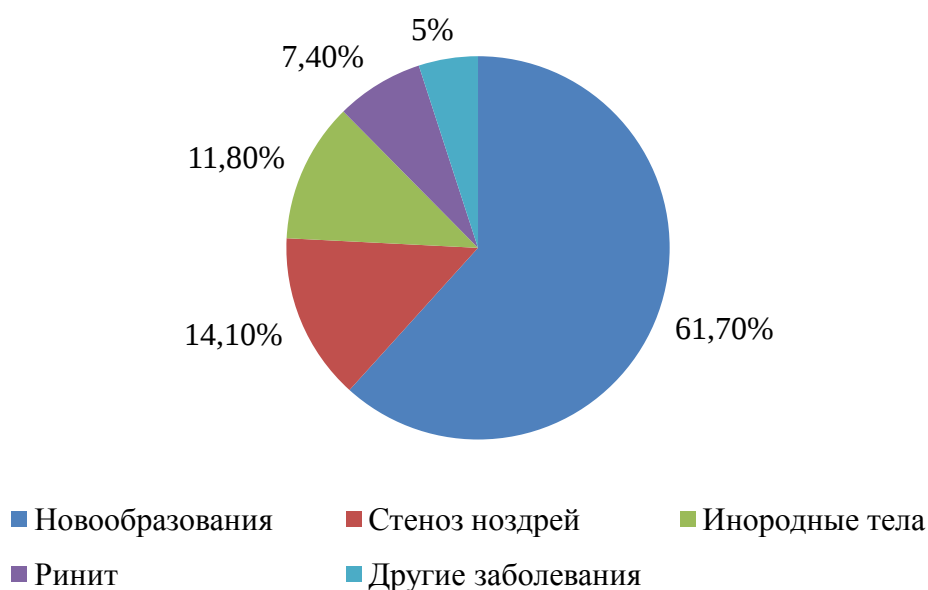


Рисунок 2. Заболевания носовой полости у кошек.

По результатам анализа частоты встречаемости новообразований носовой полости у кошек 35,6% составляли полипы носа, 23,9% - аденокарциномы, 12,3% - лимфомы, 10% - назальная гамартома, 9,6% - назальная карцинома, 8,6% - остеосаркома. Данные представлены на рисунке 3.

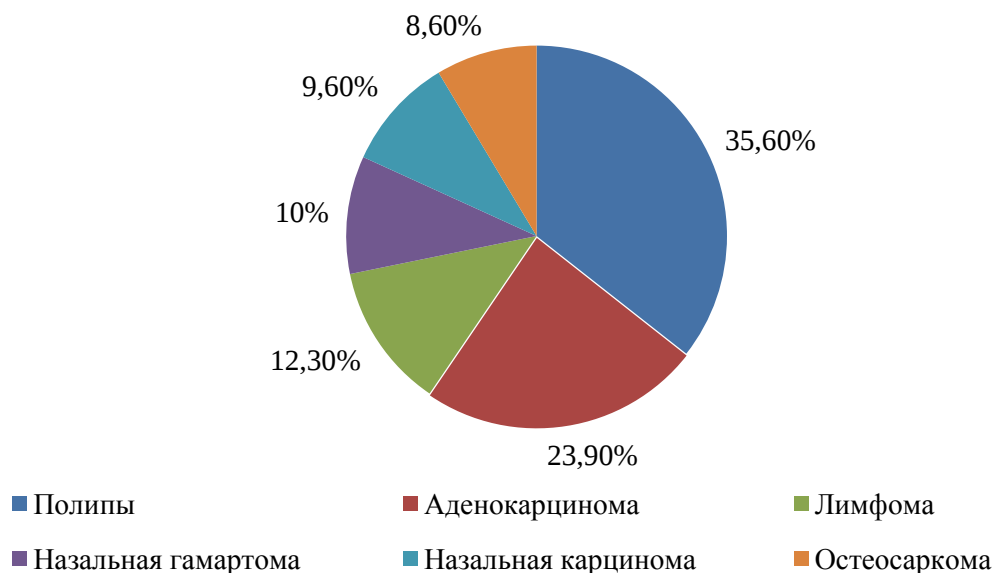


Рисунок 3. Частота встречаемости новообразований носовой полости у кошек.

Для эксперимента было подобрано 9 кошек с новообразованиями носовой полости. Возраст животных от 1,5 года до 13 лет, масса тела – от 3,3 кг до 4,9 кг.

Со слов владельцев 5 животных из 9 вакцинированы, всех регулярно обрабатывали против экто - и эндопаразитов, в рационах преобладали специальные сухие корма. Первоначально первыми клиническими признаками у кошек были истечения из носа, затрудненное дыхание, вялость.

При клиническом осмотре у всех животных наблюдались выраженные признаки патологии носовой полости: чихание, затрудненное дыхание, истечения из носа, беспокойство. У трех кошек из-за разрастания новообразования наблюдалась деформация морды в области носовых и лобных костей. По заключению гистологического исследования у четырех кошек – полипы, у двух - назальная гемартома, у трех аденокарцинома.

По результатам компьютерной томографии у шести животных наблюдали объемные новообразования в левой или правой носовой полости. У животных - объемные новообразования в носовой полости с резорбцией лобной кости, формирующей орбиту глаза (рисунок 4).

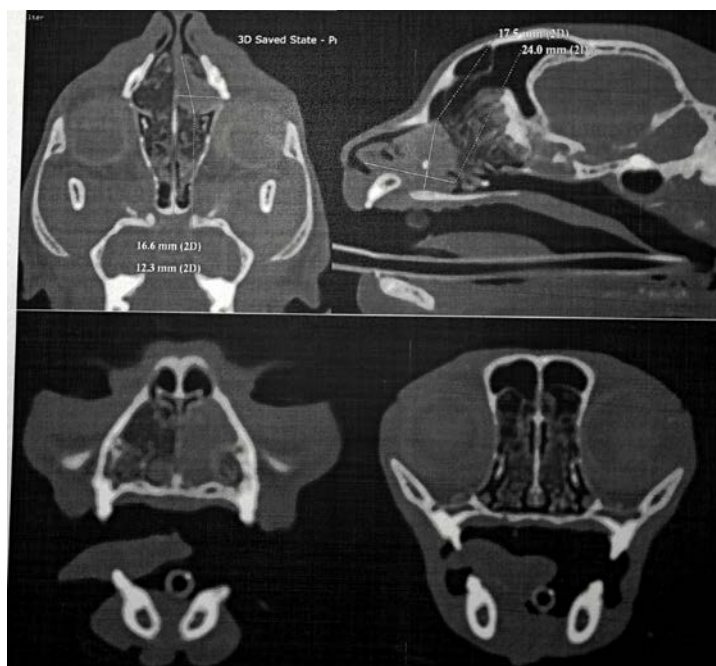


Рисунок 4. Компьютерная томография – снимок объемного образования в левой носовой полости преимущественно в краниальной части. Кошка, Британская короткошерстная, Саймон.

По результатам наблюдений в послеоперационный период у животных всех групп на 2-ые сутки наблюдалось беспокойство, затрудненное дыхание, отечность и болезненность в области хирургического вмешательства, незначительное кровотечение из носовых путей, при промывании носовых ходов выделялась сукровица, акт глотания затруднен. Во второй группе у двух животных проявлялись приступы вокализации, возбуждения.

На 5-ые сутки в первой и третьей группе у всех животных затрудненное дыхание нормализовалось, беспокойство сохранилось, аппетит восстановился, прием корма осуществлялся малыми порциями, отмечались незначительные отечность и болезненность слизистой носа. В первой группе наблюдались незначительные выделения с примесью крови. Во второй группе сохранялось затрудненное дыхание, отечность и болезненность в области хирургического вмешательства, незначительное кровотечение из носа.

На 10-ые сутки у животных третьей группы наблюдалось полное восстановление. У кошек второй группы общее состояние стабилизировалось, сохранялась болевая реакция в области носа и незначительные выделения. У животных третьей группы сохранялось беспокойство, болезненность и отечность. Полное восстановление животных первой группы наступило на 14 сутки, второй группы - на 16-17 сутки.

Проанализировав все полученные данные при наблюдении за опытными группами животных, можно прийти к выводу, что эндоскопическое удаление новообразований наиболее современное и атравматичное оперативное вмешательство с наличием незначительных послеоперационных симптомов, но оно актуально лишь при локализованных новообразованиях, чаще всего доброкачественных или злокачественных в начальной стадии. Данным способом, как и при способе, используемом в первой группе, невозможно удаление новообразований в обонятельных лабиринтах и лобных полостях. Ринотомия с остеотомией носовых и лобных костей дает возможность выполнить качественную экстирпацию обширных патологических разрастаний.

Заключение. По данным статистического анализа амбулаторного приема за 2022 год в ветеринарном госпитале среди всех видов патологий носовой полости у кошек 61,7% составляют новообразования. Для диагностики новообразований самыми достоверными способами являются биопсия с последующим гистологическим исследованием и компьютерная томография. По результатам проведенных клинических исследований атравматичным способом лечения новообразований носовой полости является эндоскопический. Данный способ наиболее эффективен при локализованных новообразованиях на ранней стадии диагностики.

Библиографический список

1. Вахрушева Т.И. Онкология. Красноярск: КрасГАУ, 2018. 330 с.
2. Константинова И.С. Основы цитологии, общей гистологии и эмбриологии животных. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 240 с.
3. Кудачева Н.А. Папилломатоз животных: монография. Самара: СамГАУ, 2019. 158 с.
4. Миночкина Е.С., Циулина Е.П. Диагностика и лечение плоскоклеточного рака ротовой полости у кошек // Сборник научных трудов двенадцатой международной межвузовской конференции по клинической ветеринарии. Москва, 2022. С. 162-169.
5. Сергушкин Р.Р., Циулина Е.П. Лечение корнеального секвестра у кошек // Научные исследования студентов в решении актуальных проблем АПК. Материалы всероссийской студенческой научно-практической конференции, п. Молодежный, 2022. С. 144-147.