

Слайд 1

Уважаемый председатель, уважаемые члены государственной аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы – **«Этиопатогенез поликистоза у кошек, дифференциальная диагностика и лечение (на примере ветеринарной клиники)».**

Слайд 2

Итак, **целью** работы является изучение частоты распространения, факторов риска и патофизиологических особенностей заболевания, в совершенствовании дифференциальной диагностики и терапии кошек с кистами яичников.

Задачи исследования представлены на слайде.

Слайд 3

Итак, материалами исследований послужили клинически здоровые кошки, поступившие в ветеринарную лечебницу ГБПОУ КК ААТТ УПП «Алиса» для проведения овариоэктомии. Все животные отбирались без учета породы, веса, возраста и других особенностей. Для выполнения поставленных задач нами были сформированы две группы животных по 10 голов в каждой. Овариоэктомия в первой (контрольной) группе проводилась традиционной методикой с помощью лапаротомии по белой линии живота, во второй (экспериментальной) группе исследований проводилась методом лапароскопического оперативного вмешательства. Операции всем животным проводили с соблюдением правил асептики и антисептики, всем животным применяли одинаковую общую анестезию и послеоперационную терапию. Кошкам контрольной группы выполняли медианную лапаротомию, после чего из операционной раны эвакуировали яичник и лигировали его с помощью нитей из полигликолидамидного шовного материала. Операционную рану ушивали простым прерывистым швом. Кошкам экспериментальной группы эндоскопический оперативный доступ в брюшную полость осуществлялся после создания пневмоперитонеума диоксидом углерода с давлением 7–8 мм рт. ст.

Слайд 4

Далее выполняли медианный или парамедианный абдомиоцентез позадипупочной области, отступая от пупка 5-7 см. Второй троакар вводили медианно на середине расстояния от мечевидного хряща до пупка.

Слайд 5

Итак, в первый троакар вводили инструменты для экспозиции и выполнения оперативных приемов, во второй - эндоскоп диаметром 5мм и углом обзора 30° и визуализировали яичник.

Слайд 6

Далее фиксация рогов матки к брюшной стенке проводилась с помощью изогнутой хирургической иглы. После фиксации вводили коагулятор, которым коагулировали сосуды связки яичника и матку. Затем перерезали рог матки и связки яичника, после чего удаляли яичник из брюшной полости. Аналогично поступали со вторым яичником. Далее контрольно осматривали культи и при отсутствии остаточного кровотечения извлекали инструменты из брюшной полости. Для кожи использовали ветеринарный кожный клей на основе цианокрилата. После выполнения операции измеряли длину операционных ран, которая составляла 8 ± 2 мм.

Слайд 7

Таким образом, мы получаем следующие выводы:

1. Применение лапароскопической овариоэктомии позволяет добиться меньшей травматичности за счет небольших размеров операционных ран, которые при применении клея на основе цианокрилата, не требуют сложных послеоперационных обработок
2. Клиническое выздоровление кошек после эндоскопической овариоэктомии наступает в среднем на 2–4 дня раньше, чем при выполнении хирургических операций по традиционным методикам.
3. При выполнении эндоскопического оперативного доступов к яичникам у кошек необходимо: при постановке троакара для эндоскопа выбирать место на середине расстояния от пупка до мечевидного хряща по белой линии, а для рабочего инструмента в точке между средней и каудальной третью расстояния от пупка до лонных костей по белой линии. В результате такой постановки троакаров обеспечивается хорошая визуализация яичников и возможность выполнения оперативных приемов.

Слайд 8

Итак, среди кошек с диагнозом поликистоз яичников основная масса животных приходится на возраст младше 5 лет – 74,6 %, от 5 до 10 лет – 18,4 %, старше 10 лет – 7 %.

Слайд 9

Таким образом, из-за гормонального изменения в организме доброкачественные фолликулы вызывают развитие патологических заболеваний. Другой причиной, которая служит толчком для прогрессирования поликистоза — использование гормональных таблеток для подавления половых инстинктов. Ветеринары выявили, что не контролируемое и длительное использование таких препаратов приводит к ухудшению здоровья у кошек. Такая патология у животного может быть следствием пиометры. От поликистоза страдают животные, у которых была неправильно проведена операция по стерилизации

Слайд 10

Итак, кисты на яичниках развиваются в результате частого использования гормональных препаратов, применяемых для того, чтобы регулировать половое влечение у кошек. Особую опасность представляют гормональные препараты в виде уколов для длительного эффекта. Гормональный сбой, провоцирующий развитие кист на яичниках, может возникнуть и как одно из осложнений, возникающих после родов. Множественные кисты образуются на внутренних органах, особенно в области мочевыводящей и половой системы в результате наследственных изменений. В подавляющем большинстве случаев подвержены подобным патологическим изменениям кошки персидской породы.

Слайд 11

Таким образом, в ходе исследований с 2019 по 2020гг. в ветеринарной лечебнице ГБПОУ КК ААТТ УПП «Алиса» получено 20 результатов гистологических исследований репродуктивных органов (матка и яичники) кошек различных возрастов и периодичностью дачи контрацептивных препаратов на основе прогестерона. В связи с большим возрастным диапазоном исследуемых животных разделили на две основные группы – от 1,5 до 6 лет 12 животных и от 6 до 11 лет – 8 животных. Результаты исследований приведены в таблице. Из данных таблицы видно, что наиболее часто встречающимися патологиями репродуктивных органов при даче контрацептивных препаратов на основе прогестерона среди кошек моложе 6 лет являются поликистоз яичников и железисто-кистозная гиперплазия эндометрия. Диагнозы окончательно были поставлены по результатам гистологических исследований, где у 7 кошек из 12 выявился поликистоз яичников, что составило 35% от общего числа исследованных животных. Железисто - кистозная гиперплазия эндометрия обнаружилась у 5 кошек, что составило 25%. Среди группы кошек старше 6 лет поликистоз яичников был обнаружен у 4 (20%) кошек, аденокарцинома эндометрия у 3 (15%) кошек, железисто-кистозная гиперплазия у 1 (5%) кошки.

Слайд 12

Далее анализируя результаты морфологической оценки половых органов кошек после овариогистерэктомии, мы выявили изменения, связанные с применением контрацептивных препаратов. Таким образом, обнаруженные морфологические изменения матки и яичников у кошек, принимавших контрацептивные средства, связаны с применением гормональных препаратов для подавления эструса и могут привести к развитию патологических процессов в репродуктивных органах. В связи с этим, считаем необходимым рекомендовать владельцам животных, не планирующих использование домашних питомцев в воспроизводстве, их хирургическую стерилизацию. Применение контрацептивных препаратов на основе прогестерона для предотвращения половой функции у кошек способствует возникновению железисто-кистозной гиперплазии матки и поликистоза яичников, а также в отдельных случаях вызывает аденокарциному эндометрия.

Слайд 13

Таким образом, заболевания репродуктивной системы мелких домашних животных в различных регионах России составляют 12-20% от общего числа заболеваний. По данным ряда авторов, в России за последние несколько лет инцидентность воспалительных процессов половых органов у животных увеличилась на 45%. Большое значение для ветеринарии имеет изучение морфологии органов репродуктивной системы самок домашних плотоядных в норме и при различных патологиях, так как нормальное их функционирование обеспечивает воспроизводство животных и высокое качество потомства. Основными причинами данных патологий по мнению многих авторов является применение различных методов контрацепции для управления воспроизведением домашних животных. Полицикличность кошек увеличивает у них риск развития патологии репродуктивных органов в сравнении с собаками, некоторые авторы подчеркивают в этом аспекте также и рефлексный механизм овуляции у кошек, бесконтрольное применение гормональных препаратов, предотвращающих или прекращающих течку, также увеличивает вероятность возникновения патологии матки, яичников, новообразований молочной железы. Эти данные говорят о необходимости ветеринарным специалистам более углубленного исследования процессов, происходящих в организме животных при применении различных контрацептивных препаратов, изучения связанных с этим морфофункциональных изменений в репродуктивных органах кошек.

Слайд 14

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.