

«Седамидин» и «Изофлуран миралек» при комбинированной анестезии у собак / А. Э. Коваленко, В. М. Руколь // Роль ветеринарной науки и образования в современном обществе: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 46–49. 2. Общая анестезия животных : учеб.-метод. пособие / В. А. Журба, А. И. Карамалак, И. А. Ковалёв, А. Э. Коваленко. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 68 с. 3. Пламб, Д. К. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине: в 2 т. / Д. К. Пламб ; пер. с англ. – М. : Аквариум, 2019. – Т. 1. – 1040 с. 4. Селф, Я. Лечение боли у мелких домашних животных / Я. Селф [и др.]; пер. с англ. – М. : Аквариум, 2023. – 268 с. 5. Redondo, J. I. Perioperative hypothermia in dogs: prevalence and risk factors / J. I. Redondo, P. Gómez-Villamandos, I. Domínguez // Vet. Anaesth. Analg. – 2019. – Vol. 46, No. 4. – P. 462–469.

УДК 619:616-089.87:636.8

БАГАРА Р.К., магистрант

Научный руководитель – **Ковалев И.А.**, ассистент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АУТОЛИГИРОВАНИЯ СОСУДИСТОЙ НОЖКИ ПРИ ОВАРИОГИСТЕРЭКТОМИИ У КОШЕК

Введение. Овариогистерэктомия (ОГЭ) кошек является одной из наиболее востребованных операций в ветеринарной практике. Традиционная методика с использованием лигатур сопряжена с риском перерезания стенки яичниковых сосудов, соскальзывания нити и реакции на инородный материал. В связи с этим возрастает интерес к альтернативным методам гемостаза, в частности к аутолигированию – формированию узла из самой сосудистой ножки без применения шовного материала. Анализ источников показывает, что подобные техники успешно применяются в ветеринарной хирургии, однако изучены недостаточно, и отсутствует подробное описание техники выполнения операции. Работы последних лет подтверждают возможность снижения количества осложнений при отказе от лигатур. Целью данной работы является анализ эффективности и преимуществ метода аутолигирования сосудистой ножки при ОГЭ кошек, а также подробное описание техники выполнения операции.

Материалы и методы исследований. Исследование проведено на базе клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ. В исследуемую группу вошли 60 клинически здоровых кошек в возрасте от 6 месяцев до 16 лет, поступивших для плановой ОГЭ. Критерии включения: возраст старше 6 месяцев, отсутствие течки, удовлетворительное физическое состояние. Критерии исключения: беременность. Операции выполнялись через малый лапаротомный доступ по белой линии живота (длина разреза 1-1,2 см).

Техника аутолигирования яичниковой сосудистой ножки. После выведения рога матки и яичника из брюшной полости в операционную рану выполняли мобилизацию путем наложения гемостатических зажимов на подвешивающую связку и рог матки. Суть метода – формирование узла из яичниковой артерии и вены вокруг собственной оси.

Этапы:

1. **Фиксация подвешивающей связки.** Яичник ротировали краниально, добиваясь натяжения подвешивающей связки яичника. На связку, на расстоянии 1,0-1,5 см дорсальнее яичника, накладывали прямой гемостатический зажим Холстеда-Москито (150 мм).

2. **Скелетирование сосудистой ножки.** Вторым зажимом «Москит» (100 мм) тупым путем разрывали широкую маточную связку краниальнее яичника, формируя «окно» в широкой маточной связке.

3. **Выделение сосудистого пучка.** Через «окно» проводили изогнутый зажим Москит (100 мм), выделяли сосудистый пучок.

4. Формирование и затягивание узла. Тем же зажимом огибали сосудистую ножку. Кончики зажима приоткрывали, подводили под сосудистый пучок, захватывали и фиксировали. Ткани, расположенные со стороны яичника, отсекали. Образовавшуюся петлю вокруг браншей скидывали стерильным марлевым тампоном поступательным движением от рукоятки к браншам. Культия спонтанно завязывалась в узел, который окончательно затягивали пинцетом с контролем гемостаза.

Аналогично лигировали сосудистую ножку второго яичника. На шейку матки накладывали питоновый узел с прошивной лигатурой, выполняли резекцию. На мышечный слой и подкожную клетчатку – непрерывный шов, на кожу – внутрикожный косметический шов. Поверхность раны очищали перекисью водорода 3%, наклеивали стерильную повязку. Фиксировали длительность операции, интраоперационную кровопотерю (визуально), время выхода из анестезии, наличие осложнений, скорость заживления.

Результаты исследований. Среднее время операции от разреза до последнего шва составило 20 минут. В 90% случаев раневая поверхность оставалась сухой на протяжении всего вмешательства, в 10% (6 кошек) раневая поверхность была в крови, что было связано с кожным капиллярным кровотечением. Полный выход из анестезии фиксировался на 20-30 минут раньше, чем при традиционном лигировании сосудов. У 100% животных внутрикожный косметический шов позволил не использовать защитную попону. Отек и гиперемия тканей вокруг шва отсутствовали или были слабо выражены и проходили к 3-м суткам. В отдаленном периоде (до 6 месяцев) случаев синдрома ремнанта яичника не выявлено.

Заключение. Аутолигирование при овариогистерэктомии кошек является высокоэффективным и безопасным методом гемостаза, поскольку демонстрирует отсутствие риска осложнений связанный с кровотечением. Он позволяет уменьшить количество шовного материала, снижает время операции и минимизирует интраоперационную кровопотерю. В сочетании с малоинвазивным доступом метод обеспечивает быструю реабилитацию (функциональная активность восстанавливается в течение 24-48 часов). Рекомендуются для применения клинически здоровым кошкам.

Литература. 1. Showers, A. L. *Comparison of Hemorrhagic Complications with Double-ligated versus Auto-ligated Feline Ovarian Pedicles by Fourth-Year Veterinary Students* / A. L. Showers, S. J. Horvath, D. Pontius, M. R. Forman, A. Hanthorn // *Journal of Veterinary Medical Education*. – 2021. – Vol. 48, No. 6. – P. 679–685. – DOI: 10.3138/jvme-2020-0011. 2. Herendeen, H. A. *Veterinarian Use of and Sentiment Regarding Standard of Care for Feline Ovarian Pedicle Tie* / H. A. Herendeen, J. W. C. Turner, R. E. Kreisler // *Journal of Veterinary Medical Education*. – 2024. – Vol. 51, No. 5. – P. 587–592. – DOI: 10.3138/jvme-2024-0004. 3. Miller, K. P. *Pedicle ties provide a rapid and safe method for feline ovariohysterectomy* / K. P. Miller, W. Rekers, K. Ellis, K. Ellingsen, M. Milovancev // *Journal of Feline Medicine and Surgery*. – 2016. – Vol. 18, No. 2. – P. 160–164. – DOI: 10.1177/1098612X15576589. – PMID: 25769624.

УДК 619:618.19-089.87-089.85

БАРБ Т.И., студент

Научные руководители – **Слепцов Ю.В.,** ст. преподаватель; **Сольянчук П.В.,** ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ОПЕРАТИВНЫЙ ДОСТУП ЧЕРЕЗ БОКОВУЮ БРЮШНУЮ СТЕНКУ ПРИ ОВАРИОГИСТЕРОЭКТОМИИ У СОБАК

Введение. Овариогистерэктомия (ОГЭ) – операция по удалению яичников и матки у собак является одной из наиболее распространенных операций в ветеринарной медицине мелких домашних животных. Данное вмешательство не только предотвращает нежелательное потомство, но и является эффективной мерой профилактики ряда