

22-1854

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Позябин С. В.

Перышкина Л. С.

Шумаков Н. И.

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
МАЛОИНВАЗИВНОЙ
ХИРУРГИИ ОРГАНОВ
МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ У ЖИВОТНЫХ**

Монография



22-01854

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ – МВА имени К.И. СКРЯБИНА»**

**Позябин С. В., Перышкина Л. С.,
Шумаков Н. И.**

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
МАЛОИНВАЗИВНОЙ ХИРУРГИИ
ОРГАНОВ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ У ЖИВОТНЫХ**

МОНОГРАФИЯ

МОСКВА – 2022

УДК 619:617.55

ББК 48.755.4

Позябин С.В., Перышкина Л.С., Шумаков Н.И. Актуальные вопросы малоинвазивной хирургии органов мочевыделительной системы у животных: Монография. – М.: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2022, 124 с.

Монография посвящена одной из актуальных патологий в области ветеринарной хирургии мелких домашних животных – применению малоинвазивных методов при диагностике и коррекции патологий мочевыделительной системы. Авторами на основании изучения современного состояния вопроса по данным отечественной и зарубежной литературы проведены исследования диагностики и лечения животных с мочекаменной болезнью, новообразований мочевого пузыря. Представлены результаты ультрасонографических, патоморфологических, рентгенографических исследований, подтвержденных статистической обработкой результатов исследований, проведенных на кафедре ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина. На основании комплексного подхода к изучению особенностей внедрения эндоскопических методов в ветеринарную хирургию мелких домашних животных представлен методологический подход к снижению интраоперационного травматизма и повышению эффективности оказания хирургической помощи животным. Представлены результаты экспериментальных исследований, имеющие фундаментальное значение для ветеринарной хирургии.

Рецензенты: Ватников Ю.А., докт. вет. наук, профессор, директор департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института ФГБОУ ВО «Российский университет дружбы народов»; Козлов Н.А., докт. вет. наук, профессор кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина.

ISBN 978-5-6047654-1-8

DOI 10.18720/SPBPU/2/z22-1

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
Глава 1. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛОИНВАЗИВНОЙ ХИРУРГИИ У ЖИВОТНЫХ	9
1.1. Анатомо-топографическая характеристика мочевыделительной системы у собак и кроликов	9
1.2. Этиологические и патогенетические предпосылки к развитию хирургических патологий органов мочевыделительной системы у собак	13
1.3. Распространенность хирургических патологий мочевыделительной системы у животных	15
1.4. Современные методы диагностики патологий мочевого пузыря и уретры у животных	18
1.5. Методология лечения животных с хирургическими патологиями мочевого пузыря и уретры	22
1.5.1. Анатомо-топографическое обоснование и сравнительная характеристика оперативных доступов к мочевому пузырю у животных	23
1.5.2. Применение эндоскопических методов операций на мочевом пузыре	24
1.6. Послеоперационные осложнения и методы их коррекции при патологиях органов мочевыделительной системы у собак	36
Глава 2. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И КЛАССИЧЕСКИХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ПАТОЛОГИЯХ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ	38
2.1. Методы клинико-лабораторных исследований при верификации патологий мочеполовой системы	38
2.2. Методика выполнений хирургических операций на мочевом пузыре по классической методике	41
2.3. Методика выполнения лапаротомически-ассистированной цистоскопии с временной цистопексией у экспериментальных и клинически больных животных	42

2.4. Методика выполнения лапаротомически-ассистированной экстраабдоминальной цистоскопии у клинически больных животных	44
2.5. Методика выполнения классической цистотомии у экспериментальных животных	46
2.6. Методика выполнения цистотомии у клинически больных животных группы 2-А	48
Глава 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ МАЛОИНВАЗИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ У ЖИВОТНЫХ НА ОРГАНАХ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ	49
3.1. Клинико-сонографическая характеристика послеоперационного периода после классической цистотомии у кроликов	50
3.2. Клинико-сонографическая характеристика лапароскопически-ассистированной интраабдоминальной цистоскопии у экспериментальных животных (кроликов)	56
3.3. Сравнительная патоморфологическая характеристика классической цистотомии и лапаротомически-ассистированной интраабдоминальной цистотомии у животных в эксперименте	61
3.4. Особенности выполнения лапароскопии и осмотра органов мочевыделительной системы у экспериментальных животных (кроликов)	65
3.5. Цистоскопическая оценка состояния мочевого пузыря и уретры у экспериментальных животных (кроликов)	68
3.6. Современные данные о распространенности хирургических патологий органов мочевыделительной системы у собак. Породно-возрастная и половая предрасположенность к хирургическим патологиям органов мочевыделительной системы	72
3.7. Структура хирургических патологий органов мочевыделительной системы у собак	74
3.8. Особенности клинико-лабораторной диагностики хирургических патологий МВС у собак	75
3.9. Клинико-морфологическая характеристика новообразований мочевыделительной системы у собак	79

3.10. Клинико-морфологическая характеристика	
мочекаменной болезни у собак	85
3.11. Послеоперационные осложнения	91
3.12. Методика послеоперационного эндоскопического	
контроля	91
3.13. Методика полного цистоскопического контроля	
удаления конкрементов из мочевого пузыря	92
3.14. Оценка безопасности проведения диагностической	
лапароскопии у собак	94
3.15. Особенности лапароскопической коррекции	
овариореминантного синдрома у собак	103
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	108
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	111