

УДК 619 : 617.35-007.43/44

НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЖИВОТНЫХ С ДЕФЕКТАМИ БРЮШНОЙ СТЕНКИ

**В.Н.Виденин, доктор ветеринарных наук, доцент,
Б.С.Семенов, доктор ветеринарных наук, профессор,
ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины»
Тел. 387-12-52. bsstepana@rambler.ru**

Ключевые слова: дефекты брюшной стенки, осложнения, рецидивы.

В работе приводятся некоторые результаты оперативного лечения 722 животных различных видов с дефектами брюшной стенки. Установлена зависимость количества рецидивов и других осложнений от сроков лечения, вида и пола животного, шовного материала, послеоперационного лечения и ухода.

В клинической практике дефекты брюшной стенки (рваные перфорирующие раны, грыжи, пролапсы, послеоперационные эвентрации) встречаются часто, требуют сложного оперативного лечения, которое нередко сопровождается рецидивами, септическими осложнениями, несостоятельностью швов и др. послеоперационными осложнениями. В своей работе мы проводим анализ результатов оперативного лечения различных видов животных с грыжами, пролапсами и послеоперационными эвентрациями, прооперированных в течение 26 лет, как в условиях сельскохозяйственного производства, Ленинградской области, так и в клинике кафедры оперативной хирургии СПбГАВМ и городе Санкт-Петербурга. Основные результаты изложены в табл. 1.

Таблица 1.

Результаты оперативного лечения животных с различными дефектами брюшной стенки

Вид и возраст животного	Количество оперированных животных	Количество и вид осложнений	
Рваные раны живота			%
Телята крупного рогатого скота (2-4мес)	12	Нагноение раны с расхождением швов – 3 Нагноение раны -1 Всего: 4	25 8,3 33
Кошки (от 2 мес. до 13 лет)	48	Нагноение раны с расхождением швов – 9 Нагноение – 4 Всего: 13	18,7 8,3 27
Собаки (от 3 мес. до 14 лет)	67	Нагноение раны с расхождением швов – 12 Нагноение раны – 7 Всего: 19	17,9 10,4 28,3
Всего	127	36	28
Грыжи			
Телята крупного рогатого скота (2-4мес). Пупочные грыжи. Бычки	48	Рецидивы: 6 Нагноение раны с расхождением швов – 14 (из них 6 с рецидивами)	12,5 29,1 11,5
Телочки	26	3 (лигатурные свищи)	12,5
Бычки	48	Нагноение раны – 6	7,7
Телочки	26	Нагноение раны с расхождением швов - 2	41,6
		Всего: у бычков: 20 у телочек: 5	19,2
Всего	74	25	33,8

Актуальные проблемы ветеринарной хирургии

Кошки (от 2 мес. до 13 лет) Пупочные грыжи.	93	Рецидивы - 2 Нагноение раны – 6 Нагноение с расхождением швов – 5 Всего: 13	2,15 6,45 5,4 14
Собаки (от 3 мес. до 14 лет) Пупочные грыжи	124	Рецидивы - 3 Нагноение раны – 7	2,4 5,6
Промежностные (параректальные) Грыжи	82	Нагноение раны с расхождением швов - 3 Рецидивы - 9	2,4 7,2 6,4
Паховые грыжи у сук	42	Нагноение раны - 8 Нагноение с расхождением швов – 10 (из них 3- с рецидивами грыж)	8 0,8 33
	4	Нагноение раны – 1 Всего: 41	
Всего	345	79	22,8
Пролапсы			
Крупный рогатый скот (10 мес – 4 года)	12	Рецидивы - 2 Нагноение раны - 4 Нагноение с расхождением швов – 2 (у животных с рецидивами) Всего: 6	16,6 33,3 16,6 50
Поросята (2-5 мес.)	16	Рецидивы - 2 Нагноение раны - 4 Нагноение с расхождением швов – 3 (из них 2 с рецидивами пролапса) Всего: 7	12,5 25 18,7 43,7
Кошки (от 2 мес. до 13 лет)	18	Рецидивы - 1 Нагноение раны - 3 Расхождение швов – 3 Всего: 7	22 2,7 9,4 65
Собаки (от 3 мес. до 14 лет)	21	Рецидивы - 3 Нагноение раны - 4	14,3 19

Актуальные проблемы ветеринарной хирургии

		Расхождение швов – 3 (у животных с рецидивами) Всего: 7	14,3 33,3
Всего	67	27	40,2
Послеоперационные эвентрации (после грыжесечения, кастраций, операций по поводу пролапсов)			
Телята крупного рогатого скота (2-4мес). После грыжесечений	14	Рецидивы - 2 Нагноение раны - 6 Расхождение швов – 2 Всего: 10	14,3 42,8 14,3 71,4
Поросята (2-5 мес.) После грыжесечений.	19	Рецидивы - 3 Нагноение раны - 4 Расхождение швов – 3 Всего: 10	15,8 21 15,8 52,6
Кошки (от 2 мес. до 13 лет) После кастраций, грыжесечений, пролапсов.	42	Рецидивы - 4 Нагноение раны - 7 Нагноение с расхождением швов – 4 Всего: 15	9,5 16,6 9,5 35,7
Собаки (от 3 мес. до 14 лет). После грыжесечений, кастраций, пролапсов, лапаротомных ран	34	Рецидивы - 2 Нагноение раны - 5 Нагноение с расхождением швов – 4 Всего: 11	5,9 14,7 11,8 32,4
Всего	109	46	42,2
ИТОГО	722	228	31,6

При анализе причин послеоперационных осложнений обращает на себя внимание запоздалое обращение к оперативной помощи в лечении животных, наличие септических процессов в тканях раны на момент поступления больных животных, отсутствие покоя ране в послеоперационном периоде. Большой процент септических осложнений у бычков при грыжесечении обусловлен близостью препуция к операционной раны, что вызывало загрязнение её мочой, а ряде случаев и мацерацию тканей операцион-

ной раны. У таких животных нагноение начиналось с каудальной части раны. Все рецидивы грыж наблюдали только у бычков. При этом развивалось сначала нагноение раны, затем прорезывание и расхождение швов, наложенных на кожу, а затем нагноение швов, наложенных на пупочное (грыжевое) кольцо. Подобным образом развивалась несостоятельность швов, приводящая к рецидиву, на грыжевое кольцо у других видов животных. У 109 животных наблюдали послеоперационные эвентрации. Они возникали и развивались у животных с тяжелым, осложненным течением болезни с обширными тканевыми дефектами при запоздалом лечении, а также при использовании полифиламентных видов шовного материала, обладающих фитильностью. У 18 животных лечение проводилось на фоне развившихся местных септических процессах в тканях послеоперационных ран, что обусловило, по нашему мнению, возникновение 11 случаев рецидивов послеоперационных эвентраций. Применение антибиотиков, аскорбиновой кислоты, витаминов группы В и тимогена при лечении таких животных способствовало локализации гнойных процессов в тканях операционной раны, сокращению первой стадии раневого процесса, росту грануляций, рубцевания и эпителизации. При использовании такого послеоперационного лечения мы не наблюдали рецидивов.

В заключение следует отметить, что оперативное лечение животных с дефектами брюшной стенки является сложным и инвазивным способом терапии, требующий индивидуального подхода, адекватного послеоперационного лечения, обеспечения послеоперационного ухода и содержания. Все случаи рецидивов грыж, эвентраций начинались с нагноения операционных ран с последующим их расхождением и формированием лигатурных свищей. При этом во всех случаях были использованы шелковые нити. С целью профилактики послеоперационных осложнений определяющим условием является обеспечение покоя операци-

онной ране, своевременное оперативное лечение, применение мононитей, лишенных фитильности, применение витаминов в сочетании с тимогеном в комплексном послеоперационном лечении.

УДК: 619:617-002:616.151.5-003.9:636.2

ГЕМОСТАЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРОВИ ИЗ РАЗНЫХ СОСУДОВ ПРИ ГНОЙНО- НЕКРОТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ В ОБЛАСТИ ПАЛЬЦЕВ У КОРОВ

**С.А. Власенко, кандидат ветеринарных наук, доцент
М.В. Рубленко, академик НААН Украины, профессор
А.В. Яремчук, кандидат ветеринарных наук, доцент
Белоцерковский национальный аграрный университет, Украина**

Ключевые слова: гемостаз, протеолиз, гнойно-некротические поражения, конечности, коровы

В статье приведены результаты исследований состояния систем гемостаза, протеолиза и калликреин-кининовой системы в плазме крови из разных сосудов при гнойно-некротических поражениях конечностей у коров. Установлено, что в венах пораженных конечностей растут показатели прокоагулянтной активности, в частности существенно уменьшается протромбиновое время и растет концентрация до $0,42 \pm 0,05$ г/л растворимого фибрина и до $11,9 \pm 0,6$ г/л фибриногена, в среднем вдвое возрастает сравнительно с аортой и яремной веной суммарная протеолитическая активность.

Современные взгляды позволяют рассматривать систему гемостаза как один из важных компонентов сложного комплекса адаптационных реакций организма на различные неблагоприят-