Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

На правах рукопису

ДАНІЛЬЧЕНКО СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ

УДК 619:617.55:616.151/.55:636:612.115.12:616.381-002:636.7

Гемостаз при абдомінальній хірургічній патології у тварин та його корекція при гнійному

перитоніті у собак

16.00.05 – ветеринарна хірургія

Дисертація

на здобуття наукового ступеня

кандидата ветеринарних наук

 Науковий керівник – доктор

 ветеринарних наук, професор

 РУБЛЕНКО Михайло Васильович

Біла Церква – 2007

# Зміст

## Перелік умовних позначень 4

**Вступ** 5

Розділ 1 **Огляд літератури** 11

* 1. Поширення, методи діагностики абдомінальної патології

 у тварин 11

* 1. Етіологічні та патогенетичні аспекти перитонітів у тварин 19
	2. Патогенетична роль гемостазу при перитонітах та спайковій

 хворобі у тварин 26

* 1. Лікування перитонітів у тварин 34

# Розділ 2 Вибір напрямів досліджень, матеріал та методи виконання

#  роботи 41

Розділ 3 **Інструментальні методи діагностики абдомінальної**

 **патології у свиней та собак** 54

## Розділ 4 Гемостазологічний статус серозних оболонок у нормі та за

##  абдомінальної патології в собак, свиней і молодняку великої

##  рогатої худоби 64

## Розділ 5 Клініко-морфологічні, гематологічні та гемостазологічні

##  зміни в собак за різної абдомінальної патології 84

## Розділ 6 Клініко-гемостазологічне обґрунтування застосування

##  інфузійного препарату “Гелофузин” при гнійному перитоніті

##  в собак 95

* 1. Клінічні та гематологічні показники 96
	2. Стан прокоагуляційної ланки системи гемостазу, фібринолізу

 та антикоагуляційної активності 102

* 1. Стан калікреїн-кінінової системи 106

## Розділ 7 Клініко-гемостазологічне обґрунтування комплексного

##  застосування інфузійного препарату “Гелофузин” і мазі

##  “Левосин” при гнійному перитоніті в собак 111

* 1. Видовий склад мікрофлори перитонеального ексудату

 та її чутливість до антибактеріальних засобів 112

* 1. Клінічні дані 113
	2. Стан гемостазу, фібринолізу та антикоагуляційного

 потенціалу плазми крові 116

* 1. Стан протеолітичної активності та інгібіторного

потенціалу плазми крові 121

Розділ 8 **Аналіз та узагальнення результатів досліджень** 124

## Висновки 148

## Пропозиції виробництву 152

## Список використаних джерел 153

#### ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

АТ-ІІІ – антитромбін-ІІІ

НВ – нормалізоване відношення

ПА – плазмінова активність

##### *ПК – прекалікреїн*

##### *Пр.С – протеїн С*

##### *ПЧ – протромбіновий час*

##### *РФ – розчинний фібрин*

##### *СПА – сумарна протеолітична активність*

СФА – сумарна фібринолітична активність

##### *УЗД – ультразвукова діагностика*

##### *ФА – фібринолітична активність*

##### *ФХІІ – ХІІ фактор системи згортання крові, фактор Хагемана*

ФХІІІ – ХІІІ фактор системи згортання крові, фібриназа, фібрино-стабілізувальний фактор

α1-ІП – α1-інгібітор протеїназ

α2-М – α2-макроглобулін

##### *СІ-І – швидко реагуючий інгібітор калікреїнів*

Fg – фібриноген

РАІ-1, РАІ-2 – інгібітори активатору плазміногену-1, 2

t-PA – тканинний активатор плазміногену

u-PA – урокіназний активатор плазміногену

ВСТУП

 **Актуальність теми.** Абдомінальна хірургічна патологія досить поширена як у продуктивних, так і у дрібних домашніх тварин. У великої рогатої худоби найчастіше вона зумовлена кормовим травматизмом [1, 2], пов’язаним з металоносійством у 25,7–54,6% корів, та зміщенням сичуга, яке реєструється у 0,6–5% високопродуктивних корів [3, 4]. У свиней це, головним чином, грижі, післякастраційні ускладнення та крипторхізм, які складають 4,5–18,5% у структурі хірургічної патології [5, 6]. За даними моніторингу хірургічної патології серед собак і кішок герніотомія, кесарів розтин, оваріогістеректомія, спленектомія, інвагінації та кишкова непрохідність різної етіології, заворот шлунка, оперативні втручання у зв’язку із травмами черевної стінки та внутрішніх органів становлять близько 35% хірургічної допомоги у цих видів тварин і часто ускладнюються кишковою спайковою непрохідністю, перитонітом і навіть шоком, що нерідко, внаслідок недостатньої ефективності лікувальних заходів, призводить до загибелі тварин [7–10].

Здебільшого абдомінальна патологія та її ускладнення проявляються комплексом судинно-тканинних змін внаслідок дії цілого ряду біологічно-активних сполук – хімічних медіаторів запалення, які можуть зумовлювати такі термінальні стани організму, як внутрішньосудинне мікрозгортання крові та шок. Однією із систем організму, яка бере безпосередню участь у розвитку і прояві таких процесів, є система гемостазу [11].

 За останні роки [12–19] патогенетична роль системи гемостазу, фібринолізу та протеолізу вивчалася лише при рановому процесі та хірургічній інфекції у тварин різних видів. Проте їх патогенетичне значення в абдомінальній хірургії, особливо тканинного гемостазу в процесах деструкції фібриноїдної основи сполучної тканини спайок, не розглядалося.

 У зв’язку з цим вивчення механізмів участі макроциркуляторного і тканинного гемостазу в розвитку абдомінальної патології та її ускладнень у тварин є актуальним, оскільки дозволить удосконалити та розробити нові методи їх діагностики, профілактики та лікування.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Робота виконана через цільову аспірантуру, згідно з науковою тематикою кафедри хірургії та проблемної науково-дослідної лабораторії хірургічних хвороб сільськогосподарських та домашніх тварин Білоцерківського державного аграрного університету “Вивчити видові особливості запальної реакції у тварин при хірургічній патології та розробити на цій основі ефективні діагностичні та лікувально-профілактичні заходи” (номер державної реєстрації 0103U004461), галузевої науково-технічної програми УААН “Забезпечення ветеринарно-санітарного благополуччя в Україні”, завдання 113.12.02 “Розробка діагностичних гемостазологічних тестів при акушерській та хірургічній патології у тварин”.

**Мета роботи** – обґрунтувати патогенетичні механізми макроциркулятор-ного і тканинного гемостазу при абдомінальній хірургічній патології у тварин різних видів та його корекцію при гострому гнійному перитоніті в собак.

Для досягнення поставленої мети необхідно було вирішити такі **завдання:**

1) визначити ультрасонографічні та рентгенологічні критерії різних клінічних форм абдомінальної хірургічної патології в собак та свиней;

2) дослідити стан системи тканинного гемостазу серозних оболонок у нормі та за різної абдомінальної патології у свиней, собак та молодняку великої рогатої худоби;

3) вивчити зміни гемостазологічних параметрів плазми крові за різних клінічних форм абдомінальної хірургічної патології в собак;

4) за результатами вивчення макроциркуляторного і тканинного гемостазу клініко-експериментально обґрунтувати схеми лікування гнійного перитоніту в собак із застосуванням інфузійного препарату “Гелофузин” та мазі “Левосин”.

*Об’єкт дослідження* – абдомінальна хірургічна патологія у тварин.

*Предмет дослідження* – стан системи макроциркуляторного і тканинного гемостазу при абдомінальній хірургічній патології у тварин та його корекція в собак, хворих на перитоніт.

*Методи дослідження –* клінічні, ультрасонографічні, рентгенологічні, бактеріологічні (перитонеальний ексудат), гематологічні (гемоглобін, еритроцити, лейкоцити, тромбоцити, гематокрит), гемостазологічні (фібрино-ген, розчинний фібрин, активність фактора ХІІІ, протромбіновий час, антитромбін-ІІІ, протеїн С, фібриноліз, сумарна протеолітична активність, уміст прекалікреїну, його швидко реагуючого інгібітора, α1-інгібітора протеїназ і α2-макроглобуліну в тканинних екстрактах та плазмі крові).

**Наукова новизна одержаних результатів** полягає в тому, що вперше у ветеринарній хірургії клініко-експериментально досліджено патогенетичну роль макроциркуляторного і тканинного гемостазу при абдомінальній патології у тварин різних видів.

Уперше встановлено, що в нормі серозні оболонки черевної порожнини тварин володіють фібринолітичними і протеолітичними властивостями та інгібіторним потенціалом у такій послідовності: собаки > свині > молодняк великої рогатої худоби, тоді як прокоагулянтними – навпаки: молодняк великої рогатої худоби > свині > собаки.

Доведено, що за абдомінальної патології у свиней і після оперативних втручань у великої рогатої худоби в парієтальній очеревині та великому сальнику посилюється активність медіаторів запалення калікреїн-кінінового ряду та прокоагулянтних факторів через контактний фактор активації (фактор Хагемана) при одночасному компенсаторному підвищенні тканинного фібринолізу – головним чином у великому сальнику. У собак, хворих на спленомегалію, піометру, копростаз, у серозних оболонках розвиваються медіаторний пресинг кінінів, недостатньо контрольований інгібіторами протеїназ, і активація через контактний фактор Хагемана малоефективного внутрішнього шляху фібринолізу, що створює умови для посилення адгезивних явищ у серозних оболонках та розвитку перитоніту. При останньому мають місце гіперкоагуляційні зрушення в макроциркуляторному та тканинному гемостазі з посиленим споживанням факторів коагуляції, значним зменшенням інгібіторного потенціалу, пригніченням тканинного фібринолізу, які зумовлюють розлад мікроциркуляції та гемодинаміки, внутрішньосудинне мікрозгортання крові, а відповідно нерідко і загибель тварин.

Рентгенологічним та ультразвуковим дослідженнями виявлені діагнос-тичні критерії абдомінальної хірургічної патології у свиней та собак. При цьому доведено, що ультрасонографія дозволяє диференціювати грижі від кіст та гранульом у свиней. Однак її об’єктивність при крипторхізмі у кнурів становить лише 60%, що зумовлено анатомо-топографічними особливостями розміщення сім’яника. У комплексі з клінічними ці методи діагностики є достатньо інформативними, що дозволяє об’єктивно визначати органотопію та особливості перебігу патологічного процесу в черевній порожнині собак.

За результатами вивчення патогенетичної ролі гемостазу в розвитку гнійного перитоніту в собак розроблено та запроваджено достатньо ефективний комплексний метод його лікування із застосуванням інфузійного препарату “Гелофузин” і мазі на гідрофільній основі “Левосин”, що дозволяє зменшити загибель собак на 44,4%. При цьому за рахунок швидкого очищення черевної порожнини від гнійного ексудату, відновлення мікроциркуляції, нормалізації гемодинаміки і детоксикаційної дії зазначених препаратів посилюються саногенезні властивості протеолітичної реакції при адекватному контролі інгібіторів протеїназ, усуваються гіперкоагуляційні зрушення, відновлюється антикоагуляційний потенціал крові, посилюється фібриноліз через зовнішній шлях активації, що сприяє видаленню продуктів запальної реакції з черевної порожнини.

**Практичне значення одержаних результатів** полягає в комплексному використанні клінічних методів, рентгенографії, ультрасонографії та гемостазологічних тестів у діагностиці абдомінальної хірургічної патології в собак.

Розроблено метод гемостазологічної оцінки тканинного гемостазу серозних оболонок (парієтальна очеревина та великий сальник) за показниками активності сумарного фібринолізу, плазміну, тканинного активатора плазміногену, фактора ХІІІ і протромбінового часу, що має діагностично-прогностичне значення при абдомінальній патології в собак. Запропоновані методи лікування із застосуванням інфузійного препарату “Гелофузин” та мазі “Левосин” патогенетично обґрунтовані, технічно прості та підвищують лікувальну ефективність при гострому гнійному перитоніті в собак у середньому в 1,8 раза (Деклараційний патент України на корисну модель “Спосіб комплексного лікування собак при гнійному перитоніті” №24024).

Отримані результати використовуються в навчальному процесі при вив-ченні дисципліни “Загальна і спеціальна ветеринарна хірургія”, наукових дослі-дженнях (Білоцерківський державний аграрний університет, Національний аг-рарний університет, Сумський національний аграрний університет, Харківська державна зооветеринарна академія, Львівська національна академія ветеринар-ної медицини імені С.З. Ґжицького, Полтавська державна аграрна академія, Одеський державний аграрний університет, Луганський національний аграрний університет, Державний агроекологічний університет) та практиці ветеринарної медицини.

**Особистий внесок здобувача.** Дисертант виконав самостійно весь обсяг клініко-експериментальних і лабораторних досліджень, провів статистичну обробку одержаних результатів, їх аналіз та узагальнення. Бактеріологічні дослідження проводилися в лабораторії кафедри мікробіології і вірусології Білоцерківського держагроуніверситету (зав. кафедри професор Рухляда В.В.).

**Апробація результатів досліджень.** Матеріали дисертаційної роботи доповідалися та обговорювалися на міжнародних науково-практичних конфере-нціях: “ІІІ Міжнародний конгрес спеціалістів ветеринарної медицини” (м. Київ, 2005), “Проблеми неінфекційної патології тварин” (м. Біла Церква, 2005), ІХ Міжнародній науково-практичній конференції “Наука та освіта – 2006” (м. Дні-пропетровськ, 2006), “Молоді вчені у вирішенні проблем аграрної науки і практики” (м. Львів, 2006), “Актуальные проблемы диагностики, терапии и профилактики болезней домашних животных” (м. Воронеж, 2006), “Наукові та практичні аспекти ветеринарної медицини в Україні” (м. Біла Церква, 2006), “ІV Міжнародному конгресі спеціалістів ветеринарної медицини” (м. Київ, 2006), “Сучасність та майбутнє аграрної науки та виробництва” (м. Львів, 2006), ІІ Міжнародній науково-практичній конференції “Современные научные достижения – 2007” (г. Днепропетровск, 2007); державних: науково-практичній конференції “Новітні методи досліджень біологічних об’єктів” (м. Біла Церква, 2004), IV–VІ науково-практичних конференціях аспірантів і докторантів “Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті” (м. Біла Церква, 2005, 2006, 2007) та V науково-практичній конференції “Аграрна наука – виробництву: сучасні проблеми ветеринарної медицини” (м. Біла Церква, 2006).

**Публікації.** За матеріалами дисертаційної роботи опубліковано 9 наукових статей у фахових виданнях: журналах “Ветеринарна медицина України” (1) і “Сільський господар” (1), “Віснику Білоцерківського державного аграрного університету” (3), “Віснику Львівської національної академії ветеринарної медицини імені С.З. Ґжицького” (2), “Віснику Сумського національного аграрного університету” (1), “Віснику Полтавської державної аграрної академії” (1) та одержано деклараційний патент на корисну модель (1).

**Структура і обсяг дисертації.** Робота складається зі вступу, огляду літе-ратури, 6-ти розділів результатів власних досліджень, їх аналізу та узагальнен-ня, висновків та пропозицій, які викладені на 152 сторінках комп’ютерного тексту, ілюстрована 29 таблицями та 29 рисунками і має 3 додатки. Список використаних джерел включає 417 найменувань, 123 з яких – авторів із далекого зарубіжжя.

висновки

1. У дисертаційній роботі представлено нове розв’язання проблеми діагностики та патогенезу абдомінальної хірургічної патології у тварин. При цьому наведена її ультрасонографічна, рентгенологічна та гемостазологічна характеристика. Доведена патогенетична роль макроциркуляторного та тканин-ного гемостазу, фібринолізу і калікреїн-кінінової системи при грижах та крипторхізмі у свиней, копростазі, піометрі та перитоніті в собак, у перебігу післяопераційного періоду у великої рогатої худоби. На основі вивчення стану зазначених систем обґрунтовано метод лікування перитоніту в собак із застосуванням інфузійного препарату “Гелофузин” та інтраперитонеального введення мазі “Левосин”, що дозволяє зменшити частоту летальних випадків на 44,4% та скоротити термін лікування у середньому в 1,8 раза.
2. Ультразвукове дослідження істотно доповнює рентгенодіагностику абдомінальної хірургічної патології у собак і свиней. УЗД дозволяє визначати характер вмістимого грижового мішка, перистальтичні рухи кишечнику, диференціювати грижі від абсцесів, кіст і гранульом. Проте у кнурів-крипторхідів сім’яники, зафіксовані на дуже короткій брижі спереду нирок, не візуалізуються. У собак із гнійним перитонітом на ехограмах розлита ехонегативна зона – як свідчення наявності ексудату, з ехопозитивними включеннями між петлями кишечнику без його перистальтичних рухів, при спайковій кишковій непрохідності – неоднорідна ехощільність тканин, при копростазі – чітка зона середньої ехогенності з гіперехогенним обідком.
3. За фібринолітичним, протеолітичним та інгібіторним потенціалом парієтальна очеревина та великий сальник у тварин різних видів знаходяться у такій послідовності: собаки > свині > молодняк великої рогатої худоби, а за прокоагулянтною активністю – навпаки: серозні оболонки молодняку великої рогатої худоби > свиней > собак.
4. При абдомінальній патології у свиней підвищується фібринолітичний потенціал серозних оболонок – головним чином, за рахунок тканинного активатора плазміногену. При грижах різної локалізації сумарний фібриноліз очеревини підвищується в середньому на 76–80 мм2, при крипторхізмі – до +30,2± 3,35 мм2, але найбільше у сальнику – до +262,7±5,53 мм2. Водночас значно посилюється протеолітична реакція (в очеревині – в 1,6–3,2 раза, у сальнику – в 1,5 раза) при недостатньому рівні тканинних інгібіторів протеїназ, що при додатковій травмі може сприяти розвитку ускладнень.
5. Після румінотомії в очеревині активуються коагуляційна ланка гемостазу та кініногенез у сальнику, знижується вміст інгібіторів, зменшується активність тканинного активатора плазміногену (-8,66±0,25 мм2), а в сальнику, навпаки – підвищується (+46,2±3,04 мм2). У зв’язку з цим, зважаючи на анатомо-топографічні особливості великого сальника у великої рогатої худоби та недостатню інгібіторну ємкість тканин, у післяопераційний період створюються умови для розвитку спайкового процесу.
6. При піометрі, копростазі, спленомегалії та перитоніті у собак знижується вміст у крові гемоглобіну – на 16,7%, 10,9%, 18,2% і 31,5% та кількість еритроцитів – на 23,3%, 20,5%, 33,6% і 31,1% відповідно, а при перитоніті – ще й величина гематокриту (на 15,9%). Одночасно в усіх випадках розвивається нейтрофільний лейкоцитоз з різним ступенем зрушення ядра вліво. При цьому лімфоцитопенія виявляється лише при спленомегалії та перитоніті. При копростазі зазначені зміни на фоні відносної моноцитопенії свідчать про пригнічення функції системи мононуклеарних фагоцитів.
7. При спленомегалії, піометрі та копростазі в собак у серозних оболонках зменшується сумарний фібриноліз (від -68,8±11,2 мм2 у сальнику при спленомегалії до -278,9±12,3 мм2 у сальнику при копростазі) при одночасному підвищенні рівня плазмінової активності (в середньому на 43,1 мм2), що свідчить про активацію фібринолізу по внутрішньому шляху через контактний фактор Хагемана. Разом з цим в екстрактах очеревини та сальника відбувається накопичення як попередника, так і власне самих кінінів із частковим компенсаторним підвищенням – переважно у сальнику, кількості їх інгібіторів. Такі зміни є компенсаторними щодо розвитку спайкового процесу.
8. При перитоніті в очеревині та сальнику істотно знижуються фібринолітичні властивості (-330,7±11,3 мм2; р<0,001 і -198,4±12,2 мм2; р<0,001 відповідно), відбувається активне споживання факторів згортання (подовження ПЧ в очеревині (+3,34±0,31с), сальнику (+3,53±0,48с), підвищення активності в сальнику тканинної фібринази (+2,08±0,23с)), посилення кініногенезу системи при недостатності інгібіторного потенціалу, що є передумовою для розвитку системної запальної реакції, а в подальшому – спайкового процесу.
9. У собак з абдомінальною патологією макроциркуляторний гемостаз характеризується станом гіперкоагуляції, який проявляється гіперфібриногене-мією, накопиченням у крові розчинного фібрину, зниженням за рахунок t-PA, активності фібринолізу (в 1,1–1,3 раза), посиленням продукції кінінів (зни-ження рівня ПК в 1,4–1,6 раза (р<0,001), подовженням ПЧ в 1,1–1,2 раза (при піометрі та перитоніті), зниженням активності ФХІІІ у 1,4–1,5 раза (крім копро-стазу). При цьому в собак із копростазом виявляється дефіцит антитромбінових факторів – Пр.С та α2-М, при піометрі зменшується в 1,5 раза (p<0,001) кількість α1-ІП, а при спленомегалії розвивається потенційна форма дефіциту АТ-ІІІ (79,3±4,02 %; p<0,001). Розвиток перитоніту, крім цього, супроводжуєть-ся зниженням α1-ІП – в 1,2 раза, α2-М – у 5 разів з компенсаторним підвищен-ням в 1,4 раза СІ-І. Наявність при зазначених патологіях коагулопатії спожи-вання, пригнічення фібринолізу, протеїназно-інгібіторного дисбалансу зумов-лює необхідність корекції цих патогенетичних змін.
10. Застосування “Гелофузину” при гнійному перитоніті в поєднанні з антибіотикотерапією, лапаротомією та лаважем черевної порожнини розчинами антисептиків сприяє швидкому підвищенню та нормалізації об’єму циркулюючої крові (кількість еритроцитів збільшується до 4,7±0,15 Т/л, величина гематокриту – до 39,6±3,25 % (р<0,05), відновленню мікроциркуляції та гемодинаміки, дає опосередкований детоксикаційний ефект, що дозволяє зменшити смертність собак на 44,4%.
11. Застосування при гнійному перитоніті в собак препарату “Гело-фузин” у комплексі з місцевим використанням мазі “Левосин” характеризу-ється динамічною нормалізацією, починаючи з 4-ї доби, концентрації фібриногену, активності ФХІІІ, посиленням фібринолізу за рахунок t-РА (+214,4±5,71 мм2; p<0,01), відновленням антитромбінового потенціалу та контрольованою протеолітичною реакцією крові (підвищення кількості α1-ІП – в 1,5 раза, α2-М – в 4,7 раза, СІ-І – в 1,8 раза, p<0,001). При цьому зазначені зміни скорочують тривалість токсичної стадії перитоніту у 2,4 раза (p<0,001), а термін лікування – у середньому в 1,8 раза, порівняно з традиційною ревізією черевної порожнини, промиванням її антисептиками, антибіотикотерапією та внутрішньовенним уведенням 5%-ного розчину глюкози.

пропозиції виробництву

1. Результати клініко-експериментального обґрунтування патогенетичної ролі системи тканинного гемостазу при оперативних втручаннях на органах черевної порожнини при їх різноманітній патології в собак, свиней і молодняку великої рогатої худоби доцільно використовувати при вивченні особливостей запальної реакції в порівняльному видовому аспекті при викладанні курсу ветеринарної хірургії на факультетах ветеринарної медицини вищих навчаль-них закладів.

2. З метою об’єктивної оцінки патогенетичних механізмів спайкоутворен-ня у тварин, ефективності лікування при абдомінальній хірургічній патології та своєчасної профілактики ускладнень рекомендуємо проводити дослідження системи гемостазу. При цьому слід визначати вплив екстрактів парієтальної очеревини та великого сальника на сумарну фібринолітичну активність, протромбіновий час та активність фактора ХІІІ донорської плазми. В якості контролю за перебігом абдомінальних хірургічних патологій (спленомегалія, копростаз, піометра) та їх ускладнень (гнійний перитоніт) у собак в плазмі крові доцільно досліджувати кількість фібриногену, розчинного фібрину, активність фактора ХІІІ, фібринолізу, протеолізу та його інгібіторів, антитромбіну-ІІІ, протеїну С. Для диференціальної діагностики абдомінальних хірургічних патологій у свиней та собак рекомендуємо застосування ультразвукового та рентгенологічного методів дослідження.

3. При гнійних перитонітах у собак разом із традиційним лікуванням (лапаротомія, лаваж черевної порожнини 0,02%-ним теплим стерильним розчином фурациліну, дренування, антибіотикотерапія) необхідно проводити інфузійну терапію препаратом “Гелофузин” (двічі на добу, крапельно у вену в дозі 20 мл/кг) та вводити у черевну порожнину через трубчастий дренаж мазь “Левосин” (у дозі 1 г/кг до зникнення ознак гнійного запалення очеревини).

### Список використаних джерел

1. Ще раз про кормовий травматизм / П. Герцен, Ю. Мироненко, К. Супруненко та ін. // Вет. медицина України. – 1998. – №10–11. – С. 34–35.
2. Завірюха В.І., Мисак А.Р., Самсонюк В.Г. Абдомінальні операції у рогатої худоби. – Львів: Тріада плюс, 2005. – С. 67–95.
3. Влізло В.В. Зміщення сичуга вліво // Вет. медицина України. – 1999. – №4. – С. 40–42.
4. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Чорнозуб М.П. Оперативне лікування корів при зміщенні сичуга вліво // Вет. медицина України. – 2002. – №12. – С. 30–32.
5. Рубленко М.В., Ільніцький М.Г. Структура хірургічної патології у свиней // Тваринництво України. – 1998. – №3. – С. 18.
6. Жолнерович М.Л. Пупочные грыжи у свиней (этиопатогенез, иммунология, способы лечения): Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – Витебск, 2001. – 20 с.
7. Sehoning P., Covan L. Gross and microscopic lesion of 230 Kansas Greyhocends // J. Vet. Diagn. Invest. – 1993. – Vol. 5(3). – P. 392–397.
8. Авраменко Т. Шокові реакції у собак // Вет. медицина України. – 2002. – №10. – С. 30–31.
9. Ватников Ю.А. К вопросу посттравматической патологии // Ветеринария. – 2003. – №7. – С. 12–13.
10. Пустовіт Р.В., Данилейко Ю.М., Рубленко М.В. Моніторинг хірургічної патології серед дрібних домашніх тварин ДЛВМ у Київському районі м. Одеси за 2003–2005 рр. // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2006. – Вип. 36. – С. 132–138.
11. Братчик А.М. Фибринолиз при кровоизлиянии в серозные полости // Клинические проблемы фибринолиза / А.М. Братчик. – К.: Здоров’я, 1993. – С. 119–151.
12. Семенов Б.С., Вощевоз А.Т. Показатели фибринолитической активности у крупного рогатого скота // Хирургические болезни сельскохозяйственных животных: Сб. науч. трудов. – Л., 1990. – С. 139–141.
13. Рубленко М.В. Фібриноген у динаміці розвитку гострого запалення у свиней // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – 1997. – Вип. 3. – Ч.1. – С. 134–137.
14. Рубленко С.В. Стан протеолітичної та фібринолітичної систем у синовіальній рідині молодняку великої рогатої худоби в нормі та при асептичних артритах: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – К., 1997. – 22 с.
15. Іздепський В., Кулинич С. Динаміка деяких показників системи гемостазу при асептичному та гнійному запаленні у великої рогатої худоби // Вет. медицина України. – 2002. – №10. – С. 27–29.
16. Ермолаев В.А Состояние системы гемостаза при заживлении кожно-мышщечных ран крупного рогатого скота // Труды Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы ветеринарной хирургии», посвящ. 75-летию УГАВМ – Троицк, 2004. – С. 57–58.
17. Ханєєв В.В. Гемостаз та його корекція при хірургічній інфекції у собак: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – Біла Церква, 2004. – 23 с.
18. Лазоренко А.Б. Патогенетичне обґрунтування сорбційної терапії при гнійних ранах у коней: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – Біла Церква, 2005. – 19 с.
19. Яремчук А.В. Тканинний гемостаз у собак і великої рогатої худоби при лікуванні гнійних ран із застосуванням мазей на гідрофільній основі: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – Біла Церква, 2006. – 21 с.
20. Леньо Ю.М., Завірюха В.І. Особливості лапароруменотомії у молодняку великої рогатої худоби // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2006. – Вип. 41. – С. 121–127.
21. Волотко И.И., Рогова М.И. Лечение и профилактика ретикулоперитонита у коров // Труды Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы ветеринарной хирургии», посвящ. 75-летию УГАВМ. – Троицк, 2004. – С. 33–35.
22. Ільніцький М.Г., Ємельяненко О.В. Клінічний перебіг та морфологічний склад крові при різних методах оваріоектомії у свинок // Наук. вісник Львів. нац. акад. вет. мед. ім. С.З. Ґжицького. – Львів, 2006. – Т.8, №3(30). – Ч.1. – С. 65–70.
23. Нагорный В.В. Сравнительная оценка овариоэктомии и медикаментозных методов торможения половой функции свинок при откорме: Дис. ... канд. вет. наук: 16.00.05. – Белая Церковь, 1989. – 164 с.
24. Кесарево сечение при эмфиземе плода у лошади / А.И. Федоров, Н.И. Мирон, Г.М. Андреев, Л.А. Шарков // Ветеринария. – 1983. – №8. – С. 52–53.
25. Заднік Т., Мезаріч М. Рівень крові у фекаліях і активність пепсиногену сироватки крові при зміщенні сичуга у дійних корів // Вет. практика. – 2006. – №3 (3). – С. 32–35.
26. Rademacher G., Lorenz I. Therapie und prognose des volvulus intestine beim rind // Tlerarztl. Umsch. – 1998. – Jg. 73, №2. – S. 93–105.
27. Eckersall P.D. Estudo clinico, cirurgico e anatomopatologico de intussuscepcao em quatro bovinos // Arq. brasil. med. veter. zootecn. – 2001. – Vol. 53, №1. – P. 52–57.
28. Rademacher G. Darmanschoppung mit koaguliertem blut bet einer kuh (fallbericht) // Tierarztl. Umsch. – 2001. – Jg. 56, №5. – S. 231–234.
29. A propos d'un cas de hernie duodénale avec occlusion et reflux abomasal chez une chévre / H. Brugére, C. Chambaraud, R. Zemerline e. a. // Rec. Méd. vétér. – 1987. – T.163, №12. – P. 1117–1122.
30. Remy D., Ravary B. Quand et comment pratiquer une ruminotomie? // Point Vétérinaire. – 2004. – Vol. 35, №247. – P. 36–39.
31. Guatteo R. La ruminocentèse chez les bovins // Point Vétérinaire. – 2004. – Vol. 35, №243. – P. 58–59.
32. Bizimenyera E., Tweyongyere R., Majalija S. Diagnostic difficulties associated with unusual objects in cases of traumatic reticulo-peritonitis in cattle in Uganda // Bull. anim. Health product. in Africa. – 2004. – Vol. 52, №1. – P. 49–53.
33. Влизло В., Штюбер М. Хирургическое лечение смещения сычуга у коров // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Харьков, 1994. – С. 58–59.
34. Власенко В.В. Зміщення сичуга у корів // Тези доповідей наук.-практ. конф. – Біла Церква, 1994. – С. 63–64.
35. Виденин В.Н. Послеоперационные гнойно-воспалительные осложне-ния у животных (профилактика и лечение): Учебное пособие. – СПб.: Лань, 2000. – 160 с.
36. Веллер А.А., Панкрев П.И., Федоров А.И. Осложнения после кесарева сечения у коров // Сб. науч. работ Ленингр. вет. ин-та. – 1967. – Вып. 28. – С. 267–274.
37. Герцен П.П. Аспекты ветеринарной травматологии // Тез. докл. Всесоюзн. науч. конф. “Проблемы хирургической патологии с.-х. животных”. – Белая Церковь, 1991. – С. 13–15.
38. Тарасов В.Р. Руменотомия при травматическом ретикулоперитоните у крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1948. – №10. – С. 26–27.
39. Соколюк В.М. Травматичний ретикуліт і ретикулоперитоніт у великої рогатої худоби // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2002. – Вип. 23. – С. 181–186.
40. Скрипник В.И. Консервативно-оперативное лечение перитонитов, плевритов и перикардитов у крупного рогатого скота // Науч. труды Крымск. гос. аграр. ун-та. – Симферополь, 1999. – Вып. 61. – С. 107–114.
41. Мосин В.В. Результаты клинико-экспериментальных исследований по применению надплевральной новокаиновой блокады чревных нервов и пограничных симпатических стволов при абдоминальных операциях, воспалении брюшины, органов брюшной и тазовой полостей у животных: Автореф. дис. … д-ра вет. наук. – Казань, 1957. – 35 с.
42. Поликарпов Н.С. Радикальное лечение травматического ретикулоперитонита крупного рогатого скота: Автореф. дис. … канд. вет. наук. – Оренбург, 1965. – 19 с.
43. Меликсетян С.Г. Магнитный зонд. – М.: Колос, 1964. – 56 с.
44. Лебедев А.В. Перитонит у крупного рогатого скота (клинико-экспериментальное исследование): Автореф. дис. … д-ра вет. наук: 16.00.05. – Л., 1985. – 47 с.
45. Травматичний ретикулоперикардит у кози / В. Влізло, І. Максимович, Г. Коцюмбас та ін. // Вет. медицина України. – 2005. – №6. – С. 22–23.
46. Гирин В.А. Раневая пупочная инфекция у новорожденных телят // Проблемы хирургической патологии с.-х. животных: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Белая Церковь, 1991. – С. 58–59.
47. Estimate of the national incidence of and operation-level risk factors for colic among horses in the United States, Spring 1998 to Spring 1999 / J.L. Traub-Dargatz, C.A. Kopral, A.H. Seitzinger et al. // JAVMA. – 2001. – Vol. 219. – P. 67–71.
48. Higuchi T. A retrospective survey of equine acute abdomen in a breeding region of Japan based on agricultural mutual relief insurance data // J. Equine Sci. – 2006. – Vol. 17, №1. – P. 17–22.
49. Рубленко М.В. Лікування гнійних ран у свиней // Вет. медицина України. – 1998. – №3. – С. 30–31.
50. Власенко В.М., Тихонюк Л.А. Хірургія у свинарстві та вівчарстві. – К.: Урожай, 1998. – 150 с.
51. Шнякина Т.Н., Щербаков Н.П. Грыжесечение пахово-мошоночных грыж у хрячков с оставлением семенника в полости мошонки // Труды междунар. науч.-практ. конф. “Актуальные проблемы ветеринарной медицины”, посвящ. 75-летию УГАВМ. – Троицк. – 2004. – С. 177–179.
52. Тихонюк Л.А., Нагорний В.В., Чорнозуб М.П. Застосування одноповерхового вісімкоподібного шва для закриття грижового кільця в поросят // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2006. – Вип. 41. – С. 217–223.
53. Кудряшов А.А. Пупочный сепсис у новорожденных поросят // Ветеринария. – 1983. – №12. – С. 51–52.
54. Коломийцев С.М. Травматизм желудочно-кишечного тракта свиней и его осложнения: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – СПб., 1995. – 19 с.
55. Петухов В.В. Технологический травматизм свиней и его профилактика: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – Воронеж, 2000. – 18с.
56. Лечебно-профилактические мероприятия при травматизме внутренних органов у животных / А.Н. Елисеев, С.Н. Кучин, С.М. Коломийцев и др. // Ветеринария. – 1993. – №5. – С. 14–16.
57. Бурденюк А.Ф., Власенко В.М. Грыжи у животных. – К.: Вища шк., 1987. – 80 с.
58. Фасоля В.П. Вікова, нозологічна і порідна структура хвороб собак у місті Житомирі // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2004. – Вип. 28. – С. 256–263.
59. Виденин В.Н., Вощевоз А.Т. О хирургических болезнях у собак и кошек в условиях большого города // Актуальные проблемы ветеринарной хирургии: Сб. науч. трудов. – СПб., 1998. – №129. – С. 10–12.
60. О хирургической патологии собак и кошек / А.Я. Бахтурин, Г.А. Колганова, А.И. Бледнов и др. // Актуальные проблемы ветеринарной хирургии: Сб. науч. трудов. – СПб., 1998. – №129. – С. 5–6.
61. Авраменко Т.О., Стецюра Л.Г., Борисевич В.Б. Особливості травматизму собак в умовах великого міста // Наук. вісник Нац. аграр. ун-ту. – К., 2001. – Вип. 38 – С. 63–67.
62. Борисевич В.Б., Борисевич Б.В., Авраменко Т.О. Травматична хвороба // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2002. – Вип. 21. – С. 27–32.
63. Еремин Д. Катастрофы в брюшной полости // Друг. – 1999. – №4. – С. 51–54.
64. Пульняшенко П.Р. Заворот желудка у собак: Практическое пособие. – К.: ООО “Алефа”, 2004. – 160 с.
65. Пустовит Р., Данилейко Ю. Пилоростеноз: Постановка диагноза и тактика лечения // Матеріали V Міжнарод. наук.-практ. вет. конф. з проблем дрібних тварин (7–9 червня 2006 р.). – Кам’янець-Подільський, 2006. – С. 159–164.
66. Гликман Л. Эпидемиология расширения желудка с одновременным заворотом кишок у собак // WALTHAM Focus. – 1997. – T. 7, №1. – С. 9–12.
67. Nicpoń J., Kubiak K. Badanie endoskopowe psów i kotów / AWA. – Wrocław, 2000. – S. 21–41.
68. Застосування ендоскопії при діагностиці хвороб шлунка у собак / К. Куб’як, М. Янковський, Й. Ніцпонь та ін. // Вет. медицина України. – 2006. – №12. – С. 14–16.
69. Омеляненко М.М. Ендометрит і піометра сук (клініко-експериментальні дані): Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.07. – К., 2004. – 21 с.
70. Піометра у кішок і сук – протипоказання до екстреної операції / Н.Н. Гиренко, Н.М. Семисинова, В.О. Місилюк та ін. // Вет. практика. – 2006. – №3 (3). – С. 14–16.
71. Гурьянов А.М., Терентюк Г.С., Погребнов А.П. Лечение кошек при копростазе // Ветеринария. – 1997. – №4. – С. 43–44.
72. Нагорний В.В., Тихонюк Л.А., Чорнозуб М.П. Оперативний метод лікування копростазу в кавказької вівчарки // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2006. – Вип. 36. – С. 118–122.
73. Юрченко Л.І., Юрченко О.Л. Непрохідність кишечнику у собак і котів: діагностика та лікування // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2006. – Вип. 41. – С. 256–262.
74. Анохин Б.М., Кротенок А.В., Анохин А.Б. Уролитиаз у кошек (симптоматика, диагностика, лечение) // Ветеринария. – 2003. – №6. – С. 46–51.
75. Шкуратова И.А. Мочекаменная болезнь домашних животных // Ветеринария с.–х. животных. – 2006. – №3. – С. 83.
76. Мисак А.Р., Завірюха В.І., Гамота А.А. Лікування захворювань нижніх сечовивідних шляхів у котів // Вісник Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2002. – Т.2 (21). – С. 336–338.
77. Brissot H., Bouvy B. Traitement chirurgical de l’obstruction urétrale // Point Vétérinaire. – 2004. – Vol. 35, №246. – P. 18–24.
78. Степаненко М.В. Новая методика лечения и профилактики мочекаменной болезни у котов // Ветеринария. – 2003. – №3. – С. 53–55.
79. Allemand G. La cystocentèse chez le chien et chez le chat // Point Vétérinaire. – 2004. – Vol. 35, №244. – P. 36–39.
80. Кудашева Е.Е., Суховольский О.К. Клиническая картина при доброкачественной гиперплазии предстательной железы у собак // Современные проблемы ветеринарной хирургии: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – СПб.: Изд-во СПбГАВМ, 2004. – С. 34–35.
81. Вилковыский И.Ф., Митин В.Н. Наш опыт лечения новообразований печени // Матеріали V Міжнарод. наук.-практ. конф. з проблем дрібних тварин (7–9 червня 2006 р.). – Кам’янець-Подільський, 2006. – С. 97–98.
82. Перспективи використання лапароскопії у ветеринарній практиці / В. Власенко, М. Рубленко, М. Ільніцький та ін. // Вет. медицина України. – 2004. – №8. – С. 34–35.
83. Ендоскопічна діагностика у ветеринарній хірургії та акушерстві й гінекології / О. Петренко, Г. Підопригора, В. Лакатош та ін. // Вет. медицина України. – 2006. – №2. – С. 29–30.
84. Тимофеев С.В., Позябин С.В. Синдром заворота селезенки у собаки // Ветеринария. – 2005. – №9. – С. 54.
85. Позябин С.В., Бахтинов В.А. Заворот селезенки у домашних животных // Вет. консультант. – 2005. – №2. – С. 23.
86. Тимофеев С.В., Позябин С.В. Новые аспекты в диагностике болезней селезенки // Ветеринария. – 2006. – №10. – С. 46–48.
87. Тимофеев С.В., Кузьмичева Е.В., Голубцова Н.В. Ультрасонография при диагностике опухолей селезенки у собак // Ветеринария. – 2006. – №11. – С. 51–52.
88. Литвинова М.С., Чикунов В.С. Заболевания селезенки, встречающиеся в клинике мелких домашних животных в условиях мегаполиса // Вет. патология. – 2006. – №2. – С. 78–80.
89. Филиппов Ю.И., Позябин С.В. Спленэктомия при завороте желудка у собак // Ветеринария. – 2002. – №12. – С. 53–54.
90. Дубова О.А., Сорока Н.М. Синдром дисемінованого внутрішньо-судинного згортання крові (ДВЗ) при розвитку спленомегалії внаслідок перенесеного бабезіозу у собак // Наук. вісник Нац. аграр. ун-ту. – К., 2004. – Вип. 78. – С. 86–89.
91. Lecceur C. Les masses spléniques chez le chien et le chat // Point Vétérinaire. – 2004. – Vol. 35, №246. – P. 50–52.
92. Органозберігальний підхід у хірургічному лікуванні травматичного походження селезінки / В.М. Короткий, І.В. Колосович, І.В. Ганоль та ін. // Клін. хірургія. – 2006. – №4–5. – С. 37–38.
93. Тетенко А. Исследование синовиальной жидкости и выпота брюшной полости // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин: Зб. матер. VІ Міжнар. наук.-практ. конф. – К., 2001. – С. 90–91.
94. Schbitr H., Brass W. Operationen an Hung und Katze. – Berlin, 1999. – 511 p.
95. Soma Yu., Nukada T., Ito S. Usefulness of ultrasound diagnosis for colic: 1st report – impaction of the colon and cecum // J. Equine Sci. – 2006. – Vol. 17, №2. – P. 50.
96. Стоилов П.Г. Ультразвуковая диагностика новообразований брюшной полости у мелких животных // Современные проблемы ветеринарной хирургии: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – СПб.: Изд-во СПбГАВМ, 2004. – С. 60–62.
97. Волков А.А., Родина Е.Д., Маурчева В.Н. Некоторые аспекты ультрасонографической диагностики неоплазии мочевого пузыря у собак // Матеріали V Міжнарод. наук.-пр. вет. конф. з проблем дрібних тварин (7–9 червня 2006 р.). – Кам’янець-Подільський, 2006. – С. 159–164.
98. Яремчук А.В. Ехографічний контроль перебігу ранового процесу у собак та телят // Вісник Сум. нац. аграр. ун-ту. – Суми, 2005. – Вип. 1–2 (13–14). – С. 235–239.
99. Ільніцький М.Г. Використання методу ультразвукової діагностики для контролю за перебігом ранового процесу у свиней // Вет. медицина України. – 2000. – №11. – С. 36–37.
100. Паниотова Е.В., Юрченко А.Е. Роль ультразвуковой диагностики в определении хирургической тактики при гнойно-воспалительных заболеваниях мягких тканей // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин.: Зб. матер. VІ Міжнар. наук.-практ. конф. – К., 2001. – С. 53–56.
101. Козій В.І. Удосконалення методики ультразвукового дослідження глибоких структур ратиць у корів // Зб. наук. праць Луган. нац. аграр. ун-ту. − Луганськ, 2005. − №50/73. − С. 92−97.
102. Correlation of ultrasonographic findings with surgical, portographic and necropsy findings in dogs and cats with portosystemic shunts: 63 cases (1987-1993) / D.E. Holt, C.G. Sohelling, H.M. Saunders et al. // J. Am. Veter. Med. Assn. – 1995. – Vol. 207, №9. – P. 1190–1193.
103. Flock M., Baumgartner W. Diagnose von Reticuloperitonitis, Pericaditis traumatica und Endocarditis beim Rind mittels Ultraschalluntersuchung // Wien. tierarztl. Mschr. – 2001. Jg. 88. – H.12. – S. 347–354.
104. Evaluation of leukocyte cell surface markers in dogs with septic and nonseptic inflammatory diseases / D.J. Weiss, M. Welle, A. Mortiz et al. // Am. J. Vet. Res. – 2004. – Vol. 65 (1). – P. 59–63.
105. Тарасенко П.А., Трояновская Л.П. Изменение показателей крови телят при руменотомии // Ветеринария. – 2004. – №6. – С. 45–48.
106. Case study: Clinical and laboratory findings in dogs with septic joint arthritis / K. Soontornvipart, J. Zatloukal, P. Kohout, M. Dvorak // Online Journal of Veterinary Research. – 2003. – Vol. 7. – P. 43–51.
107. Рубленко М.В., Ханєєв В.В. Розвиток синдрому системної запальної реакції у собак із септичними станами // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2006. – Вип. 41. – С. 185–192.
108. Веллер А.А. Послеоперационные перитониты у крупного рогатого скота // Материалы Всесоюз. межвузов. конф. по вопросам вет. хирургии. – Харьков, 1970. – С. 107–109.
109. Рейдла К.А. О применении абдоминальной хирургии у крупного рогатого скота в Эстонской ССР // Материалы Всесоюз. межвузов. конф. по вопросам вет. хирургии. – Харьков, 1970. – С. 117–118.
110. Воскобойников В.М. К вопросу кесаревого сечения у коров // Материалы Всесоюз. межвузов. конф. по вопросам вет. хирургии. – Харьков, 1970. – С. 122–123.
111. Виденин В.Н. Послеоперационные гнойно-воспалительные осложне-ния у животных (профилактика и лечение) // Ветеринария. – 1996. – №2. – С. 43–46.
112. Aldridge K.E. Anaerobes in polymicrobial surgical infection: incidence, pathogenicity and antimicrobial resistance // Eur. J. Surg. Suppl. – 1994. – Vol. 573. – P. 31–37.
113. Современные принципы антибактериальной терапии гнойно-септических заболеваний / А.О. Охунов, Б.Д. Бабаджанов, У.К. Касымов и др. // Врачебное дело. – 2003. – №7. – С. 70–73.
114. Потапов А.Ф. Микробная чувствительность к антибиотикам при хирургической абдоминальной инфекции // Анестезиология и реаниматология. – 2004. – №2. – С. 52–54.
115. Bertone A.L., Stashak T.S., Sullins K.E. Large colon resection and anastomosis in horses // J. Am. Veter. Med. Assn. – 1986. – Vol. 188, №6. – P. 612–617.
116. Нечаев А.Ю. Лечебная тактика при острой кишечной непроходимости у лошадей // Ветеринария. – 2004. – №4. – С. 43–45.
117. Кашин А.С., Медведева Л.В. Оперативное вмешательство при травматическом пролапсе у лошади // Ветеринария. – 2005. – №7. – С. 10–11.
118. Prevention of intraabdominal adhesions in ponies by low-dose heparin therapy / J.E. Parker, S.L. Fubini, B.D. Car et al. // J. Veter. Surg. – 1987. – Vol. 16, №6. – P. 459–462.
119. Poor outcome from peritonitis is caused by disease acuity and organ failure, not recurrent peritoneal infection / D.J. Wickel, W.G. Cheadle, M.A. Mercer-Jones et al. // Ann. Surg. – 1997. – Vol. 225. – P. 744–756.
120. *Escherichia coli* virulence factors causing peritonitis, appendicitis and other extraintestinal infections / J. Blanco, M. Alonso, M. Blanco et al. // Enterm Infecc Microbiol Clin. – 1992. – Vol. 8–9. – P. 393–398.
121. Патофизиологические нарушения гомеостаза и основные принципы лечения перитонита / В.А. Сипливый, Г.Д. Петренко, И.Г. Дуденко и др. // Экспер. и клин. медицина. – 2000. – №1. – С. 121–123.
122. Кирсанова А.К. Механизмы нарушения функций эндотелия сосудов при септических состояниях // Анестезиология и реаниматология. – 2003. – №6. – С. 73–75.
123. Влияние стафилококкового токсина на систему микроциркуляции / Г.Е. Брилль, И.П. Сергеев, Е.И. Глазкова и др. // Пат. физиология и экспер. терапия. – 1992. – №1. – С. 21–23.
124. Применение энтеросорбции для снижения содержания биогенных аминов в крови и экссудате при перитоните / Н.А. Беляков, К.Ф. Коровин, А.В. Соломенников и др. // Пат. физиология и экспер. терапия. – 1992. – №1. – С. 26–29.
125. Мирон Н.И., Андреев Г.М. К вопросу лечения перитонита у коров // Ветеринария. – 1985. – №3. – С. 52–53.
126. Поваженко И.Е. Кишечная непроходимость у животных (Экспериментальные и клинические наблюдения). – К.: Урожай, 1967. – 136 с.
127. Дуракова Е.А. Функционально-морфологическое состояние желудка собак после экспериментальной гастротомии: Автореф. дис. … канд. биол. наук: 03.00.13., 16.00.05. – Курск, 2003. – 19 с.
128. Оришкович В.И. Влияние надплевральной новокаиновой блокады на содержание сульфгидрильных групп в крови и рибонуклеиновых кислот в тканях при перитоните: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.805. – Казань, 1972. – 22 с.
129. Гнойный перитонит. Патофизиология и лечение / А.Я. Цыганенко, В.В. Бойко, И.А. Криворучко и др. – Харьков: Контраст, 2002. – 280 с.
130. Nasraway S.A. Sepsis research: we must change course // Crit. Care Med. – 1999. – Vol. 2. – P. 427–430.
131. Чернов В.Н., Белик Б.М. Классификация и принципы лечения острого гнойного перитонита // Хирургия. – 2002. – №4. – С. 52–56.
132. Совцов С.А. Основные принципы формирования клинического диагноза при перитонитах // Хирургия. – 2001. – №2. – С. 18–20.
133. Wittman D., Schein M., Condon R. Management of secondary peritonitis // Ann. Surg. – 1996. – Vol. 224. – P. 10–18.
134. Гемоваскулогенез перикарда, плеври та очеревини людини / А.М. Синицька, С.В. Стецько, Л.І. Соловйова та ін. // Матеріали Міжнар. конф. “Актуальні питання морфології” (Тернопіль, 6-7 травня 1996 р.). – Тернопіль, 1996. – Т.3. – С. 573–574.
135. Д. Либерманн Мефферт, Х. Уайта. Большой сальник: Пер. с англ. – М.: Медицина, 1989. – 336 с.
136. Леденева О.А. Фибринолитические свойства серозных, синовиаль-ных и мозговых оболочек человека в норме и при воспалении: Автореф. дис. … канд. мед. наук: 14.00.15. – Новосибирск, 1973. – 22 с.
137. Myhre-Jensen O., Larsen S., Astrup T. Fibrinolytic activity in serosal and synovial membranes: rats, guinea pigs, and rabbits // Arch. Pathol. – 1969. – №88. – P. 623–630.
138. Белый В.Я. Патофизиологические аспекты и пути патогенетической терапии острого разлитого перитонита (клинико-экспериментальное ис-следование): Автореф. дис. … д-ра мед. наук: 14.00.27. – Л., 1987. – 33 с.
139. Бижокас В.А. Лимфатическая система желудочно-кишечного тракта свиней в норме и при воспалении: Автореф. дис. … д-ра вет. наук: 16.00.05., 16.00.02.– СПб., 1991. – 34 с.
140. Миннебаев М.М., Мухутдинова Ф.И. Цитологический состав лимфы при лихорадочной реакции // Бюлл. экпер. биол. и мед. – 1991. – Т.11, №1. – С. 27–29.
141. Жебровский В.В., Чемоданов Е.Б., Аль-Ола Мухомед И.А. Релапаротомия при ранней спаечной непроходимости кишечника после операций на органах брюшной полости // Клін. хірургія. – 2003. – №4–5. – С. 20–21.
142. Мальцев В.П. Непроходимость кишечника // Пробл. медицины. – 2000. – №1–2. – С. 47–50.
143. Шимуда Б.А. Патоморфологія очеревини при апендикулярному перитоніті у дітей // Матеріали Міжнар. конф. “Актуальні питання морфології” (Тернопіль, 6-7 травня 1996 р.). – Тернопіль, 1996. – Т.3. – С. 699–700.
144. Целищев Л.И. Спаечная болезнь // Материалы Всесоюз. межвузов. конф. по вопросам вет. хирургии.– Харьков, 1970. – С. 109–110.
145. Запорожец А.А., Рубахова В.М. К патогенезу лихорадки после операций на желудочно-кишечном тракте // Пат. физиология и экспер. терапия. – 1992. – №5–6. – С. 52–54.
146. Иванов Е.П. Руководство по гемостазиологии. – Мн.: Беларусь, 1991. – С. 5–72.
147. Іздепський В.Й. Артрити у свиней: етіологія, імунологія, клініка і патогенетичні методи лікування: Автореф. дис. … д-ра вет. наук: 16.00.05. – Біла Церква, 1993. – 41 с.
148. Рубленко М.В. Патогенетичні особливості запальної реакції у свиней при хірургічних хворобах та методи їх лікування: Автореф. дис. … д-ра вет. наук: 16.00.05. – Біла Церква, 2000. – 36 с.
149. Стоцький О.Г. Зміни вмісту загального білка, ліпідів і проеїназно-інгібіторного потенціалу синовіальної рідини та плазми крові при асептичних артритах у коней: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – Біла Церква, 1999. – 16 с.
150. Кулинич С.М. Стан фібринолізу при асептичному та гнійному запаленні у великої рогатої худоби: Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 16.00.05. – Біла Церква, 2002. – 18 с.
151. Рубленко М.В., Пустовіт Р.В. Метаболізм фібриногену при переломах трубчастих кісток у собак // Матеріали конф. вет. хірургів України, присвяч. 100-річчю з дня народж. І.І. Магди. – Харків, 2004. – С. 50–53.
152. Шекель В.Ф., Завірюха В.І., Мисак А.Р. Застосування імуно- та хіміотерапії при лікуванні собак із новоутвореннями // Вісник Сум. нац. аграр. ун-ту. – Суми, 2005. – Вип. 1–2(13–14) – С. 232–235.
153. Мастыко Г.С. Асептические и септические воспаления у с.–х. животных. – Мн.: Ураджай, 1985. – 40 с.
154. Бондар О.Б. Роль порушень тканинного фібринолізу в розвитку спайкової хвороби та спайкової кишкової непрохідності // Буковин. мед. вісник. – 2001. – Т.5, №3. – С. 103–106.
155. Ільніцький М.Г., Павлюк Я.Я. Дослідження діагностичних можливостей лапароскопії при наявності спайок у черевній порожнині собак // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2004. – Вип.29. – С. 134–137.
156. Механизм спайкообразования после хирургических вмешательств на органах брюшной полости / В.Т. Зайцев, В.В. Бойко, В.П. Беленький и др. // Эксперим. и клин. медицина. – 1999. – №4. – С. 57–59.
157. Treatment-dependent and treatment independent pregnancy among women with periadnexal adhesions / T. Tulandi, J. Collins, E. Burrows et al. // Am. J. Obstet. Gynecol. – 1990. – Vol. 162. – P. 354–357.
158. Relationship of laparoscopic findings to self-report of pelvic pain / A. Stout, J. Steege, W. Dodson et al. // Am. J. Obstet. Gynecol. – 1991. – Vol. 46. – P. 39–73.
159. Saravelos H., Li T., Cooke I. An analysis of the outcome of microsurgical and laparoscopic adhesiolysis for chronic pelvic pain // Hum. Reprod. – 1995. – Vol. 109. – P. 2887–2894.
160. Tulandi T. Salpingo-ovariolysis: a comparison between laser surgery and electrosurgery // Fertil. Steril. – 1986. – Vol. 45. – P. 489–491.
161. Menzies D. Postoperative adhesions: their treatment and relevance in clinical practice // Ann. R. Coll. Surg Engl. – 1993. – Vol. 75. – P. 147–153.
162. Ерюхин И.А., Белый В.Я., Вагнер В.К. Воспаление как общебиологическая реакция / Под ред. акад. А.М. Уголева. – Л.: Наука, 1989. – 262 с.
163. Галанкин В.Н., Токмаков А.М. Проблема воспаления с позиций теории и клиники. – М.: Изд-во Ун-та дружбы народов, 1991. – 120 с.
164. Чернух А.М. Воспаление (Очерки патологии и экспериментальной терапии). – М.: Медицина, 1979. – 448 с.
165. Movat H. Inflammatory reactions. – Amsterdam: Elsevier, 1985. – 365 p.
166. Маянский Д.Н. Острое воспаление: ключевые события и новые проблемы // Пат. физиология. – 1989. – №2. – С. 80–85.
167. Особенности реакции нейтрофильных лейкоцитов на этапах развития разлитого гнойного перитонита / Л.В. Конюхова, В.Н. Галанкин, Н.М. Харченко и др. // Арх. патологии. – 1991. – Т.53, №10. – С. 18–24.
168. Кашин А.С. Профилактика и остановка кровотечений у животных. – М.: Колос, 1982. – 182 с.
169. Горбунова Н.А. Некоторые механизмы нарушения регуляции гемостаза при острой кровопотере // Гематология и трансфузиология. – 1991. – Т.36, №2. – С. 3–7.
170. Пигаревский В.Е. Полиморфноядерный лейкоцит и макрофаг в реакциях воспаления и гиперчувствительности // Арх. патологии. – 1983. – Т.45, №11. – С. 14–22.
171. Смоулен Дж.Е., Вайсманн Дж. Секреция лизосомных ферментов нейтрофилами человека: первоначальные процессы в сопряжении стимула и секреции // Лизосомы и лизосомные болезни накопления. – М.: Медицина, 1984. – С. 48–83.
172. Хитров Н.К. Физиология и биохимия воспаления // Воспаление: Руководство для врачей / Под ред. В.В. Серова, В.С. Паукова. – М.: Медицина, 1995. – С. 39–99.
173. Вард П.А. Медиаторы воспалительных реакций // Механизмы иммунопатологии. – М.: Медицина, 1983. – С. 9–22.
174. Хитров Н.К. Нервная трофика и воспаление // Воспаление: Руководство для врачей / Под. ред. В.В. Серова, В.С. Паукова. – М.: Медицина, 1995. – С. 262–286.
175. Nawroth P.P., Handley D.A., Esmon G.T. Interleikin induces and othelial cell procoagulant while suppesia cell – surface anticoagulant activity // Proc. Nat. Acad. USA. – 1986. – Vol. 83. – P. 3460–3464.
176. Ревенко И.П. Изучение иммунобиологического состояния организма лошади при гнойных раневых процессах: Автореф. дис. … канд. вет. наук / УСХА. – К., 1954. – 15 с.
177. Багриновская Е.М. Лейкоцитарная реакция крови и экссудата при гнойных воспалительных процессах у крупного рогатого скота и лошадей: Дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – Витебск, 1960. – 218 с.
178. Фоменко Г.М., Яценко І.В. Методичні підходи до визначення захисної, резорбтивної та реконструктивної функції сальників тварин // Проблеми зоотехнії і ветеринарії та шляхи їх вирішення в сучасних умовах. – Харків, 1996. – С. 116–117.
179. Яценко І.В. Морфоклінічне обгрунтування захисної, резорбтивної та реконструктивної функції сальників тварин: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.02., 16.00.05. – Харків, 1998. – 17 с.
180. Brewer B.D., Koterba A.M. Development of a scoring system for the early diagnosis of equine neonatal sepsis // Equine Veter. J. – 1988. – Vol. 20. – P. 18–22.
181. Nawroth P.P., Stern D.M. Endothelial cell procoagulant properties and the host response // Seminars in Thromb. Hemost. – 1987. – Vol. 13. – P. 391–397.
182. Кудряшов Б.А. Биологические проблемы регуляции жидкого состояния крови и ее свертывания. – М.: Медицина, 1975. – 488 с.
183. Human peritoneal mesothelial synthesize IL-1 alpha and beta / A. Douvdevani, J. Raport, A. Konforty et al. // Kidney Int. – 1994. – Vol. 46. – P. 993–1001.
184. Bachus K., Doty E., Haney A. Differential effects of interleukin-1 alpha, tumor necrosis factor-alpha, indomethacin, hydrocortisone and macrophage co-culture on the proliferation of human fibroblasts and peritoneal mesothelial cells // J. Soc. Gynecol. Invest. – 1995. – Vol. 2. – P. 636–642.
185. IL-6 secretion by human peritoneal mesothelial and ovarian cancer cells / F. Offner, P. Obrist, S. Stadlmann et al. // Cytokine. – 1995. – Vol. 7. – P. 542–547.
186. Interleukin-8 concentration in peritoneal fluid of patients with endometriosis and modulation of interleukin-8 expression in human mesothelial cells / A. Arici, S. Tazuke, E. Attar et al. // Mol. Hum. Reprod. – 1996. – Vol. 2. – P. 40–45.
187. TGF-beta synthesis by human peritoneal mesothelial cells. Induction by interleukin-1 / F. Offner, H. Feichtinger, S. Stadlmann et al. // Am. J. Pathol. – 1996. – Vol. 148. – P. 1679–1688.
188. Скипетров В.П. Тканевая система свертывания крови и тромбогеморагический синдром в хирургии. – Саранск: Изд-во Мордовск. гос. ун-та, 1978. – 111 с.
189. diZerega D.S. Peritoneum, peritoneum Healing and adhesion formation. In Peritoneal surgery. – New York: Springer-Verlag, 2000. – P. 3–37.
190. Raftery A. Regeneration of parietal and visceral peritoneum in the immature animal: a light and electronmicroscopical study // Br. J. Surg. – 1973. – Vol. 60. – P. 969–975.
191. Haney A. Identification of macrophages at the size of peritoneal injury: evidence supporting a direct role for peritoneal macrophages in healing injured peritoneum // Fertil. Steril. – 2000. – Vol. 73. – P. 988–995.
192. Ellis H. The etiology of post-operative abdominal adhesions. An experimental study // Br. J. Surg. – 1962. – Vol. 50. – P. 10–16.
193. Покидько М.І. Зміна активності тканинного активатора плазміно-гену парієтальної очеревини у щурів при впливі на судинний тонус // Зб. наук. праць КМАПО ім. П.Л. Шупіка. – К., 2000. – Вип. 9. – Кн.2. – С. 839–844.
194. Milligan D., Raftery A. Observation on the pathogenesis of peritoneal adhesion: a light and electron microscopical study // Br. J. Surg. – 1974. – Vol. 61. – P. 270–280.
195. Immnohistochemical demonstration of nerve fibers in pelvic adhesions / I. Kligman, C. Drachenberg, J. Papadimitriou et al. // Obstet. Gynecol. – 1993. – Vol. 82. – P. 566–568.
196. A study of nerve fibers and histopathology of postsurgery, postinfectious and endometriosis-related adhesions / T. Tulands, M. Chen, S. Al-Took et al. // Obstet. Gynecol. – 1998. – Vol. 92. – P. 766–768.
197. Fibrinolytic activity of the mesothelial surfaces / J. Porter, G. McGregor, D. Mullen et al. // Surg. Forum. – 1969. – Vol. 20. – P. 80–82.
198. Clotting and fibrinolytic activities in peritoneal fluid / H. Pattinson, P. Koninckx, I. Brosens et al. // Br. J. Obstet. Gynaecol. – 1981. – Vol. 88. – P. 160–166.
199. Peritoneal fluid plasminogen activator activity in endometriosis and pelvic adhesive disease / J. Batzofin, S. Holmes, W. Gibbons et al. // Fertil. Steril. – 1985. – Vol. 44. – P. 277–279.
200. Jones P., Werb Z. Degradation of connective tissue matrices by macrophages. Influence of matrix composition on proteolysis of glycoprotein, elastin and collagen by macrophages in culture // J. Exp. Med. – 1980. – Vol. 152. – P. 1527–1536.
201. Fibrinolytic response to tumor necrosis factor in healthy subjects / T. van de Poll, M. Levi, H. Buller et al. // J. Exp. Med. – 1991. – Vol. 175. – P. 729–732.
202. Plasminogen activators and inhibitors in peritoneal tissue / L. Holmdahl, M. Falkenberg, M. Ivarsson et al. // A.P.M.I.S. – 1997. – Vol. 105. – P. 25–30.
203. Hau T., Payne W., Simmons R. Fibrinolytic activity of the peritoneum during experimental peritonitis // Surg. Gynecol. Obstet. – 1979. – Vol. 148. – P. 415–418.
204. Raftery A. Method of measuring fibrinolytic activity in a single layer of cells // J. Clin. Pathol. – 1981. – Vol. 34. – P. 625–629.
205. Reduced human peritoneal plasminogen activating activity: a possible mechanism of adhesion formation / J. Thompson, S. Paterson-Brown, T. Harboume et al. // Br. J. Surg. – 1989. – Vol. 76. – P. 382–384.
206. Effects of experimental peritonitis and ischaemia on peritoneal fibrinolytic activity / M. Vipond, S. Whawell, J. Thompson et al. // Eur. J. Surg. – 1994. – Vol. 160. – P. 471–477.
207. Experimental adhesion prophylaxis with recombinant tissue plasminogen activator / M. Vipond, S. Whawell, D. Scott-Coombes et al. // Ann. R. Coll. Surg. Engl. – 1994. – Vol. 76. – P. 412–415.
208. Characterization and fibrinolytic properties of mesothelial cells isolated from peritoneal lavage / M. Ivarsson, L. Holmdahl, P. Falk et al. // Scand. J. Clin. Lab. Invest. – 1998. – Vol. 58. – P. 195–203.
209. Othsuka N. Study of pathogenesis of adhesion in endometriosis // Acta Obstet. Gynecol. Jpn. – 1980. – Vol. 32. – P. 1758–1766.
210. Malick J. The etiology of endometriosis // J. Am. Osteopath. Assoc. – 1982. – Vol. 81. – P. 407–412.
211. Fibrinolysis in the peritoneal fluid during adhesions, endometriosis and inflammatory disease / G. Edelstam, I. Lecander, B. Larsson et al. // Inflammation. – 1998. – Vol. 22. – P. 341–351.
212. Chegini N., Zhao Y., Kotseos K. Comparative analysis of matrix metalloproteinase (MMP-1), tissue inhibitor of MMP (Timp-1) and MMP/TIMP-1 complex expression in intraperitoneal environment and their relation to adhesion development (abstract) // Fertil. Steril. – 1998. – Vol. 70. – P. 26–28.
213. Chunfeng M., Tarnuzzer R., Chegini N. Expression of matrix metalloproteinases and tissue inhibitor of matrix metalloproteinases in mesothelial cells and their regulation by transforming growth factor-beta // Wound Repair Regen. – 1999. – Vol. 7. – P. 477–485.
214. Gonadotropin-releasing hormone agonist (GnRH-a) therapy alters activity of plasminogen activators, matrix metalloproteinases, and their inhibitors in rat models for adhesion formation and endometriosis: potential GnRH-a regulated mechanisms reducing adhesion formation / K. Share-Timms, R. Zimmer, W. Jolliff et al. // Fertil. Steril. – 1998. – Vol. 69. – P. 916–923.
215. Assoian R., Kornoriya A., Meyers C. TGF-beta in human platelets // J. Biol. Chem. – 1983. – Vol. 258. – P. 7155–7160.
216. Assoian R., Fleurdelys B., Stevenson H. Expression and secretion of type 2 beta transforming growth factor by activated human macrophages // Proc. Natl. Acad. Sci. USA – 1987. – Vol. 84. – P. 6020–6024.
217. TGF-beta levels in rat wound chambers / D. Cromack, M. Spom, A. Roberts et al. // J. Surg. Res. – 1987. – Vol. 42. – P. 622–628.
218. Border W., Noble N. Transforming growth factor beta in tissue fibrosis // N. Engl. J. Med. – 1994. – Vol. 331. – P. 1286–1289.
219. Effect o transforming growth factor beta on postoperative adhesion formation and intact peritoneum / S. Williams, A. Rossi, N. Chegini et al. // J. Surg. Res. – 1992. – Vol. 52. – P. 65–70.
220. Localization of transforming growth factor beta isoforms TGF-beta1, TGF-beta2, TGF-beta3 in surgically induced pelvic adhesions in rat / N. Chegini, L. Gold, S. Williams et al. // Obstet. Gynecol. – 1994. – Vol. 83. – P. 449–454.
221. Chegini N. The role of growth factors in peritoneal healing: transforming growth factor beta (TGF-beta) // Eur. J. Surg. – 1997. – Vol. 577. – P. 17–23.
222. Peritoneal fluid cytokine and eicosanoid levels and their relation to the incidence of peritoneal adhesion / N. Chegini, H. Rong, B. Bennett et al. // J. Soc. Gynecol. Invest. – 1999. – Vol. 6. – P. 153–157.
223. Modulation of pro- and antifibrinolytic properties of human peritoneal mesothelial cells by transforming growth factor beta 1, tumour necrosis factor alpha and interleukin 1 beta / L. Tietze, A. Elbrecht, C. Schauerte et al. // Thromb. Haemost. – 1998. – Vol. 79. – P. 362–370.
224. Distribution of integrin cell adhesion receptors in normal and malignant lung tissue / L. Damjanovich, S. Albelda, S. Mette et al. // Am. J. Respir. Cell Mol. Biol. – 1992. – Vol. 6. – P. 197–206.
225. Brauner A., Hylander B., Wretlind B. IL-6 and IL-8 in dialysate and serum from patients on CAPD // Am. J. Kidney Dis. – 1993. – Vol. 22. – P. 430–435.
226. Relationship of TNF-alpha, IL-6 and prostaglandin’s to peritoneal permeability for macromolecules during longitudinal follow-up of peritonitis in CAPD / D. Zemel, G. Koomen, F. Hart et al. // J. Lab. Clin. Med. – 1994. – Vol. 122. – P. 686–696.
227. Brauner A., Hylander B., Wretlind B. TNF-alpha, IL-1 beta and IL-1 receptor antagonist in dialysate and serum from patients on CAPD // Am. J. Kidney Dis. – 1996. – Vol. 27. – P. 402–408.
228. Lowry S. Cytokines mediators of immunity and inflammation // Arch. Surg. – 1993. – Vol. 128. – P. 1235–1241.
229. Halme J. Release of tumor necrosis factor-alpha by human peritoneal macrophages in vivo and in vitro // Am. J. Obstet. Gynecol. – 1986. – Vol. 61. – P. 1718–1725.
230. Peritoneal fluid IL-1 beta and TNF in patients with benign gynaecological disease / H. Mori, M. Sawairi, M. Nakagava et al. // Am. J. Reprod. Immun. – 1991. – Vol. 26. – P. 62–67.
231. Hirano T. IL-6 and its receptor: ten years later // Int. Rev. Immunol. – 1998. – Vol. 16. – P. 249–284.
232. Tumor necrosis factor mediated release of plasminogen activator inhibitor-1 by human peritoneal mesothelial cells / S. Whawell, D. Scott-Coombes, M. Vipond et al. // Br. J. Surg. – 1994. – Vol. 81. – P. 214–216.
233. Intraperitoneal coagulation and fibrinolysis during inflammation: in vivo and in vitro observations / T. Sitter, M. Godde, M. Spannagl et al. // Fibrinolysis. – 1996. – Vol. 10. – P. 99–104.
234. Ашрафов Р.А., Давыдов М.И. Послеоперационный перитонит: диагностика и хирургическое лечение // Вестник хирургии. – 2000. – Т.159, №5. – С. 114–118.
235. Sedrak M., Major K., Wilson M. Simple fluid – column manome try to monitor for the development of abdominal compartment syndrome // Dowden Health Media. – 2002. – Vol. 58, №5. – P. 227–229.
236. Горенштейн М.Л. Механізми порушень та можливості відновлення біологічної цілісності організму при анестезіологічному забезпеченні та інтенсивній терапії хворих на розповсюджений гнійний перитоніт : Автореф. дис. … д-ра мед. наук: 14.01.30. – Дніпропетровськ, 2005. – 37 с.
237. Симонян К.С. Перитонит. – М.: Медицина, 1971. – 216 с.
238. Лебедев А.В. Рекомендации по лечению перитонитов и профилактики образования спаек у крупного рогатого скота // Метод. рекомендации. – Л., 1982. – 18 с.
239. Котляров В.С. Применение низкочастотного ультразвука при интраоперационной обработке брюшной полости // Клін. хірургія. – 1991. – №1. – С. 62–62.
240. Фасоля В.П., Семененко О.Б., Дубова О.А. Інтенсивна терапія та сорбційні методи дезінтоксикації при перитоніті у собак // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 1999. – Вип. 8. – Ч.1. – С. 250–255.
241. Телятников А.В. Острый разлитой мочевой перитонит у собаки // Матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. з проблем дрібних тварин (7–9 червня 2006 р.). – Кам’янець-Подільський, 2006. – С. 164–166.
242. Мицык В.Е. К вопросу о травматическом ретикулоперикардите крупного рогатого скота: Автореф. дис. … канд. вет. наук. – К., 1953. – 16 с.
243. Софронов В.С. К лечению проникающих ранений живота и перитонитов у животных: Автореф. дис. … канд. вет. наук. – Казань, 1953. – 31с.
244. Петраков К.А. Некоторые вопросы этиологии и патогенеза травматического ретикулита крупного рогатого скота и оперативный метод лечения: Автореф. дис. … канд. вет. наук. – М., 1967. – 18 с.
245. Нашат В.Х. Сравнительная оценка оперативного и консервативного способов лечения травматического ретикулита у крупного рогатого скота: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – Москва, 1992. – 14 с.
246. Антибактериальная терапия абдоминальных инфекций: Пособие для врачей / Б.Р. Гельфанд, В.А. Гологорский, С.З. Бурневич и др. / Под ред. В.С. Савельева. – М.: Зеркало М, 2002. – 144 с.
247. Anaya D.A., Nathens A.B. Risk factors for severe sepsis in secondary peritonitis // Surg. Infect. – 2003. – Vol. 4, №4. – P. 335–362.
248. Основные принципы антибиотикопрофилактики и антибактериаль-ной терапии в абдоминальной хирургии // Клін. хірургія. – 2005. – №8. – С. 5–11.
249. Радзіховський А.П., Сюта Л.О. Застосування ципролету в абдомінальній хірургії в комплексі антибіотикопрофілактики // Клін. хірургія. – 2006. – №1. – С. 15–16.
250. Огоновський В.К. Фактори ризику виникнення післяопераційних гнійно-септичних ускладнень в абдомінальній хірургії // Клін. хірургія. – 1995. – №1. – С. 33–35.
251. Динаміка показників ендогенної інтоксикації у хворих на перитоніт при використанні регіонарної ендолімфатичної комбінованої терапії / А.А. Симодейко, Ю.П. Скрипинець, С.С. Філіп та ін. // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. – Ужгород, 2003. – Вип. 20. – С. 179–182.
252. Аффинный лаваж брюшной полости при разлитом перитоните жидкими сорбентами на основе сшитых декстранов / И.Н. Большаков, Д.В. Кулаев, В.А. Дятлов и др. // Хирургия. – 1992. – №4. – С. 23–27.
253. Эндосорбция при лечении острого перитонита (экспериментальное исследование) / Ю.С. Эгамов, С.У. Джумабаев, А.Т. Султанов и др. // Хирургия. – 1993. – №9. – С. 17–19.
254. Конопліцький В.С. Ентеросорбція в комплексному лікуванні ендотоксикозу при перитоніті // Зб. наук. праць КМАПО ім. П.Л. Шупіка. – К., 2000. – Вип. 9. – Кн.2. – С. 64–66.
255. Боднар Б.М., Брожик В.Л., Сторожук С.М. Вплив ентеросорбції та внутрішньоабдомінальної гальванізації на гемостаз і тканинний фібриноліз у щурів з експериментальним сальмонельозним ендотоксикозом // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. – Ужгород, 2000. – Вип. 12. – С. 63–66.
256. Влияние гемосорбции и ультрафиолетового облучения крови на содержание в ней олигопептидов и биогенных аминов при перитоните / А.Р. Гутникова, Р.И. Ашурметов, А.Х. Касымов и др. // Клін. хірургія. – 1991. – №3. – С. 20–22.
257. Эффективность биоспецифического антипротеиназного гемосорбен-та «Овосорб» в комплексном лечении разлитого гнойного перитонита и острого деструктивного панкреатита у собак / Н.Е. Филипович, В.В. Кирковский, О.Ф. Антиперович и др. // Патол. физиология. – 1994. – №1. – С. 47–49.
258. Шапошников В.И. Активное дренирование брюшной полости при распространенном гнойном перитоните // Вестник хирургии. – 2000. – Т.159, №6. – С. 70–72.
259. Мосин В.В. Новое в лечении воспаления органов брюшной полости у животных: Метод. пособие для врачей. – М.: Госсельхозиздат, 1959. – 59 с.
260. Герцен П.П., Скрипник В.И. Лечение крупного рогатого скота при травматическом перикардите // Ветеринария. – 1993. – №4. – С. 17.
261. Магда И.И., Воронин И.И. К вопросу о классификации местной анестезии // Современные проблемы ветеринарной хирургии: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Харьков, 1994. – С. 10–11.
262. Герцен П.П. Аспекты полостной хирургии в ветеринарной медицине // Неінфекційна патологія у тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7–8 червня 1995 р.). – Ч.2. – Біла Церква, 1995. – С. 142–144.
263. Виденин В.Н. Профилактика и лечение гнойно-воспалительных осложнений при некоторых абдоминальных операциях у животных // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 1998. – Вип. 5. – Ч.2. – С. 132–136.
264. Кашин А.С. Хирургические операции у животных // Ветеринария. – 2000. – №1. – С. 44–46.
265. Красняков В.Я. Изменения активности трансаминаз при перитоните на фоне надплевральной новокаиновой блокады: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.805. – Казань, 1971. – 22 с.
266. Киршин Б.А. Влияние надплевральной и паранефральной новокаиновых блокад на функцию щитовидной железы и печени при перитоните: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – Казань, 1973. – 17 с.
267. Фролова А.И. Влияние надплевральной и паранефральной новокаиновых блокад на течение и исход странгуляционной непроходимости кишечника: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.05. – Казань, 1974. – 30 с.
268. Авроров В.Н. Профилактика спаечной болезни после руменотомии // Материалы Всесоюз. межвузов. конф. – Казань, 1974. – Т.1. – С. 434–435.
269. Rotter M.L. Chirurgishe handdesinfection // Klinische Antiseptik. – Berlin, 1993. – S. 67–82.
270. Антисептика та асептика у ветеринарній хірургії / В.М. Власенко, М.В. Рубленко, В.І. Козій та ін. – Біла Церква, 2005. – 71 с.
271. Анохина Т.А., Епифанова А.Г., Климов А.П. Необходимость новой политики при использовании антибактериальных препаратов в ветеринарии // Тез. докл. 4–й Межгос. межвуз. науч.–практ. конф. “Новые фармакологические средства в ветеринарии”. – СПб., 1992. – С. 43–44.
272. Наметов А.м., Денисенко В.Н., Петраков К.А. Естественная резистентность организма до и после руменотомии при травматическом ретикулите // Ветеринария. – 1991. – №5. – С. 49–51.
273. Петраков К.А., Наметов А.М., Денисенко В.Н. Клинико–иммунологический статус и иммунокоррекция при хирургической травме у крупного рогатого скота. – М.: ВАСХНИЛ, 1991. – 16 с.
274. Бойко В.В., Козин Ю.И. Особенности применения озонотерапии у больных с хирургическим сепсисом // Клін. хірургія. – 2003. – №4–5. – С. 9.
275. Шалимов А.А., Шапошников В.Н., Пинчук М.П. Острый перитонит. – К.: Наук. думка, 1981. – 288 с.
276. Ходас В.А., Веремей Э.И., Косинец А.Н. Гепаринотерапия экспериментального гнойного перитонита кроликов // Современные проблемы ветеринарной хирургии: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Харьков, 1994. – С. 25.
277. Смирнов Л.Г., Парамонова Н.Ю. Интраперитонеальное введение новокаина как лечебный и профилактический метод в абдоминальной хирургии // Современные проблемы ветеринарной хирургии: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Харьков, 1994. – С. 30–31.
278. Гнилорыбов Г.Е. Хирургическое лечение и предупреждение спаечной кишечной непроходимости с помощью кортикостероидов и антикоагулянтов // Вестник хирургии. – 1969. – Т.102, №1. – С. 95–99.
279. Семенов Б.С., Пономарев В.С., Прошкин В.М. Применение ферментных препаратов в хирургии // Проблемы хирургической патологии с.-х. животных: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. – Белая Церковь, 1991. – С. 22–23.
280. Роль протеолитических ферментов в регуляции физиологических процессов / В.Н. Орехович, Л.А. Локшина, Ю.Е. Елисеева и др. // Вестник АМН СССР. – 1984. – №8. – С. 3–11.
281. Ellis H., Harrison W., Hugh T. The healing of peritoneum under normal and pathological condition // Br. J. Surg. – 1965. – Vol. 52. – P. 471–476.
282. Reddy K.N. Mechanism of activation of human plasminogen by streptokinase // In. Book Fibrinolysis: Inc. Doca Raton. Florida, 1980. – P. 71–95.
283. Веремеенко К.Н. Роль протеолитических ферментов в регуляции обмена веществ // Биохимия животных и человека. – 1983. – Вып. 7. – С. 37–46.
284. Веремеенко К.Н., Голобородько О.П., Кизим А.И. Протеолиз в норме и при патологии. – К.: Здоров’я, 1988. – 200 с.
285. Doody K., Dunn R., Buttram V. Recombinant tissue plasminogen activator reduces adhesion formation in rabbit uterine horn model // Fertil. Steril. – 1989. – Vol. 51. – P. 509–512.
286. Prevention of postoperative adhesion by tissue-type plasminogen activator (t-PA) in the rabbit / P. Dorr, H. Vemer, E. Brommer et al. // Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. – 1990. – Vol. 37. – P. 287–291.
287. Elevated interleukin-6 levels in peritoneal fluid of patients with pelvic pathology / R. Buyalos, V. Funari, R. Azzizz et al. // Fertil. Steril. – 1992. – Vol. 58. – P. 302–306.
288. Effects of IL-6 and its neutralizing antibodies on peritoneal adhesions formation and wound healing / A. Saba, A. Kaida, V. Godziachvili et al. // Am. Surg. – 1996. – Vol. 62. – P. 569–772.
289. Interleukin-10: ability to minimize postoperative intraperitoneal adhesion formation in a murine model / F. Montz, C. Holschneider, M. Bozuk et al. // Fertil. Steril. – 1994. – Vol. 61. – P. 1136–1140.
290. Holschneider C., Nejad F., Montz F. Immunomodulation with interleukin-10 and interleukin-4 compared with ketorolac trimethamine for prevention of postoperative adhesion in a murine model // Fertil. Steril. – 1999. – Vol. 71. – P. 67–73.
291. Formation of abdominal adhesions is inhibited by antibodies to transforming growth factor-beta 1 / P. Lucas, D. Warejcka, H. Young et al. // J. Surg. Res. – 1996. – Vol. 65. – P. 135–138.
292. Preoperative administration of antibodies against tumor necrosis factor-alpha (TNF-alpha) and interleukin-1 (IL-1) and their impact on peritoneal adhesion formation / A. Kaidi, M. Nazzal, T. Gurchumelidze et al. // Am. Surg. – 1995. – Vol. 61. – P. 569–572.
293. Рубленко М.В., Яремчук А.В. Тканевой гемостаз у животных // Труды Междунар. науч.-практ. конф. “Актуальные проблемы ветеринарной хирургии”. – Троицк, 2004. – С. 109–111.
294. Методы определения прекалликреин-калликреиновой системы в крови человека / К.Н. Веремеенко, Л.И. Волохонская, А.И. Кизим и др. // Метод. рекомендации. – К., 1978. – 14 с.
295. Луговской Э.В. Строение и свойства молекулы фибриногена. Его функции в организме // Молекулярные механизмы образования фибрина и фибринолиза / Э.В. Луговской. – К.: Наук. думка, 2003. – С. 7–20.
296. Кількісне визначення фібриногену в плазмі крові людини / В.О. Беліцер, Т.В. Варецька, К.М. Веремєєнко та ін. // Лабор. діагностика. − 1997. − №2. − С. 53−55.
297. Определение растворимого фибрина в плазме крови / Т.В. Варецкая, Л.И. Михайловская, Л.А. Свитальская и др. // Клин. лабор. диагностика. – 1992. – №7–8. – С. 10–14.
298. Quik A.J. Hemmorragic Diseases and Pathology of Hemostasis. – Springfield. – 1974. – P. 111.
299. Astrup T., Müllertz S. The fibrin plate method for estimating fibrinolytic activity // Arch. Biochem. Biophys. – 1952. – Vol. 40. – P. 346–351.
300. Саєвич Л. Антитромбін ІІІ – найважливіший природний інгібітор системи зсідання // Лабор. діагностика. – 2002. – №2. – С. 59–61.
301. Кудінов С.О. Механізм фібринолізу і тромболітична терапія // Укр. біохім. журн. – 2000. – Т.72, №4–5. – С. 90–98.
302. Dahlback B., Viloutreix B. Regulation of blood coagulation by the protein C anticoagulant pathway. Novel insights into structure-function relationships and molecular recognition // Arter. Thromb. Vasc. Biol. – 2005. – Vol. 25. – P. 1311–1320.
303. Дисбаланс протеиназно-ингибиторной системы при акушерском сепсисе и септическом шоке / Л.А. Белова, О.Г. Оглоблина, А.А. Саталкин и др. // Клин. лабор. диагностика. – 2003. – №7. – С. 13–16.
304. Effect of a highly selective plasma–kallikrein syntetic inhibitor on contact activation relating to kinin generation, coagulation and fibrinolysis / K. Wanaka, S. Okamoto, M. Bohgaki et al. // Thrombosis Research. – 1990. – Vol. 57, №6. – P. 889–895.
305. Functional correlation between kallikrein and Factor XII activated in human plasma / K. Briseid, N.–O. Hoem, S. Johannesen et al. // Thrombosis Research. – 1990. – Vol. 57, №6. – P. 945–956.
306. Determination of the minimal concentration of contact activation factors in deficient substrate plasmas required to assess accurately Factor XII, Factor XI, Factor IX, and high molecular weight kininogen / M. Munakata, A. Teraoka, Y. Komiyama et al. // Thrombosis Research. – 1990. – Vol. 57, №2. – P. 197–203.
307. Еременко А.А. Опыт использования гелофузина в практике реанимации и интенсивной терапии // Анестезиология и реаниматология. – 2001. – №3. – С. 2–10.
308. Waddell S.L., King L.G. Жидкостная терапия травмированных животных // WALTHAM Focus. – 1999. – T.9, №4. – С. 11–16.
309. Парк Г., Роу П. Инфузионная терапия. – М.: Бином, 2005. – 136 с.
310. Власенко В., Рубленко С. Аналіз варіабельності ритму серця – новий напрямок в розвитку ветеринарної анестезіології // Вет. медицина України. – 2003. – №7. – С. 18–20.
311. Рубленко С., Власенко В., Рубленко М. Анестезіологічне забезпечення абдомінальних втручань у собак // Вет. медицина України. – 2006. – №9. – С. 13–15.
312. Определитель бактерий Берджи: Пер. с англ. / Под ред. Дж. Хоулта, Н. Крига, П. Снита и др. – М.: Мир, 1997. – Т. 1. – 240 с.
313. Определитель бактерий Берджи.: Пер. с англ. / Под ред. Дж. Хоулта, Н. Крига, П. Снита и др. – М.: Мир, 1997. – Т. 2. – 368 с.
314. Лабораторные исследования в ветеринарии. Бактериологические инфекции: Справочник / Под. ред. Б.И. Антонова. – М.: Агропромиздат, 1986. – С. 270–278.
315. Рубленко М., Данільченко С., Подвалюк Д. Ультразвукова діагностика гриж та крипторхізму у свиней // Вет. медицина України. – 2005. – №6. – С. 34–36.
316. Данільченко С.І. Ультразвукова та рентгенологічна діагностика абдомінальної патології у собак // Наук. вісник Львів. нац. акад. вет. мед. ім. С.З. Ґжицького. – Львів, 2006. – Т.8, №2 (29). – Ч.1. – С. 48–53.
317. Распространенный перитонит / Ю.Б. Мартов, С.Г. Подолинский, В.В. Кирковский, А.Т. Щастный / Под ред. Ю.Б. Мартова. – М.: Триада-Х, 1998. – 144 с.
318. Рубленко М.В., Данільченко С.І. Вплив екстрактів очеревини та великого сальника на гемостазологічні показники плазми донорів при абдомінальних операціях у свиней // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2005. – Вип. 34. – С. 130–135.
319. Рубленко М.В., Данільченко С.І. Зміни гемостазологічного стану парієтальної очеревини та великого сальника в нормі та при абдомінальній патології у собак і великої рогатої худоби // Вісник Сум. нац. аграр. ун-ту. – Суми, 2006. – Вип. 1–2 (15–16). – С. 166–172.
320. Peritoneal healing and adhesion formation/reformation / Y.C. Cheong, S.M. Laird, T.C. Li et al. // Human Reproduction Update – 2001. – Vol. 7, №6. – P. 556–566.
321. Система фибринолиза плазмы крови // Современные представления о системе гемостаза / Г.Л. Волков, Т.Н. Платонова, А.Н. Савчук и др. – К.: Наук. думка, 2005. – С. 141–174.
322. Кузнецова Т.П., Чеснокова Н.Б., Пасхина Т.С. Активность тканевого и плазменного калликреинов и содержание их предшественников в слёзной жидкости кроликов после щелочного ожога роговицы // Вестник мед. химии. – 1994. – №3. – С. 37–40.
323. Нікуліна Г.Г., Черниш О.Е. Показники протеолізу та його плазмених інгібіторів крові у хворих з імунозалежними захворюваннями нирок // Лабор. діагностика. – 2000. – №1. – С. 3–5.
324. Динамика прекалликреина и ингибиторов калликреина при развитии острого повреждения легких / Г.Н. Мещеряков, Д.А. Остапченко, И.О. Закс и др. // Анестезиология и реаниматология. – 2003. – №6. – С. 47–49.
325. Яремчук А.В., Рубленко М.В. Система тканинного гемостазу і протеїназно-інгібіторний баланс тканин собак і великої рогатої худоби // Аграр. вісник Причорномор’я. – Одеса, 2005. – Вип. 30. – С. 141–150.
326. Рубленко М.В., Данільченко С.І. Активність калікреїн-кінінової системи в тканинах і плазмі крові при абдомінальній хірургічній патології та за різних схем лікування собак з гнійним перитонітом // Сільський господар. – Львів, 2006. – №11–12. – С. 17–21.
327. Trent A.M., Bailey J.V. Bovine peritoneum: Fibrinolytic activity and adhesion formation // J. Am. Vet. Res. – 1986. – Vol. 47, №3. – P. 653–659.
328. Spermadhesin PSP-I/PSP-II heterodimer and its isolated subunits induced neutrophil migration into the peritoneal cavity of rats / Ana Maria S. Assreuy, J.J. Calvete, M.N. Nylane Alencar et al. // J. Biol. of Reprod. – 2002. – №67. – P. 1796–1803.
329. Удосконалений метод оваріоектомії у кішки / Д. Гришко, Д. Шерстюк, А. Анічин та ін. // Вет. медицина України. – 1999. – №6. – С. 37–38.
330. Величко С.В., Лакатош В.М., Воробченко Л.Е. Практичне використання удосконаленого методу оваріогістероектомії у сук // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин: Зб. матер. V Міжнар. наук.-практ. конф. – К., 2000. – С. 67–72.
331. Оваріоектомія свинок лапароскопічним методом / В. Власенко, О. Ємельяненко, М. Ільніцький та ін. // Вет. медицина України. – 2006. – №4. – С. 26–28.
332. Дубова О.А. Стан гемостазу та фібринолізу при піометрі у собак // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2000. – Вип. 13. – Ч.1. – С. 149–155.
333. Дубова О.А. Синдром ДВЗ як ускладнення після оваріогістероктомії у собак: лікування та профілактика // Вісник Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2002. – Т.2 (21). – С. 315–318.
334. Методологические основы оценки клинико-морфологических показателей крови домашних животных / Е.Б. Бажибина, А.В. Коробов, С.В. Середа, В.П. Сапрыкин. – М.: Аквариум, 2004. – 128 с.
335. Дослідження крові тварин та клінічна інтерпретація отриманих результатів: Метод рекомендації / В.І. Левченко, В.М. Соколюк, В.М. Безух та ін. – Біла Церква, 2002. – 56 с.
336. Данільченко С.І., Рубленко М.В.Гематологічні та гемостазологічні зміни крові у собак за абдомінальної хірургічної патології // Наук. вісник Львів. нац. акад. вет. мед. ім. С.З. Ґжицького. – Львів, 2006. – Т.8, №3(30). – Ч.1. – С. 20–26.
337. Молекулярные основы свертывания крови // Современные представления о системе гемостаза / Г.Л. Волков, Т.Н. Платонова, А.Н. Савчук и др. – К.: Наук. думка, 2005. – С. 85–140.
338. Lameire T., De Vriese F.S. Absorption techniques and the use of sorbents // Contlb. Nefrol. Basel, Karger. – 2001. – Vol. 133. – P. 140–153.
339. Стариков А.В., Кушко О.В. Лабораторная оценка эффективности детоксикационной терапии при перитоните // Лабор. дело. – 1985. – №1. – С. 14–16.
340. Kopema T., Schulz F. Prognosis and treatment of peritonitis. Do we need new scoring systems? // Arch. Surg. – 1996. – Vol. 131, №2. – P. 180–186.
341. Евлакова И.Д., Платонова Л.Е. Интенсивная терапия шока // Матеріали ІІІ Міжнар. наук.-практ. вет. конф. з проблем дрібних тварин. – Одеса, 2004. – С. 48–50.
342. Некрасова И.И. Гиповолемический шок у мелких домашних животных // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы диагностики, терапии и профилактики болезней домашних животных», посвящ. 80-летию факультета вет. мед. ФГОУ ВПО (21–22 сентября 2006 г.). – Воронеж, 2006. – С. 213–215.
343. Данільченко С.І. Клінічна та гематологічна характеристика застосування препарату Гелофузин при перитоніті у собак // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2006. – Вип. 36. – С. 37–42.
344. Heynkes R. Gelatin without BSE infectivity can only be produced from healthy animals // Therapiewoche. – 1996. – Vol. 46. – P. 1618–1620.
345. Hemodynamic and oxygen transport response to modified fluid gelatin in critically ill patients / J. Edwards, P. Nightingale, R. Wilkins et al. // Critical Care Medicine. – 1989. – Vol. 17. – P. 996–998.
346. Рагимов А.А., Щербакова Г.Н. Руководство по инфузионно-трансфузионной терапии. – М.: Медицинское информационное агентство, 2003. – 184 с.
347. Рубленко М.В., Данільченко С.І. Стан системи гемостазу при гнійному перитоніті у собак за різних засобів інфузійної терапії // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2006. – Вип. 41. – С. 172–180.
348. Hans B. Rahr’s. Clinical application of newer assays for markers of coagulation and fibrinolysis in upper abdominal surgery // Trauma, hemostasis and thrombosis. – 2004. – Vol. 55, №20. – P. 617–618.
349. Луговской Э.В. Начальные стадии превращения фибриногена в фибрин. О существовании desA-фибрина. Комплексообразование фибрина с фибриногеном. Растворимый фибрин // Молекулярные механизмы образования фибрина и фибринолиза / Э.В. Луговской. – К.: Наук. думка, 2003. – С. 33–38.
350. Дослідження лікувальної дії інгібіторів протеаз при гострому перитоніті / О.Б. Зубков, Б.С. Запорожченко, Ю.М. Кошель та ін. // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. – Ужгород, 2003. – Вип. 20. – С. 174–175.
351. Сидорчук Р.І. Динаміка змін систем протеолізу-фібринолізу міокарда та клітин крові в умовах абдомінального сепсису // Буковин. мед. вісник. – 2002. – Т.6, №4. – С. 198–201.
352. Характеристика некоторых компонентов системной реакции у больных с распространенным перитонитом / Ю.А. Чурляев, Е.В. Григорьев, А.В. Шерстобитов и др. // Анестезиология и реаниматология. – 2003. – №2. – С. 31–33.
353. Staatz A.J., Monnet E., Seim H.B. Open peritoneal drainage versus primary closure for the treatment of septic peritonitis in dogs and cats^ 42 cases (1993–1999) // Am. J. Vet. Res. – 2002. – Vol. 31, №2. – P. 174–181.
354. Гемостазологічне обґрунтування застосування препарату “Гелофузин” та мазі “Левосин” при лікуванні собак з гнійним перитонітом / М.В. Рубленко, С.І. Данільченко, В.В. Рухляда, С.І. Тарануха // Вісник Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2006. – №4. – С. 174–178.
355. Пат. 24024 UA МПК (2007) А61D 1/00 А61D 7/00 Спосіб комплексного лікування собак при гнійному перитоніті: Пат. 24024 UA МПК (2007) А61D 1/00 А61D 7/00 М.В. Рубленко, С.І. Данільченко, С.В. Рубленко; Держ. департамент інтелектуальної власності. Заявл. u 2007 02295 від 03.03.2007.; Опубл. 11.06.2007; Бюл. №8. – 4 с.
356. Ивашкевич Г.А. Воспаление при гнойных процессах // Комплексное лечение больных с гнойными процессами / Г.А. Ивашкевич, Й.Г. Гольек, Л.Р. Криштальская и др. – К.: Здоров’я, 1979. – С. 15–37.
357. Klee W. Ileus bei Kalb und Jungring ileumobstipation // Tierärztl. Umsch. – 1989. – Jg. 44, №9. – S. 534–536.
358. Юрченко О.Л. Розповсюдженість новоутворень у домашніх компаньйонів (котів, щурів, папуг), їх лікування та профілактика // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2006. – Вип. 41. – С. 250–255.
359. Линденбратен Л.Д., Наумов Л.Б. Медицинская рентгенология. – М.: Медицина, 1984. – 383 с.
360. Морган Дж. П., Вульвекамп П. Рентгенологический атлас по травматологии собак и кошек: Пер. с англ. – М.: Аквариум-Принт, 2005. – С. 61–85.
361. Иванов В.В. Клиническое ультразвуковое исследование органов брюшной и грудной полости у собак и кошек: Атлас. – М.: Аквариум-Принт, 2005. – 176 с.
362. Гуров Л., Кудрявцев О., Якубова Н. Достовірний діагноз – запорука успіху // Вет. медицина України. – 2005. – №2. – С. 39–40.
363. Скипетров В.П. Фибринолитические и фибринстабилизирующие свойства тканей человека // Гематология и трансфузиология. – 1989. – №6. – С. 37–41.
364. Рубленко М.В. Видові особливості фібринолізу у тварин // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2003. – Вип. 25. – Ч.1. – С. 216–223.
365. Palmer M. Sepsis – induced depression of phagocytosis in experimental canine peritonitis // Amer. Surg. – 1982. – Vol. 10. – P. 520–524.
366. Wasserman Y. Mediators of inflammation // New York, Plenum Press. – 1994. – P. 220–225.
367. Бессмельцев С.С. Механизмы свертывания крови // Укр. журнал гематологии и трансфузиологии. – 2005. – №4(5). – С. 48–56.
368. Чернышенко Л.В., Семенова Т.В. Морфологические и клинические параллели брюшины в норме и патологии. – Днепропетровск–К.: Амадис, 1999. – 180 с.
369. Гатауллин Н.Г. Послеоперационная спаечная болезнь брюшины. – Уфа: Башкирск. книжн. изд-во, 1978. – 160 с.
370. diZerega G.S., Campeau J.D. Peritoneal repair and post-surgical adhesion formation // Human Reproduction Update – 2001. – Vol. 7, №6. – P. 547–555.
371. Калиновський Г., Петренко О., Омеляненко Л. Фібринолітичні властивості синовіальної рідини великої рогатої худоби // Вет. медицина України. – 1999. – №3. – С. 42–43.
372. Якіна О.А. Асиметрія гемостазу в парних органах у людей та тварин // Автореф. дис. … канд. мед. наук: 14.03.03. – Львів, 2005. – 22 с.
373. Дослідження активності калікреїну мікрометодом / О.С. Прилуць-кий, Е.А. Майлян, О.Г. Кондратов та ін. // Лабор. діагностика. – 2006. – №3 (37). – С. 38–39.
374. Яровая Г.А. Калликреин-кининовая система: новые факты и концепции (обзор) // Вопросы мед. химии. – 2001. – №4. – С. 28–39.
375. Попов В.Л. Перитонит. – Л.: Медицина, 1986. – 272 с.
376. Шаповалов В.А. Постваготомні ефекти в різних функціональних зонах очеревини: Автореф. дис. … канд. мед. наук: 14.01.03. – Сімферополь, 1997. – 17 с.
377. Ляпина Л.А., Житникова Е.С., Кудряшов Б.А. Функциональное состояние противосвертывающей системы у спленэктомированных животных в различные сроки после операции // Биол. науки. – 1976. – №7. – С. 87–90.
378. Комплексные соединения гепарина с белками крови и их естественные ингибиторы при спленэктомии у животных / Л.А. Ляпина, М.В. Кондашевская, Л.Д. Азиева и др. // Пат. физиология и экспер. терапия. – 1990. – №4. – С. 20–22.
379. Кухарчук О.Л., Кузнецов О.В. Вплив спленектомії на обмежений та необмежений протеоліз у плазмі крові і тканинах внутрішніх органів білих щурів // Вісник наук. досліджень. – 2001. – №1. – С. 96–98.
380. Комплексная профилактика гнойно-септических осложнений после операций на толстой и прямой кишках / В.В. Дарвин, А.Я. Ильканич, Г.Г. Пехото, М.М. Лысак // Хирургия. – 2002. – №7. – С. 47–49.
381. Гусак І.В. Комплексне лікування абдомінального сепсису (експериментально-клінічне дослідження): Автореф. дис. … д-ра мед. наук: 14.01.03. – Дніпропетровськ, 2005. – 39 с.
382. Костюченко К.В. Хирургическая тактика при распространенном перитоните и прогноз его исхода // Российский мед. журнал. – 2005. – №3. – С. 34–37.
383. Лупальцов В.И., Селезнев М.А., Мирошниченко С.С. Энтеральное питание в комплексном лечении больных с острой непроходимостью кишечника, осложненной перитонитом // Харків. хірург. школа. – 2005. – №1. – С. 56–58.
384. Григорьев Е.В., Чурляев Ю.А., Сибиль К.В. Дифференцированный выбор интенсивной терапии абдоминального сепсиса // Анестезиология и реаниматология. – 2004. – №4. – С. 44–46.
385. Octreotide prevents postoperative adhesion formation by suppressing peritoneal myeloperoxidase activity / E. Alatas, O. Gunal, O. Alatas et al. // Hepatogastroenterology. – 2000. – Vol. 47. – P. 1034–1036.
386. Бойко В.В., Вовк В.А., Бєлєнькій В.П. Прогнозування спайкоутворення при операціях на органах черевної порожнини // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. – Ужгород, 2003. – Вип. 20. – С. 97–99.
387. Демидов В.М., Куліш С.О. Внутрішньочеревне застосування сандостатину та фібринолізину при лікуванні спайкової хвороби // Наук. вісник Ужгород. ун-ту. – Ужгород, 2003. – Вип. 20. – С. 111–113.
388. Вансович В.Є., Ничитайло М.Ю. Результати комплексного лікування спайкової хвороби черевної порожнини // Клін. хірургія. – 2004. – №11–12. – С. 14.
389. Чемоданов Е.Б. Современные принципы диагностики и лечения ранней послеоперационной непроходимости кишечника // Клін. хірургія. – 2004. – №11–12. – С. 103–104.
390. Миминошвили О.И., Антонюк О.С. Лечение и профилактика ранней спаечной непроходимости кишечника и спаечной болезни // Клін. хірургія. – 2006. – №3. – С. 23–25.
391. Петрович Е.А., Колесов А.А., Манухин И.Б. Безопасность и эффективность препарата лонгидазы 3000 МЕ при лечении больных, страдающих спаечным процессом в малом тазе // Иммунология. – 2006. – №2. – С. 124–126.
392. Царапкин И.М., Плешаков В.Т., Бессмельцев С.С. Реологические свойства периферической крови при остром разлитом гнойном перитоните и их изменения при инфузионной терапии с применением модежеля // Вестник хирургии. – 1999. – Т.158, №6. – С. 72–75.
393. Корнюшенков Е.А. Волемически активные плазмозаменители в интенсивной терапии мелких домашних животных // Матеріали V Міжнарод. наук.-практ. вет. конф. з проблем дрібних тварин (7–9 червня 2006 р.). – Кам’янець-Подільський, 2006. – С. 35–41.
394. Калюжный И.И., Баринов Н.Д., Калюжный С.И. Решение проблемы инфузионной терапии в ветеринарии // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы диагностики, терапии и профилактики болезней домашних животных», посвящ. 80-летию факультета вет. мед. ФГОУ ВПО (21–22 сентября 2006 г.). – Воронеж, 2006. – С. 180–182.
395. Некрасова И.И. Жидкостная терапия при гиповолемическом шоке у мелких домашних животных // Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы диагностики, терапии и профилактики болезней домашних животных», посвящ. 80-летию факультета вет. мед. ФГОУ ВПО (21–22 сентября 2006 г.). – Воронеж, 2006. – С. 215–218.
396. Effects of oxypolygelatin and dextran 70 on hemostatic variables in dogs / M.M. Glowaski, P.F. Moon-Massat, H.N. Erb et al. // Veterinary Anaesth. and Analgesia. – 2003. – Vol. 30. – P. 202–210.
397. Жолобова И.С. Применение раствора активного гипохлорита натрия РАГН для детоксикации организма собак // Ветеринария с.–х. животных. – 2006. – №1. – С. 91–92.
398. Термины, понятия и подходы к исследованиям реологии крови в клинике / Е.В. Ройтман, Н.Н. Фирсов, И.И. Дементьева и др. // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2000. – №3. – С. 5–12.
399. Ройтман Е.В., Морозов Ю.А. Гемореологические эффекты препарата «Гелофузин» // Вестн. службы крови России. – 2002. – №2. – С. 20–22.
400. Георгиянц М.А., Корсунов В.А. Опыт применения плазмо-заменителя на основе модифицированного желатина при гиповолеми-ческих состояниях у детей // Біль, знеболювання і інтенсивна терапія. – 2005. – №2. – С. 34–39.
401. Влияние различных типов коллоидных объемзамещающих растворов на измененную систему гемостаза / А.Ю. Буланов, В.М. Городецкий, Е.М. Шулутко и др. // Анестезиология и реаниматология. – 2004. – №2. – С. 25–30.
402. Диагностика двигательных нарушений тонкой кишки при перитоните у детей и обоснование патогенетических методов коррекции / Л.Ю. Пеньков, А.П. Этингер, М.Д. Поливода и др. // Хирургия. – 1992. – №11–12. – С. 30–35.
403. Шапринський В.О. Післяопераційний перитоніт (експериментально-клінічне дослідження): Автореф. дис. … д-ра мед. наук: 14.01.03. – К., 1998. – 33 с.
404. Лашина І.М. Післяопераційна інтенсивна терапія та абдомінальна імуномодуляція у хворих на поширений перитоніт (клініко-експериментальне дослідження): Автореф. дис. … канд. мед. наук: 14.01.30.– Дніпропетровськ, 1999. – 19 с.
405. Илюкевич Г.В. Патогенетическое обоснование и эффективность комплексной интенсивной терапии распространенных перитонитов: Автореф. дис. … д-ра мед. наук: 14.00.37. – Минск, 2004. – 43 с.
406. Мзугі І. Система протеолізу в формуванні пошкоджень легень при екстреній хірургічній патології та обґрунтування патогенетичної інтенсивної терапії: Автореф. дис. … канд. мед. наук: 14.01.30.– Дніпропетровськ, 2001. – 19 с.
407. Информативность показателя «эффективная концентрация альбумина» при распространенном перитоните: данные многоцентрового исследования / Ю.А. Грызунов, А.А. Гринберг, В.А. Ступин и др. // Анестезиология и реаниматология. – 2003. – №6. – С. 32–35.
408. Пространственно-временные нарушения процессов обмена в системе кровь-ткань при терминальных состояниях организма / Е.К. Козлова, У.А. Фомина, В.В. Мороз и др. // Пат. физиология и экспер. терапия. – 2004. – №1. – С. 20–22.
409. Madigan M.T., Martinko J.M., Parker J. Biology of microorganisms. – 1997. – P. 789–792.
410. Молекулярные аспекты патогенеза грамположительного и грамотрицательного шока / М.В. Бондарь, И.П. Шлапак, О.М. Строгуш и др. // Біль, знеболювання і інтенсивна терапія. – 2001. – №2. – С. 73–75.
411. Мониторинг возбудителей гнойно-септических заболеваний в стационаре скорой медицинской помощи / Д.Д. Меньшиков, Р.Ф. Астафьева, Б.Л. Курилин и др. // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. – 2003. – №1. – С. 10–13.
412. Сидоренко С.В. Тенденции в распространении антибиотико-резистентности среди грамположительных микроорганизмов и перспективы ее преодоления // Клин. фармакология и терапия. – 2006. – №15(2). – С. 7–13.
413. Флуер Ф.С. Энтеротоксины *Bacillus cereus* // Журнал микро-биологии, эпидемиологии и иммунологии. – 2007. – №2. – С. 105–110.
414. Receptors of the PAR family as a link between blood coagulation and inflamation / T.N. Dugina, E.V. Kiseleva, I.V. Chistov et al. // Biochemistry (Moscow). – 2002. – Vol. 67, №1. – P. 65–75.
415. Инфицированный аборт, сепсис и перитонит в акушерстве и гинекологии / В.В. Абрамченко, Д.Ф. Костючек, Э.Д. Хаджиева, И.А. Шахмало-ва. – СПб.: Север, 2002. – 520 с.
416. Роль окислительного стресса как компонента критических состояний в генезе нарушений гемостаза / И.Н. Пасечник, Ю.М. Азизов, Е.В. Никушкин и др. // Анестезиология и реаниматология. – 2001. – №3. – С. 41–43.
417. Griffin J., Zlokovic B., Fernandez J.A. Activated protein C: Potential therapy for severe sepsis, thrombosis, and stroke // Semin. Hematol. – 2002. – Vol. 39, №3. – P. 197–205.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>