

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Таблиця 1 – Клінічні критерії динаміки консолідації переломів довгих трубчастих кісток у собак

| Клінічні критерії | Групи тварин | |
|---|------------------------------|----------------------------|
| | Контрольна група (n=7), доба | Дослідна група (n=7), доба |
| зникнення набряку тканин | 7,4±0,2 (7–9) | 5,4±0,2*** (5–6) |
| початок опирання на травмовану кінцівку | 13,2±0,4 (12–15) | 8,2±0,2*** (8–9) |
| повне відновлення функції кінцівки | 39,5±0,4 (38–42) | 26±0,3*** (25–27) |
| консолідація перелома | 60±0,1 (58–60) | 41 ±0,3*** (40–42) |

Примітки: 1) контрольна група, остеосинтез без остеозаміщення; дослідна група, остеосинтез із остеозаміщенням кісткових дефектів ГТлКг-3; 2) значення р: * – <0,05; ** – <0,01; *** – <0,001, порівняно з контрольною групою

Висновок. 1. Клінічне дослідження засвідчило, що у випадку остеосинтезу з остеозаміщенням ГТлКг-3 за складних осколкових переломів, стадії репаративного остеогенезу перебігають більш динамічно в часі, а їх консолідація відбувається у середньому в 1,5 раза (р<0,001) раніше, ніж за накісткового остеосинтезу без остеозаміщення кісткових дефектів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Наноматеріали медичного призначення / Уварова І.В., Горбик П.П., Горобець С.В. та ін. Київ: Наук. думка, 2014. 416 с.
2. Ульянович Н.В. Формування властивостей кальцій-фосфатної кераміки для регенеративної медицини: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. технічних наук: 05.02.01. Київ 2021. 27 с.
3. Annikov V.V., Abdelhadi Z., Vatnikov Y.A. et al. Extra-cortical osteosynthesis in fractures of the wing and the body of the ilium in dogs. *J. Pharm. Sci. & Res.* 2018. Vol. 10(12). P. 3479–3485

УДК: 636.7.09..616 – 001.5..617

ОП'ЯТЮК Д.В., магістрант

Науковий керівник – **РУБЛЕНКО М.В.,** д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

МОНІТОРИНГ СТРУКТУРИ І НОЗОЛОГІЧНИХ ФОРМ ХІРУРГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ У СОБАК В УМОВАХ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ ЛІКАРНІ М. МИКОЛАЄВА

Клінічні та ретроспективні дослідження засвідчили, що захворюваності собак на хірургічну патологію встановлено найбільше поширення травм і хірургічної і інфекції м'яких тканин -23,5%, далі кістково-суглобова патологія -16,85 та хвороби шкіри інфекційно-запального характеру.

Ключові слова: травматизм, кістково-суглобова патологія, стегнова кістка, кістки передпліччя, кістки гомілки.

В сучасних умовах серед хвороб дрібних домашніх тварин одне з перших місць займає хірургічна патологія, яка досягає близько 39–50 % незаразної патології [1]. При цьому поширеним є травматизм – 23–46% та кістково-суглобова патологія – 12–18%. Останнім часом [2,3] набуває поширення кістково-суглобова патологія спадкового, метаболічного та неопластичного походження.

Найбільш складними наслідками травм вважаються переломи кісток, які складають 6–15% серед хірургічних нозологій [1]. При цьому фрактури кінцівок можуть складати 65–85%

загальної кількості ушкоджень локомоторного апарату собак, а переломи кісток таза серед усіх травм – 16%.

Фрактури кісток характеризуються різноманіттям анатомо-топографічної локалізації. Однак найбільш поширеними є діафізарні переломи трубчастих кісток, головним чином, стилоподію та зейгоподію. За даними [3] в Україні найбільшу частку становлять фрактури стегнової кістки 32–35%, рідше травмуються кістки передпліччя – 23–26% та гомілки 25–27%.

Мета роботи – провести моніторинговий аналіз структури хірургічної патології у собак в умовах міської державної лікарні м. Миколаїв.

Матеріал і методи роботи. Моніторингові дослідження проводили в умовах державної міської лікарні ветеринарної медицини (м. Миколаїв) на підставі власних клінічних досліджень та використання електронної бази даних про пацієнтів у першій половині 2023 року. При цьому враховували результати клінічних, рентгенологічних, ехографічних і лабораторних досліджень та розраховували у відсотках структуру хірургічної патології.

Результати дослідження. У структурі хірургічної патології (табл.1) у собак травми та хірургічна інфекція м'яких тканин займають 23,5 %, серед яких зокрема, рани, абсцеси, параанальний аденіт, лімфоекстравадат та забій м'яких тканин. Їх лікування достатньо ефективно особливо завдяки запровадженню в останні роки у ветеринарну практику мазей на гідрофільній основі, метаболітотропних та імуномодельючих препаратів, лазеро- і озонотерапії. Як було зазначено вище, продовжується його удосконалення за рахунок нестероїдних протизапальних препаратів і новітніх біотехнологічних засобів.

Друге місце в структурі хірургічної патології у собак займає кістково-суглобова патологія – 16,8%, а далі хвороби шкіри – 15,4%, серед яких гнійничкове запалення її придатків, мокнучі екземи, гнійно-екзематозні дерматити.

Таблиця – Загальна структура хірургічної патології

| Нозологічні групи хвороб | Собаки | |
|---|-------------------------|-------------|
| | Загальна кількість гол. | У відсотках |
| травми та хірургічна інфекція м'яких тканин | 70 | 23,5 |
| кістково-суглобова патологія | 50 | 16,8 |
| хвороби очей | 36 | 12,1 |
| хвороби шкіри | 46 | 15,4 |
| неоплазії | 30 | 10,1 |
| хвороби статевих органів | 26 | 8,7 |
| абдомінальна хірургічна патологія | 20 | 6,7 |
| хвороби вуха | 20 | 6,7 |
| | | |
| всього | 298 | 100 |

Висновок. За результатами моніторингу захворюваності собак на хірургічну патологію встановлено найбільше поширення травм і хірургічної і інфекції м'яких тканин – 23,5%, далі кістково-суглобова патологія – 16,85 та хвороби шкіри інфекційно-запального характеру.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Борисевич В.Б. Травматична хвороба / В.Б. Борисевич, Б.В. Борисевич, Т.О. Авраменко // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2002. – Вип. 21. – С. 27–32.
2. Пустовіт Р.В. Гемостаз та його корекція при переломах трубчастих кісток у собак : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.05 „Ветеринарна хірургія” / Р.В. Пустовіт. – Біла Церква, 2008. – 22 с.
3. Stephen A. Severe blunt trauma in dogs: 235 cases (1997–2003) / A. Stephen, R. Syring, C.M. Otto // Journal of Veterinary Emergency and Critical Care. – 2009. – Vol. 19 (6). – P. 588–602.