

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

18.01.2024

ДОПУСКАЄТЬСЯ ДО ЗАХИСТУ:
Завідувач кафедри ветсанекспертизи,
гігієни продуктів тваринництва і патологічної анатомії
ім. Й.С. Загаєвського, професор
В.П. Лясота
„ 10 Річня 2024 р.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

на тему: “Етіологічні, клініко-морфологічні аспекти лімфоми собак”

Виконавець: Н.І. Герещенко Н.І. Герещенко

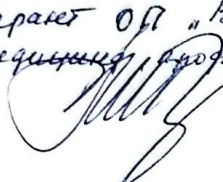
Науковий керівник: М.В. Утеченко М.В. Утеченко


Рецензент: О.В. Сидоренко

м. Біла Церква
2024 р.

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

Спеціальність 211 – “Ветеринарна медицина”

“Затверджую”
Гарант ОП “Ветеринарної
медицини, професор

М.В. Рубленко

“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Завідувач кафедри Вітсанітарної
гігієни пред-б мв-ва і пастопородів
і.п. Ч.С. Захаровського
проф.р. Терещенко Н.У.
“ ”  2023 р

**ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу здобувачу**

Терещенко Надія Ігорівна

(прізвище, ім'я, по-батькові)

Тема: Епідеміологія, клініко-патологія генералізованих мікроми собак

Затверджено наказом ректора № _____ від 2023р.


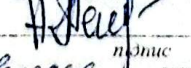
Термін здачі студентом готової кваліфікаційної роботи в деканат: до “ _____ ”

Перелік питань, що розробляються в роботі. Вихідні дані: _____

1. Опрацювання літератури за вказаним тематично
2. Аналіз організаційно-виробничих умов вей клініки, ветеринарної допомоги
4. Моніторингові захворювання собак з ознаками генералізованих мікроми
5. Діагностика та диференціальна діагностика мікроми собак
6. Важливі методи діагностики в патологічному історичному аналізі
7. Вирішення епідеміологічних питань за мікроми

Календарний план виконання роботи

Етап виконання	Дата виконання етапу	Відмітка про виконання
Огляд літератури	<u>вересень - жовтень 2023р.</u>	<u>виконано</u>
Методична частина	<u>вересень - жовтень 2023р.</u>	<u>виконано</u>
Дослідницька частина	<u>вересень - жовтень 2023р.</u>	<u>виконано</u>
Оформлення роботи	<u>листопад 2023р.</u>	<u>виконано</u>
Перевірка на плагіат	<u>грудень 2023р.</u>	<u>виконано</u>
Подання на рецензування	<u>січень 2024р.</u>	<u>виконано</u>
Попередній розгляд на кафедрі	<u>січень 2024р.</u>	<u>виконано</u>

Керівник кваліфікаційної роботи, 
Здобувач 
Дата отримання завдання “ _____ ” вересень 2023р.

М.В. Чубенко
вчене звання, прізвище, ініціали
Терещенко Н.У.
прізвище, ініціали

ЗМІСТ

	Стор.
РЕФЕРАТ	5
ВСТУП.....	7
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	10
1.1. Причини	10
1.2. Цитологічна класифікація лімфом	11
1.3. Симптоматика хвороби	15
1.4. Діагностика	16
1.5. Прогноз при лімфомі у собак	19
1.6. Гістологічна характеристика неопластичного процесу за лімфом	19
1.7. Сучасний погляд на підтипи лімфом	22
1.8. Лікування лімфом	23
1.9. Заключення з огляду літератури	26
РОЗДІЛ 2. ВИБІР НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕНЬ, МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ВИКОНАННЯ РОБОТИ	27
2.1. Матеріали і методи досліджень	27
2.2. Схема проведення досліджень	29
2.3. Організаційно-виробнича характеристика клініки домашніх тварин “Ветеринарний центр” м. Київ	30
РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	36
3.1. Моніторинг захворюваності собак з ознаками спontanних лімфаденітів незалежно від локалізації (підозра на онкогенез) за даними ветеринарних клінік домашніх тварин “Ветеринарна допомога” м. Київ та “Айболит” м. Біла Церква	36
3.2. Симптоми за лімфому у собак	36
3.3. Компютерна топографія	38
3.4. Лабораторна діагностика	40
3.5. Гістологічне дослідження	40
3.6. Цитологічні дослідження	41
3.7. Патологічна анатомія за лімфом	46
3.8. Лікування за лімфом	46
РОЗДІЛ 4. АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ ОТРИМАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ	51
ВИСНОВКИ	56
ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ	57
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	58
ДОДАТКИ	65

РЕФЕРАТ

Магістерська робота викладена на 64 сторінках комп'ютерного тексту, уміщує наступні розділи: вступ, огляд літератури, вибір напрямків досліджень, матеріали та методи виконання роботи, результати власних досліджень, аналіз та узагальнення отриманих результатів, висновки, пропозиції виробництву, список використаної літератури (69 джерел, з них 45 зарубіжних), додатки. Роботу ілюстровано 15 рисунками.

Об'єкт досліджень – собаки з ознаками спонтанних лімфаденітів з підозрою на онкогенез.

Методи досліджень: клінічний, лабораторна та інструментальна діагностика (УЗД), гістологічний та цитологічний біопсійного матеріалу з поверхневих лімфатичних вузлів.

Конкретні результати роботи та їх новизна. Підтвердження діагнозу ґрунтується на гістологічному та цитологічному дослідженні і є важливим для вибору реабілітаційних міроприємств, послідууючої правильної тактики лікування, планування післяопераційної променевої терапії чи хіміотерапії.

Новизна виконаної магістерської роботи полягає в тому, що на основі отриманих результатів апробовано алгоритм клініко-морфологічної діагностики мультицентричної форми лімфом у собак високого ступеня злякисності. Дано опис цитологічної картини та морфологічні особливості клітин, такі як поліморфізм, ядерцева активність характерні лімфомам.

Ключові слова: собаки, сонографія, гістологія, лімфома, цитологія, прогноз, біопсія, лімфатичні вузли.

Результати магістерської роботи були апробовані на Всеукраїнській науково-практичній конференції здобувачів вищої освіти “Молодь - аграрній науці і виробництву. Напрямок роботи: Актуальні проблеми ветеринарної медицини”. Б. Церква, 14.04.2023 р.

REFERAT

The master's thesis is laid out on 64 pages of computer text, contains the following sections: introduction, review of the literature, selection of research areas, materials and methods of work, results of own research, analysis and generalization of the obtained results, conclusions, proposals for production, list of used literature (69 sources, of which 45 are foreign), appendices. The work is illustrated with 15 drawings.

The object of research is dogs with signs of spontaneous lymphadenitis with suspicion of oncogenesis.

Research methods: clinical, laboratory and instrumental diagnostics (ultrasound), histological and cytological biopsy material from superficial lymph nodes.

Specific work results and their novelty. Confirmation of the diagnosis is based on histological and cytological examination and is important for the selection of rehabilitation measures, subsequent correct treatment tactics, planning of postoperative radiation therapy or chemotherapy.

The novelty of the completed master's thesis is that, based on the obtained results, the algorithm for the clinical and morphological diagnosis of the multicentric form of lymphoma in dogs with a high degree of malignancy was tested. A description of the cytological picture and morphological features of cells, such as polymorphism, nuclear activity characteristic of lymphomas, is given.

Key words: dogs, sonography, histology, lymphoma, cytology, prognosis, biopsy, lymph nodes.

The results of the master's thesis were approved at the All-Ukrainian scientific and practical conference of higher education graduates "Youth - agricultural science and production. Field of work: Actual problems of veterinary medicine". B. Tserkva, 04/14/2023.

ВИСНОВКИ

1. Лімфома - це найпоширеніша гемопоетична неоплазія у дрібних тварин (собак та котів) і є прогресуючою смертельною хворобою, що розвивається внаслідок швидкого, шкідливого росту лімфоцитів.

2. Найчастіше лімфома виникає з лімфоїдної тканини червоного кісткового мозку, тимусу, лімфатичних вузлів та селезінки. Крім того, іншими поширеними місця розвитку лімфом є шкіра, очі, кістки та ЦНС.

3. Етіологічні причини, що сприяють розвитку лімфом недостатньо вивчені, але основними факторами розвитку є вірусна інфекція, забруднення навколишнього середовища хімічними канцерогенними речовинами, порушення функції імунної системи.

4. Діагноз лімфома встановлюється на основі гістологічного (цитологічного) висновку

5. Цитологічний метод діагностики, як один із морфологічних методів використовується для верифікації лімфом в собак і являється досить об'єктивним. Особливістю лімфом є проліферація лімфоїдних клітин з бластичною морфологією. За цитологічного дослідження в лімфатичних вузлах або тканинних аспіратах можливо ідентифікувати мономорфну популяцію лімфоїдних клітин, або великих лімфобластних клітин.

6. Більшість лімфом є результатом клонального розмноження однієї злоякісної трансформованої клітини.

7. При застосуванні сучасних стратегій лікування у 80–90 % хворих на лімфому досягають стійкого одужання.