

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000776

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ НУБіП України № 605 "С" від 19.04.2024 р.



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Котлярів Едуард Сергійович
- Eduard S. Kotliarov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Заразна патологія тварин

Дата захисту: 26-03-2024

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): РСВР 069

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.33, 68.41.41, 68.41.53

Тема дисертації:

1. Патоморфологічні зміни за інфекційного перитоніту котів
2. Pathomorphological changes at the infectious peritonitis of cats

Реферат:

1. Проведені дослідження дали можливість встановити раніше невідомі мікроскопічні зміни за сухої і змішаної форм інфекційного перитоніту котів, деталізувати морфогенез хвороби у часовому аспекті і доповнити прижиттєву та посмертну морфологічну діагностику хвороби. Змішана форма хвороби в наших дослідженнях реєструвалась у 78,8 % випадків (26 котів з 33), а суха форма – в 21,2 % випадків (7 котів з 33). Волога форма інфекційного перитоніту в нашій роботі не зустрічалась. При проведенні патологоанатомічного розтину встановлено, що трупи котів, що хворіли на інфекційний перитоніт більше місяця, були виснажені. В усіх тварин зі змішаною формою хвороби реєструвався різний ступінь здуття черева. Як за сухої, так і за змішаної форм хвороби, реєструвались блідість та жовтяничність видимих слизових оболонок і підшкірної клітковини. У частини котів, які до настання смерті хворіли на інфекційний перитоніт менше 3 тижнів (19,2% тварин зі змішаною і 42,9 % тварин з сухою формами хвороби), усі

лімфовузли були збільшені. У черевній і грудній порожнинах котів зі змішаною формою інфекційного перитоніту виявлено прозору, солом'яно-жовтого кольору рідину. Нирки в усіх випадках, як при сухій, так і при змішаній формах інфекційного перитоніту, були збільшені та нерівномірно забарвлені – з численними ділянками сіруватого кольору різних розмірів і форми. Селезінка виглядала не зміненою або була дещо в'ялою. Макроскопічні зміни печінки в усіх котів не залежали від форми хвороби, але залежали від терміну перебігу інфекції. Слизова оболонка шлунка і тонкої кишки була гіперемійована в 19,2 % котів зі змішаною формою хвороби і 28,6 % котів з сухою формою. Головний і спинний мозок в усіх випадках макроскопічно виглядав не зміненим, а в серці встановлено розширення правого шлуночка. При проведенні гістологічних досліджень з'ясовано, що клітинний інфільтрат і гранульоми в різних органах і тканинах за обох форм інфекційного перитоніту котів містять переважно лімфоцити. Вперше продемонстровано, що мезотелій, який вкриває органи черевної і грудної порожнин, при обох досліджених нами формах інфекційного перитоніту зазнає виразної метаплазії – лише на окремих ділянках він був не змінений. Також встановлено дисконтактацію поряд розташованих змінених клітин мезотелію і відокремлення їх у просвіт черевної та грудної порожнин, що свідчило про значні порушення міжклітинних зв'язків. Частина змінених клітин мезотелію руйнувалась. Вперше проведено детальне мікроскопічне дослідження брижі тонкої і товстої кишок котів. Вперше з'ясовано, що за інфекційного перитоніту в брижі тонкої і товстої кишок незалежно від форми та тривалості хвороби виявляються некроз і руйнування мезотелію і розташованого під ним шару товстих пучків колагенових волокон. Показано, що для сухої та змішаної форм інфекційного перитоніту котів характерне генералізоване ураження стінок усіх кровоносних судин. Встановлено, що мікроскопічні зміни в головному та спинному мозку, у шлунку, тонкій і товстій кишках, соматичних і вісцеральних лімфовузлах, підшлунковій залозі, легенях і серці не залежать ні від форми хвороби, ні від тривалості її перебігу. У головному та спинному мозку встановлюють спазм кровоносних судин, набряк речовини мозку і базофілію нервових клітин. У кожного кота мікроскопічні зміни в усіх досліджених лімфовузлах були подібними. У той же час такі зміни були дещо різними в різних тварин, незалежно від форми хвороби, віку, статі тварин та тривалості хвороби, що відображало індивідуальні особливості стану імунної системи. У шлунково-кишковому тракті найбільш значні мікроскопічні зміни виникали у м'язовій оболонці. У підшлунковій залозі встановлено зернисту дистрофію інсулярних клітин і руйнування частини секреторних клітин ацинусів. У міокарді – зернисту дистрофію кардіоміоцитів. У легенях – венозний застій і набряк, а безпосередньо під фібринозно-некротичними накладаннями – ще й інфільтрацію стінок альвеол лімфоцитами й моноцитами. Мікроскопічні зміни у селезінці, печінці та нирках не залежать від форми хвороби, проте відрізняються залежно від тривалості її перебігу. У печінці котів, у яких хвороба тривала до 3 тижнів, рееструють застійну гіперемію, зернисту дистрофію й руйнування гепатоцитів, гіпертрофію Купферовських клітин, незначну інфільтрацію лімфоцитами й моноцитами, а в портальних трактах – набряк і вогнища некрозу. У котів, у яких хвороба тривала більше 3 тижнів, встановлюють портальний гепатит і некроз більшої частини гепатоцитів.

2. The conducted studies made it possible to establish previously unknown microscopic changes in dry and mixed forms of infectious peritonitis of cats, to detail the morphogenesis of the disease in the temporal aspect and to supplement the morphological diagnosis of the disease during life and postmortem examination. In our studies, the mixed form of the disease was registered in 78.8 % of cases (26 cats out of 33), and the dry form in 21.2 % of cases (7 cats out of 33). The wet form of infectious peritonitis in our work was not encountered. At the dissection, it was established that the corpses of cats that had been suffering from infectious peritonitis for more than a month were emaciated. In all animals with a mixed form of the disease, a different degree of abdominal distension was registered. In both dry and mixed forms of the disease, pallor and jaundice of visible mucous membranes and subcutaneous tissue were recorded. In a part of cats that had infectious peritonitis for less than 3 weeks before death (19.2% of animals with mixed and 42.9% of animals with dry forms of the disease), all lymph nodes were enlarged. In the abdominal and thoracic cavities of cats with a mixed form of infectious peritonitis, a clear, straw-yellow liquid was found. The kidneys in all cases, both at the dry and mixed forms of infectious peritonitis, were enlarged and unevenly colored – with numerous grayish areas of various sizes and shapes. The spleen appeared unchanged or somewhat flaccid. Macroscopic changes in the liver of all cats did not depend on the form of the

disease, but depended on the duration of the infection. The mucous membrane of the stomach and small intestine was hyperemic in 19.2 % of cats with a mixed form of the disease and in 28.6 % of cats with a dry form. In all cases, the brain and spinal cord were grossly unchanged, and in the heart, the right ventricle was enlarged. At the histological examination, it was found that the cellular infiltrate and granulomas in various organs and tissues in both forms of infectious peritonitis of cats contain mainly lymphocytes. It was demonstrated for the first time that the mesothelium, which covers the organs of the abdominal and thoracic cavities, undergoes pronounced metaplasia in both forms of infectious peritonitis – only in some areas it was not changed. Discomplexation of the adjacent metaplastic cells of the mesothelium and their separation into the lumen of the abdominal and thoracic cavities was also established, which indicated significant violations of intercellular connections. Part of the changed cells of the mesothelium was destroyed. For the first time, a detailed microscopic study of the mesentery of the small and large intestines of cats was carried out. For the first time, it was found that at the infectious peritonitis of cats in the mesentery of the small and large intestines, regardless of the form and duration of the disease, necrosis and destruction of the mesothelium and the underlying layer of thick bunches of collagen fibers are detected. It has been shown that dry and mixed forms of infectious peritonitis in cats are characterized by generalized damage to the walls of all blood vessels. It has been established that microscopic changes in the brain and spinal cord, in the stomach, small and large intestines, somatic and visceral lymph nodes, pancreas, lungs and heart do not depend on the form of the disease or on the duration of its course. Spasm of blood vessels, edema of the brain substance and basophilia of nerve cells are established in the brain and spinal cord. In each cat, the microscopic changes in all examined lymph nodes were similar. At the same time, such changes were somewhat different in different animals, regardless of the form of the disease, age, sex of the animals, and the duration of the disease, which reflected the individual characteristics of the state of the immune system. In the gastrointestinal tract, the most significant microscopic changes occurred in the muscle sheath. In the pancreas was established granular dystrophy of insular cells and destruction of part of the secretory cells of the acini. In the myocardium – granular dystrophy of cardiomyocytes. In the lungs, there is venous congestion and edema, and directly under the fibrinous-necrotic overlays, there is also pronounced infiltration of the walls of the alveoli by lymphocytes and monocytes. Microscopic changes in the spleen, liver and kidneys do not depend on the form of the disease, but differ depending on the duration of its course. In the liver of cats whose disease lasted up to 3 weeks, congestive hyperemia, granular dystrophy and destruction of hepatocytes, hypertrophy of Kupffer cells, slight infiltration by lymphocytes and monocytes, and edema and foci of necrosis are recorded. Portal hepatitis and necrosis of most of the hepatocytes are diagnosed in cats whose illness lasted more than 3 weeks.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Лісова В. В., Котляров Е. С. Мікроскопічні зміни в деяких органах котів за інфекційного перитоніту. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. 2022. Т. 24. № 108. С. 21–26.
- Лісова В. В., Котляров Е. С. Мікроскопічні зміни в селезінці котів за інфекційного перитоніту. Український часопис ветеринарних наук. 2022. Т. 13. 14 № 4. С. 35–42.
- Борисевич Б. В., Котляров Е. С. Гістологічні зміни в нирках котів, що загинули від інфекційного перитоніту. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2022. № 4 (107). С. 158–165.
- Котляров Е. С. Патоморфологічні зміни в шлунку і тонкій кишці котів за інфекційного перитоніту котів. Вісник Сумського національного аграрного університету. 2022. Вип. 3 (58). С. 40–46.

- Borisevich B., Dzimira S., Lisova V., Kotlyarov E. Morphological changes in the small intestine mesentery of cats with infectious peritonitis. Український часопис ветеринарних наук. 2023. Т. 14. № 4. С. 23–39.
- Борисевич Б. В., Лісова В. В., Котляров Е. С. Мікроскопічні зміни в нирках котів за інфекційного перитоніту. Scientific Collection «Interconf». 2021. № 51. Р. 685–693.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: встановлення раніше невідомих мікроскопічних змін за сухої і змішаної форм інфекційного перитоніту котів

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U001509

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисевич Борис Володимирович
2. Borys V. Borysevych

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горальський Леонід Петрович
2. Leonid P. Horalskyi

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження: вул. В. Бердичівська, буд. 40, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сокульський Ігор Миколайович

2. Ihor M. Sokulskyi

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зон Григорій Анатолійович

2. Hryhorii A. Zon

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колич Наталія Богданівна

2. Nataliia B. Kolych

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Мазуркевич Тетяна Анатоліївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Мазуркевич Тетяна Анатоліївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Боярчук Сергій Васильович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна