



**Національний  
університет  
біоресурсів і  
природокористування  
України**

**Факультет  
ветеринарної  
медицини**

**НДІ Здоров'я тварин**



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»  
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.  
НУБіП України, м. Київ**

**УДК 636.09**

**ІНФЕКЦІЙНИЙ ПЕРИТОНІТ КІШОК ТА ЗНАЧЕННЯ ПРОБИ  
РІВАЛЬТА В ЙОГО ДІАГНОСТИЦІ**

**Мурашко Т.В., студентка групи ЗСК.**

*Науковий керівник – Грибанова А.А., заступник директора з  
навчально-виховної роботи*

*ВСП «Тулчинський фаховий коледж ветеринарної медицини БНАУ»*

Коронавірусна інфекція кішок може мати безсимптомний перебіг або призводити до кишкової інфекції чи інфекційного перитоніту котів у разі мутації збудника [1]. Поширеність інфікування кішок коронавірусом складає до 80 % у їх популяції [2, 3].

Чинниками, що впливають на мутацію вірусу та переходу його у інвазивну форму захворювання є: скупченість великої кількості тварин на одній території

та стресові ситуації; хоча у 25 % інфекційний перитоніт діагностується серед кішок, які утримуються поодинокі [1, 2, 3]. Інфекційним перитонітом хворіють як домашні, так і дикі кішки [4].

У нещодавніх дослідженнях виявлено підвищену схильність до розвитку захворювання у чистопородних кішок (абісинські, бірманські, бенгальські, гімалайські породи, регдол, рекси) та у сексуально інтактних кішок [1]. Паталогоанатомічно в основі даного захворювання є дисемінований піогранулематозний васкуліт [1].

Диференційний діагноз інфекційного перитоніту проводиться з такими захворюваннями як: піоторакс, септичний перитоніт, холангіогепатит, панкреатит, токсоплазмоз, мікобактеріальна інфекція, гемоплазмоз, ретровірусна інфекція, неоплазія, застійна серцева недостатність [5]. За висновками деяких авторів проба Рівальта може мати позитивну передбачувану цінність у 58,4 % випадків для діагностики інфекційного перитоніту котів, тоді як у решті випадків з подібною симптоматикою, цей діагноз не підтверджувався додатковими методами дослідження [1].

Збір даних стосовно кількості діагностованих захворювань за 2021 рік проводився на початку 2022 року у ліцензованих ветеринарних клініках міста Вінниця. За період календарного року було виявлено 31 випадок діагнозу інфекційного перитоніту кішок, незалежно від використаних методів діагностики цього захворювання.

Зазначимо, що в одній з клінік була також проведена вибірка по первинному тестуванню на антиген до FCoV (оскільки у них доступне проведення даного тестування навідміну від інших клінік): всього було проведено за рік 40 тестувань, з яких позитивних результатів було 16. З усієї вибірки (40 котів) було проведено 4 проби Рівальта, з них 3 виявилися позитивними при негативному тесті на антиген до коронавірусу та 1 негативна проба Рівальта при позитивному тесті на антиген. Що експериментально ілюструє відсутність прямого взаємозв'язку результатів проби Рівальта із постановкою діагнозу інфекційного перитоніту кішок.

Найбільш частими клінічними проявами захворювання була наявність перитоніту у 64,5 % котів, що свідчить про більш часте виявлення випітної (вологої) форми, у поєднанні з 12,9 % випадків з гідротораксом. При постановці остаточного діагнозу випітна (волога) форма виявлена у 70,9 % котів, коли у решти 29,1 % котів деталізація форми не вказувалась.

Історично проба Рівальта використовується для швидкої верифікації трансудату від ексудату [6]. В разі діагностики ексудату проба буде позитивною через наявність серомукоїду та негативною в трансудаті [6]. У рідинах змішаного генезу цей метод не є інформативним, тому має доповнюватися іншими методами дослідження [6].

Висновки:

1. Проба Рівальта не є основним діагностичним тестом у постановці діагнозу інфекційний перитоніт котів.

2. У більшості клінік відсутня діагностика інших форм інфекційного перитоніту крім випітної.

### Список використаної літератури:

1. Соломашина, Л. А., & Смирнова, О. О. (2017). Офтальмологические проявления вирусного перитонита кошек. *VetPharma*, (1 (35)), 52-63.
2. Герасим П. (2020). Наш досвід лікування вірусного перитоніту котів. *Мир Ветеринарии*, 5, 16-28.
3. Герасим П. (2021). Наш досвід лікування вірусного перитоніту котів. *Мир Ветеринарии*, 2, 28-36.
4. André, N. M., Miller, A. D., & Whittaker, G. R. (2020). Feline infectious peritonitis virus-associated rhinitis in a cat. *Journal of Feline Medicine and Surgery Open Reports*, 6(1), 2055116920930582.
5. FIP Differential diagnoses – ABCD European Advisory Board on Cat Diseases, 2021.
6. Ходюкова А.Б., Батуревич Л.В. (2011). Лабораторное исследование выпотных жидкостей. *Медицинские новости*, 10, 17-19.