



**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 636.8.09:616-07:616.61-008.6**

**ДІАГНОСТИКА ХРОНІЧНОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У КОТА**

**Зубок Б.В., здобувач вищої освіти ОС «Магістр»**

*Науковий керівник - Немова Т.В., канд. вет. наук., доцент, доцент  
Національний університет біоресурсів і природокористування України,  
м. Київ*

Хронічна ниркова недостатність (ХНН) – це клінічний синдром, який характеризується переродженням ниркової тканини, в результаті чого відбувається порушення утворення сечі і виведення через нирки, й таким чином, інтоксикація організму тварин. ХНН є незворотнім процесом, тому лікування складне, часто протягом усього життя тварини. Найчастіше ХНН спостерігається у котів перської і британської порід, які володіють спадковою схильністю до розвитку полікістозу нирок, що, в свою чергу, провокує виникнення ниркової недостатності. Іншими причинами розвитку ниркової недостатності у котів є старіння організму, неправильне харчування, сечокам'яна хвороба, сечостатеві інфекції, цукровий діабет, спадкові хвороби, ускладнення внаслідок простудних захворювань, травми, отруєння лікарськими препаратами, побутовими засобами або хімічними речовинами.

Складність діагностики ХНН полягає у тому, що на ранній стадії виявити її складно, адже початок, зазвичай, безсимптомний. Симптоми починають виявлятися дуже стрімко, коли відбувається ураження понад 50 % ниркової тканини і процес

стає незворотнім. Найважливіший симптом ранньої стадії – це збільшена кількість споживання твариною води (полідипсія).

Основними симптоми ХНН є втрата апетиту й стрімке схуднення, слинотеча, виразки в роті та неприємний запах з ротової порожнини, стан апатії або сонливості, малорухливість й підвищена спрага, зневоднення організму, зміна кількості й кольору сечі. З часом розвивається погіршення стану шерстного покриву, блювота часто з піною і залишками неперетравленої їжі, пронос або запор, тремтіння, порушується рівновага, з'являються легкі судоми.

Діагностика ХНН ґрунтується на даних анамнезу, клінічних ознаках, результатах рентгенологічного дослідження та дослідження крові.

У крові, залежно від стадії ХНН, спостерігається розвиток нормоцитарної нормохромної анемії, іноді лейкоцитозу з лімфо- і тромбоцитопенією. Біохімічні показники крові характеризуються азотемією, підвищенням вмісту неорганічного Фосфору, вмісту сечовини та креатиніну, що вказує на порушення клубочкової фільтрації.

Характерний розвиток ізостенурії, сеча блідого кольору, рН кисла, з'являється легка протеїнурія, у осаді сечі – окремі сечові циліндри й зрідка незначна глюкозурія.

Рентгенологічно можна встановити зменшення розмірів нирок менше 2, 5-кратної довжини тіла хребця L2.

Лікування залежить від стадії розвитку захворювання, даних лабораторних та інструментальних обстежень. Принципи лікування ХНН полягають у виключенні або усуненні причин захворювання, поліпшення діурезу нешкоджених нефронів, зменшення впливу уремії на організм тварини за допомогою симптоматичних заходів, покращенні якості життя тварини.

Слід зазначити, що вчасна діагностика ХНН є запорукою більш ефективного лікування та медикаментозної підтримки життя пацієнта.

#### **Список використаної літератури**

1. Гуніч В.В. Власенко Д.С. Діагностика хронічної ниркової недостатності в котів. *Сучасні проблеми ветеринарної медицини з питань інфекційної патології та патоморфології тварин*: мат. Всеукр. наук.- практ. конф. Полтава, 2017. С. 82-84
2. Яцина С., Супрович Т. Фактори впливу на розвиток хронічної ниркової недостатності у кішок. *Аграрна наука та освіта в умовах євроінтеграції*: Збірн. наук. пр. міжн. наук.-практ. конф., Кам'янець-Подільський, 2019. Ч. 1. С. 364-365.
3. Cannon M. Diagnosis and investigation of chronic kidney disease in cats. *In Practice FOCUS*. 2016. № 10. P. 2-9.