

ПАТОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПУХЛИНИ КИШЕЧНИКА У КОТА ПОРОДИ КАНАДСЬКИЙ СФІНКС

Ковіка П., Яновська О. В.

e-mail: kovika.pol@gmail.com

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

Актуальність. Неоплазії шлунково-кишкового тракту у дрібних домашніх тварин характеризуються агресивним перебігом, неспецифічною клінічною симптоматикою та складністю ранньої діагностики. У котів пухлинні ураження кишечника часто супроводжуються інвазивним ростом, порушенням моторно-евакуаторної функції кишечника, розвитком стенозу та системними метаболічними змінами. Особливу небезпеку становлять злоякісні неоплазії, здатні до швидкого прогресування та метастазування [2, 4].

Патофізіологія пухлинного процесу включає порушення проліферації клітин, пригнічення апоптозу, інвазію в навколишні тканини та стимуляцію ангиогенезу. Унаслідок інфільтрації стінки кишечника порушується перистальтика, зменшується еластичність тканин та формується механічна непрохідність кишечника [1,3].

Мета роботи. Проаналізувати патофізіологічні особливості неопластичного ураження кишечника у kota породи канадський сфінкс на основі клінічного випадку ветеринарної клініки «Animalia».

Матеріали та методи. Проведено аналіз клінічного випадку kota породи сфінкс із неопластичним ураженням кишечника, який проходив лікування у ветеринарній клініці «Animalia». Використовували клінічне обстеження тварини, пальпацію органів черевної порожнини, ультразвукову діагностику, оперативне втручання та гістологічне дослідження патологічно змінених тканин.

Результати. До ветеринарної клініки «Animalia» надійшов кіт породи канадський сфінкс із симптомами кишкової непрохідності. У тварини спостерігалися блювання, відсутність дефекації, зниження апетиту, пригнічення загального стану та прогресуюча втрата маси тіла. Під час клінічного огляду відзначали болючість при пальпації черевної порожнини та ознаки дегідратації.

За результатами ультразвукового дослідження було встановлено наявність патологічно зміненої ділянки кишечника із вираженим звуженням просвіту. Під час оперативного втручання виявлено стеноз кишечника, спричинений новоутворенням із інвазивним типом росту. Уражена ділянка була резектована з подальшим відновленням прохідності кишечника.

Патофізіологічно розвиток кишкової непрохідності був пов'язаний із інфільтрацією пухлинними клітинами всіх шарів кишкової стінки. Унаслідок цього порушувалась структура слизової оболонки, змінювалась моторика кишечника та зменшувалась еластичність тканин. Прогресуюче звуження просвіту кишки призводило до механічного порушення проходження кишкового вмісту.

Після хірургічного втручання тварина проходила курс хіміотерапії. Однак подальший ріст неопластичної тканини супроводжувався повторним спаданням кишечника внаслідок прогресування пухлинного процесу та компресії кишкової стінки.

Надалі розвиток захворювання супроводжувався метастазуванням та системними патологічними змінами. У тварини спостерігались ознаки пухлинної інтоксикації, кахексії та прогресуючого виснаження організму. Імовірно, розвиток кахексії був пов'язаний із порушенням всмоктування поживних речовин, хронічним запальним процесом та дією прозапальних цитокінів, зокрема TNF- α та IL-6 (Vail et al., 2019). Незважаючи на проведені лікування, тварина загинула внаслідок прогресування метастатичного процесу.

Висновки. Неоплазії кишечника у котів супроводжуються вираженими локальними та системними патофізіологічними змінами, включаючи інвазивний ріст, порушення моторики

кишечника, розвиток стенозу та метастазування. Представлений клінічний випадок демонструє агресивний перебіг неопластичного процесу та високу ймовірність розвитку тяжких ускладнень навіть після хірургічного лікування. Рання діагностика пухлин шлунково-кишкового тракту має важливе значення для покращення прогнозу та підвищення ефективності терапії.

Список використаних джерел:

1. Donald J. Meuten (2020). Tumors in domestic animals. 1008
2. Dobson, Jane M. & Lascelles, B. Duncan X. (2011). Manual of Canine and feline Oncology. BSAVA. 376
3. DM Vail, DH Thamm & JM Liptak (2019). Withrow and MacEwen's small animal clinical Oncology. 811
4. Trisha M Parab, Michael J DeRogatis, Alexander M Boaz, Salvatore A Grasso, Paul S Issack, David A Duarte, Olivier Urayeneza, Saloomah Vahdat, Jian-Hua Qiao, & Gudata S Hinika (2019) Gastrointestinal stromal tumors: a comprehensive review. *J Gastrointest Oncol.* 2019 Feb;10(1):144-154. <https://doi: 10.21037/jgo.2018.08.20>.

СЕРОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ЗБУДНИКІВ ІНФЕКЦІЙНИХ АБОРТІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УКРАЇНІ У 2025 РОЦІ

Кокарев А.В., Масюк Д.М., Тимошенко А.Ю.

kokarev.a.v@gmail.com

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

Вступ. Аборти у корів мають надзвичайно важливе значення у галузі скотарства, оскільки спричиняють суттєві економічні збитки [1]. Серед всіх випадків абортів близько 60 % припадає на неінфекційну етіологію, і лише 40 % випадків пов'язують із збудниками інфекційних хвороб ВРХ [2].

Серед інфекційних абортів розрізняють вірусні, бактеріальні, паразитарні та грибові [2]. Вірусні аборти спричиняють такі збудники як вірус інфекційного ринотрахеїту, вірус вірусної діареї, герпесвірус 4 типу, та ін. Серед бактеріальних та паразитарних інфекцій, що викликають аборти у корів, поширеними у світі є *B. abortus*, *T. pyogenes*, *Leptospira sp.*, *N. caninum*, *T. Gondii*, *Chlamydia sp.*, *C. burnetii* та ін. Серед збудників грибкових абортів найбільш поширеним є *Aspergillus fumigatus*.

Інформація щодо інфекційних абортів у корів в Україні має фрагментарний характер і не повною мірою відображає епізоотичну ситуацію. З огляду на це, проведення серологічного моніторингу для доповнення результатів та розширення знань щодо превалентності інфекційних абортів серед корів в Україні на сьогодні є актуальним питанням у галузі скотарства.

Мета дослідження. Провести серологічний моніторинг збудників інфекційних абортів великої рогатої худоби в Україні у 2025 році.

Матеріал і методи дослідження. Лабораторні дослідження проводили в лабораторії імунохімії відділу імунохімічного та молекулярно-генетичного аналізу Науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів агропромислового комплексу Дніпровського державного аграрно-економічного університету.