

ПОРТОСИСТЕМНІ ШУНТИ У СОБАК

Горкава І. М., доктор філософії ветеринарної медицини, асистент

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

Вроджені портосистемні шунти (ВПС) — це аномальні судини, що з'єднують ворітну вену або її притоки з великим кровообігом, що дозволяє венозній крові, що відтікає від селезінки, підшлункової залози та основних відділів шлунково-кишкового тракту, обходити печінку та безпосередньо надходити в системний кровотік. Вони бувають позапечінковими (найчастіше зустрічається у собак дрібних порід, таких як мальтійська болонка, йоркширський тер'єр і пудель) або внутрішньопечінковими (найчастіше зустрічається у собак великих порід, таких як ірландський вовкодав і лабрадор-ретривер), поодинокими або множинними. Однак у котів вони зустрічаються рідко.

Клінічно може проявлятися атаксією, сліпотю, судомою, анорексією, блювотою, діареєю, поліурією, помідипсією, гіперсалівацією, странгурією, тощо.

Діагностика полягає в клінічному та біохімічному дослідженні крові, УЗД органів черевної порожнини, ядерна скінтиграфія (неінвазивний метод, що включає введення радіоізоотопу в кишку), портографія (рентгенівське дослідження барвника, яке спеціально висвітлює порталну систему), КТ з внутрішньовенним контрастуванням.

Хірургічна корекція спрямована на ослаблення шунта та відновлення нормального кровотоку в паренхімі печінки. Успішна оклюзія шунта призведе до розвитку порталної васкулатури та збільшення об'єму печінки.

Було запропоновано різноманітні хірургічні методи послаблення портросистемного шунта, гострого або поступового, включаючи лігування швів, констриктор амероїдного кільця (амероїдний констриктор виготовлений з казеїну в кільці С-подібної форми з нержавіючої сталі. Його розміщують навколо шунта, а кільце замикають маленьким ключем), тонкоплівкову стрічку, гідравлічний оклюдер і самоутримувальне розміщення пристрою з поліакрилової кислоти та силікону та внутрішньосудинні методи (черезшкірна трансвенозна спіральна емболізація).

Трансвенозна спіраль зазвичай використовується для великих внутрішньопечінкових шунтуючих судин. Це мінімально інвазивна процедура, під час якої спіралі встановлюються в портосистемний шунт, щоб забезпечити шунту можливість поступово закриватися з часом. Котушки утримуються на місці за допомогою металевго стента або стента з металевго сплаву. Вся процедура проводиться через невеликий прокол кровоносної судини в області ший. Мета процедури полягає в тому, щоб допомогти печінці виконувати нормальні функції більш ефективно, оскільки більше крові проходить через печінку.



Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України

Факультет
ветеринарної
медицини



Міжнародна наукова конференція

«Актуальні питання ветеринарної патології»

приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини
та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора,
заслуженого діяча науки і техніки України,
академіка НААН України

Анатолія Йосиповича Мазуркевича

2–3 жовтня 2025 р.,
м. Київ, факультет ветеринарної медицини НУБіП України

Київ – 2025

УДК 005.745(043.2)(063)

З 41

Організатор конференції:

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

«Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

За викладений в тезах матеріал відповідають безпосередньо автори.

Збірник матеріалів конференції є науково-практичним виданням, в якому опубліковано тези доповідей студентів, аспірантів, кандидатів і докторів наук, наукових працівників та практикуючих лікарів факультету ветеринарної медицини та інших підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних і наукових установ України та зарубіжжя. Наукові праці відображають результати досліджень з напрямку ветеринарної медицини та біології.

Збірник матеріалів конференції розрахований на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, науковців, практикуючих лікарів та всіх, хто цікавиться останніми тенденціями розвитку сучасної науки.

Організаційний комітет з підготовки збірника тез: Цвіліховський М.І., д.біол.н., професор; Голопура С.І., д.вет.н., професор; Малюк М.О., д.вет.н., професор; Куліда М.А., к.вет.н., доцент; «Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

Відповідальний за випуск: М. О. Малюк

НУБіП України