

МОРФОБІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ СОБАК ЗА ІДІОПАТИЧНОГО МЕНІНГОЕНЦЕФАЛІТУ

Федорович В.Л., Слівінська Л.Г., Федорович Н.М.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, вул. Пекарська, 50, м. Львів, hypiatr@gmail.com

Ідіопатичний менінгоенцефаліт (ІМЕ) – це група неінфекційних запальних захворювань головного мозку до якої відносять гранулематозний та некротизуючий менінгоенцефаліти. Клінічні ознаки ІМЕ різняться в залежності від того, який відділ нервової системи уражається. Прижиттєва діагностика даної патології складна і включає дослідження ліквору та проведення магнітно-резонансної томографії, результати яких вказують на наявність запального процесу. У зв'язку з цим актуальним є пошук та розроблення специфічних або інформативних методів діагностики ІМЕ у собак.

Дослідження проводилися на базі кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики та ветеринарної клініки EuroVet м. Львів. Протягом 11 міс. під час амбулаторного прийому було досліджено 8 тварин з ознаками ІМЕ, в яких при проведенні МРТ виявляли зміни, характерні для даного захворювання. Щодо породи, ІМЕ діагностовано у чотирьох йоркширських тер'єрів, двох той тер'єрів, однієї мальтійської болонки та одного мопса. Середній вік собак становив 18 міс. (Lim 11–23 міс), маса тіла коливалася від 1,2 кг до 9,8 кг.; самок – 5, самців – 3. Забір крові для дослідження проводили до початку лікування. Додатково проводили ПЛР для виключення протозойної інфекції.

Показники морфологічного складу крові собак хворих ІМЕ, зокрема кількість лейкоцитів (Lim 10,2–13,7 Г/л) і еритроцитів (Lim 5,45–6,55 Т/л), показники лейкограми, вміст гемоглобіну (Lim 132–166 г/л) та гематокритна величина (Lim 37,5–46,6 г/л) знаходилася в межах фізіологічних коливань.

У сироватці крові хворих собак вміст загального білку (Lim 61,3–76,5 г\л), альбуміну (Lim 25,3–41,6 г\л), сечовини (Lim 4,1–8,3 ммоль\л) та креатиніну (Lim 44,3–96,5 ммоль\л) знаходились в межах фізіологічних коливань. Встановлено зростання активності АлАТ з коливаннями від 55 ОД до 107 ОД та лужної фосфатази від 144,9 до 296,5 ОД\л, в той час, як АсАТ, знаходилась в межах норми. Вміст загального кальцію, неорганічного фосфору та магнію у сироватці крові хворих тварин не виходив за фізіологічні ліміти. Вміст калію та натрію, був на нижній межі норми і коливався від 3,8 до 4,1 та 135–148 ммоль\л відповідно.

Підсумовуючи результати дослідження можна зробити висновок, що дані показники на ранніх стадіях хвороби не є показовими для діагностики групи ідіопатичних менінгоенцефалітів у собак і повинні інтерпретуватися в сукупності з іншими дослідженнями.