

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ: ПИРОПЛАЗМОЗ У СОБАКИ Clinical case: Pyroplasmosis in dogs

**М. В. Шигова**, студент

Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Научный руководитель:* О. Г. Петрова, доктор ветеринарных наук,  
профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии

### **Аннотация**

В статье описан клинический случай пироплазмоза у собаки. Отмечен процесс лечения и эффективность терапии.

**Ключевые слова:** ветеринария, собака, пироплазмоз, лечение.

### **Summary**

The article describes a clinical case of pyroplasmosis in a dog. The treatment process and the effectiveness of therapy are noted.

**Keywords:** veterinary medicine, dog, pyroplasmosis, treatment.

В ветеринарную лечебницу поступила собака (кобель) по кличке Чарли. Возраст 16 лет, вес 42 кг. Собака находится на домашнем содержании с выгулом на улице, кастрирован, вакцинирован, кормление осуществляется сухим кормом Purina One.

Со слов владельцев, неделю назад собаку укусил клещ, 2-3 дня назад пёс стал отказываться от еды, заметили потемнение мочи [2].

При клиническом осмотре у животного было выявлено: общее состояние животного угнетенное, температура 40,2°С, иктеричность кожи и слизистых оболочек, слабость в задних конечностях [1].

В качестве дополнительных методов исследования были использованы:

1. Общеклинический анализ крови.

Результаты: анемия (эритроциты 4,5 при норме лаборатории 5,5-8,5x10<sup>12</sup>/л), лейкопения (2,02 при норме 6-17x10<sup>9</sup>/л) лимфоидного и миелоидного рядов, тромбоцитопения (131 при норме 200-500x10<sup>9</sup>/л).

2. Микроскопическое исследование мазка крови на бабезиоз – положительно (3 бабезии в поле зрения).

3. Биохимический анализ крови.

По результатам отмечается: повышение показателей мочевины (14,4 при норме 3-10,5 ммоль/л), АСТ (64,3 при норме 20-55 Е/л), АЛТ (93,4 при норме 5-69 Е/л), ЩФ (191 при норме 23-87 Е/л), снижение коэффициента Ритиса (0,69 при норме 0,75-1,6) что свидетельствует о печеночной недостаточности.

На основании анамнеза, клинических симптомов, данных специальных методов исследования был поставлен диагноз – пироплазмоз (бабезиоз) [4].

По результатам исследований и в соответствии с диагнозом было назначено следующее лечение:

1. В качестве этиотропной терапии был однократно поставлен препарат на основе имидакарба – Пиро-стоп в дозе 2 мл, который воздействует непосредственно на бабезии.

2. В качестве патогенетической терапии были назначены следующие препараты:

- Раствор NaCl 0,9% 400 мл 1 раз в день 5 дней внутривенно – в качестве дезинтоксикационного средства, как растворитель других лекарственных препаратов; как вспомогательный осмотический диуретик для обеспечения форсированного диуреза.

- Витамин В12 2 мл 1 раз в день 5 дней внутривенно – для лечения и профилактики анемий.

- Гепатоджект 2 мл 1 раз в день 5 дней внутривенно – в целях нормализации функции и регенерации клеток печени после эндо- и экзотоксикозов, соматических и инфекционных заболеваний, а также для снижения гепатотоксического действия лекарственных средств.

- Цефтриаксон 2 мл 1 раз в день 5 дней – для профилактики инфекции.

- Дексамет 0,4 1 мл 1 раз в день 3 дня подкожно – в качестве противовоспалительного средства.

3. В качестве симптоматической терапии был назначен Регумирал 2 мл 1 раз в день 5 дней внутривенно – для профилактики и устранения тошноты и рвоты различной этиологии [3].

После курса лечения собаке стало значительно лучше, появился аппетит, пёс стал активнее, температура опустилась до 38,9°С.

Владельцы отказались от повторных общего и биохимического исследования крови.

Исход болезни: выздоровление.

### Библиографический список

1. Кулакова Л. С., Жабыкпаева А. Г. *Бабезиозы животных (эпизоотология, биология, диагностика видовой определитель): учебное пособие.* Костанай: КГУ имени А. Байтурсынова, 2018. 64 с.

2. Дерхо М. А. *Бабезиоз собак (распространение, патогенез, лечение) [Электронный ресурс]: монография / М. А. Дерхо, Ф. Г. Гизатуллина, Ж. С. Рыбьянова.* Челябинск: ЮУрГАУ, 2022. 206 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/363836> (дата обращения: 23.10.2024).

3. Скорнякова О. О. *Бабезиоз собак: диагностика, лечение и профилактика: учебно-методическое пособие.* Киров: Вятская ГСХА, 2022. С. 5-10.

4. Сахно В. М. *Пироплазмоз собак: основы патогенеза и диагностики [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие.* Ставрополь: Энтропос, 2019. 160 с. Режим доступа: <https://ibooks.ru/bookshelf/365210/reading> (дата обращения: 23.10.2024).