

ЭПИЛЕПСИЯ СОБАК

**Баютина А.О., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Маллямова Э.Н.,
кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *эпилепсия, собака, судороги, припадки.*

Работа посвящена изучению распространения и причины возникновения эпилепсии у собак. Установлено, что распространенность эпилепсии у чистокровных собак выше, чем у смешанных пород.

Введение. Эпилептические припадки определяются как преходящие признаки, обусловленные аномальной чрезмерной или синхронной активностью нейронов в головном мозге, а эпилепсия – это как минимум два неспровоцированных припадка с интервалом более 24 часов. Распространенность эпилепсии значительно выше у чистокровных собак по сравнению с собаками смешанных пород. Собаки-самцы болеют чаще, чем самки. У большинства собак, страдающих эпилепсией, первый припадок случается в возрасте от 1 до 5 лет.

Цель работы. анализ иностранной литературы по эпилепсии собак.

Клинические признаки. Судороги у собак с эпилепсией могут иметь как генерализованное, так и очаговое начало. Генерализованный припадок состоит из тонического (напряженного) и клонического (гребневого) типов движений, при этом животное теряет сознание. Фокальный припадок может состоять из аномальных движений в одной части тела с изменением сознания или без него. Важно отметить, что собака с эпилепсией неврологически нормальна в промежутках между приступами. Тяжесть судорог может со временем ухудшаться. Иногда приступы могут длиться более пяти минут или возникать один за

другим в течение короткого периода времени. Обе ситуации требуют немедленного обращения к ветеринарному врачу.

Диагностика. Идиопатическая эпилепсия диагностируется путем исключения других приобретенных заболеваний, которые также могут проявляться судорогами. Минимальная база данных, включающая полный анализ крови, биохимический анализ и анализ мочи, полезна для исключения других основных системных заболеваний за пределами головного мозга. Эти процедуры диагностического тестирования также помогают убедиться, что животное готово к анестезии. Магнитно-резонансная томография является предпочтительным методом визуализации для предварительного диагноза эпилепсии, исключая другие заболевания, которые идентифицируются по структурным поражениям, таким как воспаление или опухоль головного мозга.

Лечение. У собак долгосрочное лечение припадков наиболее эффективно, если терапию начинают рано после начала припадков, особенно у собак с частыми припадками и пород, о которых известно, что они страдают тяжелой эпилепсией.

Препараты назначаются строго ветеринарным врачом. Одними из самых распространенных являются: фенobarбитал и бромид калия использовались в качестве единственных препаратов первого выбора для длительного лечения эпилепсии у собак на основании их давней истории, широкой доступности и низкой стоимости.

После начала терапии важно систематически контролировать частоту приступов, системные эффекты препарата и концентрацию препарата в крови. Целью мониторинга лечения является оптимизация контроля приступов при минимизации побочных эффектов. Лечение эпилепсии зависит от точного наблюдения владельца при оценке эффективности терапии. Корректировка дозировки часто основана на оценке контроля над приступами, а также на концентрации препарата в крови и побочных эффектах препарата. Важно регулярно оценивать концентрацию в крови даже в периоды, когда приступы хорошо контролируются, чтобы следить за уровнем токсичности, особенно для препаратов с более высоким потенциалом побочных эффектов (например, фенobarбитала и бромида калия) и быть осведомленными, когда возникает необходимость внесения изменений в терапию.

Прогноз. Около 60-70% собак, страдающих эпилепсией, достигают хорошего контроля над приступами, если их лечение тщательно контролируется. Собаки, которые не контролируются должным образом, рискуют подвергнуться эвтаназии из-за низкого качества жизни. Факторы риска эвтаназии включают более молодой возраст сначала, высокую начальную частоту припадков, плохой контроль припадков и эпизоды эпилептического статуса или припадки, длящиеся более пяти минут. Приблизительно 40-60% собак с эпилепсией имеют один или несколько эпизодов кластерных припадков или статусной эпилепсии, а средняя продолжительность жизни составляет всего 8 лет по сравнению с 11 годами для собак с эпилепсией без эпизодов статусной эпилепсии. Известно, что у собак с эпилепсией, у которых были кластерные припадки, вероятность достижения ремиссии при любом лечении значительно ниже. Хотя продолжительность жизни домашнего животного может и не пострадать, вероятность того, что эпилептик достигнет полной ремиссии и не потребует постоянной терапии, невелика: 6-8%.

Заключение. таким образом, собаки с эпилепсией обычно требуют пожизненной терапии и приверженности со стороны владельца животного. Баланс между качеством жизни и терапевтическим успехом часто является ключом к приверженности владельца лечению своего питомца.

Библиографический список:

1. Epilepsy of dogs. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vhc.missouri.edu>

2. Identifying the Main Technological Parameters for Bio-Product Exemplified by Bacteriophage pv. K134–UTSAV *Xanthomonas campestris* *campestris* / P. Maiorov, N. A. Feoktistova, D. A. Vasilyev [et al.] // *Ambient Science*. – 2020. – Vol. 7, No. 1. – P. 7-10. – DOI 10.21276/ambi.2020.07.1.ra03. – EDN ZYYGEZ.

3. Мельников, М. В. Электронные ресурсы как средство развития универсальных компетенций кадров для реализации экспортно-импортных операций / М. В. Мельников, М. А. Морозова, Э. Н. Маллямова // *Экономика сельского хозяйства России*. – 2023. – № 4. – С. 44-47. – DOI 10.32651/234-44. – EDN BZXKEO.

EPILEPSY OF DOGS

Bayutina A.O.

Scientific supervisor – Mallyamova E.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *epilepsy, dog, convulsions, seizures.*

The work is devoted to studying the distribution and causes of epilepsy in dogs. The prevalence of epilepsy in purebred dogs has been found to be higher than in mixed breeds.