

ЭПИЛЕПСИЯ У СОБАК

**Ахметшина К.Р., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** врожденные патологии, генетика, аномалии, нервная система, судорожный синдром.*

В статье описаны типы эпилептических припадков, причины их возникновения и методы их лечения.

Введение. Эпилепсия - это хроническое заболевание, характеризующееся неврологической дисфункцией, которая вызвана чрезмерной электрической активностью нейронов головного мозга и сопровождающееся периодически возникающими припадками.

Цель работы. проинформировать владельцев животных о существовании данного заболевания, методах лечения и способах помощи животному во время приступа.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1,9] и аквакультура [2-8]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

По классификации рассматривают:

- ✓ первичную эпилепсию (истинную), характеризующуюся генетическими нарушениями;
- ✓ вторичную эпилепсию (приобретенную), вызванную структурными патологиями головного мозга;
- ✓ криптогенную (скрытую).

У первичной и вторичной эпилепсии причины возникновения совершенно разные. О первой на сегодняшний момент известно только

то, что зачастую эта форма заболевания передается по наследству и, возможно, является следствием какого-то генетического сбоя, а вот причинами вторичной могут стать различные заболевания, черепно-мозговые травмы, отравления токсичными веществами (в частности мышьяком и свинцом), недостаток витаминов, укусы ядовитых змей и насекомых, сильные стрессы, а также заражение паразитами. К заболеваниям, которые могут спровоцировать эпилепсию, относятся: нервно-паралитическая форма чумки, энцефалит, гидроцефалия, столбняк, опухоли мозга различной природы, инсульты, сердечная недостаточность [1-3].

Породы, которые предрасположены к эпилепсии: золотистый ретривер, лабрадор, пудель (и их метисы – той-пудели, мальтипу), бордер-колли, кокер-спаниель, длинношерстный колли, большая швейцарская горная собака, кеесхонд, бигль, ирландский волкодав, немецкая овчарка, такса, лаготто романо, ирландский сеттер, родезийский риджбек. Также в группу риска попадают брахицефалические породы, такие как мопс, французский бульдог, чихуахуа.

Важно отметить, что эпилептический припадок у собак происходит с нарушением сознания – от легкой дезориентации до состояния комы. Сам приступ эпилепсии протекает с определенной последовательностью. За несколько часов или дней непосредственно до самих судорог собака может демонстрировать беспокойство или тревожность – продромальный период. Затем наблюдается аура – предшественик судорог. В головном мозге уже начались электрические изменения, но внешних проявлений пока нет. Поэтому данную фазу установить можно только при выполнении электроэнцефалографии – ЭЭГ. Иктус – непосредственно судороги, которые длятся, как правило, не более 5 минут. И в заключение постиктальный период – восстановление работы головного мозга. Собаки в этот период могут шатко ходить, заново изучать мир – обнюхивать все, осматривать.

Иногда случаются обмороки, которые проявляются внезапным падением животного или просто замиранием, питомец перестает реагировать на раздражители. Такие симптомы эпилепсии у собак бывает тяжело распознать и опытному неврологу [4-6].

Следует знать, что сам приступ, как правило, опасности для жизни питомца не представляет. Все, что требуется от человека, это обеспечить четвероногому больному удобную мягкую подстилку, где рядом не будет бьющихся и режущих предметов. Надо понимать, что во время припадка собака сама себя не контролирует, поэтому может что-то опрокинуть, разбить и покалечить себя и окружающих. Разжимать челюсти питомца тоже не стоит – если тот и прикусит язык, ничего страшного в этом нет. Вообще, лучше держаться подальше от морды собаки – она может судорожно сжать зубы, и, если в этот момент что-то попадет ей в рот, оно будет перекушено пополам.

Что касается лечения, единой схемы для этого не существует, поскольку причины, вызывающие заболевание, очень разные, и устранять нужно именно их. Как правило, собаке назначается медикаментозное лечение. Во-первых, необходимы противосудорожные препараты, чтобы снять или хотя бы облегчить животному мучительные приступы. Во-вторых, часто хороший результат дают инъекции витамина В6, а также препаратов, содержащих марганец и магний. На фоне этого порой назначается и иглоукалывание, которое в комплексе с лекарственными препаратами может сократить количество эпилептических припадков до 1 – 2 в год [7-9].

Заключение. эпилепсия неизлечима, а приступы приносят животному мучения, поэтому владельцам собак с этим тяжелым заболеванием рекомендуется организовать для питомца безопасное место. Полноценно кормить и ухаживать за животным, проявлять больше внимания и ласки, включать в рацион витамины группы В и магний. Со временем хозяин учится вовремя замечать и прекращать приступы. Именно это нужно для того, чтобы облегчить состояние любимого питомца.

Библиографический список:

1. Яникина М.А. Эпилепсия у собак / М.А. Яникина // Вестник науки. - 2021. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/epilepsiya-u-sobak> / (дата обращения 22.02.2024).
2. Шадыева Л.А. Оценка противопаразитарного действия препаратов при отодектозе собак. / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М.

Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Ульяновск. - 2022. - С. 241-244. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50389187> / (дата обращения 26.02.2024).

3. Романова Е.М. Эпизоотологические особенности саркоптоза собак на территории г. Ульяновска. / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета. Казань. - 2022. - С. 244-248. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49607864> / (дата обращения 26.02.2024).

4. Романова Е.М. Оценка эффективности различных схем лечения блошиного аллергического дерматита кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития. Материалы XIII Международной научно- практической конференции, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ. Редколлегия: И.И. Богданов [и др.]. Ульяновск. - 2023. - С. 290-295. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54497345> / (дата обращения 26.02.2024).

5. Романова Е.М. Оценка антгельминтной эффективности препарата ИНСАКАР ТОТАЛ к при токсаскариозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина. Ульяновск. - 2022. - С. 231-234. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48313046> / (дата обращения 26.02.2024).

6. Шадыева Л.А. Сравнительная оценка эффективности акарицидных препаратов ИНСАКАР ТОТАЛ К И АКАРОМЕКТИНА при отодектозе кошек / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина.

- Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 119-123. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47579324> / (дата обращения 26.02.2024).

7. Романова Е.М. Оценка острой пероральной токсичности и кумулятивных свойств противопаразитарных препаратов ИНСАКАР ТОТАЛ С и ИНСАКАР ТОТАЛ К / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 108-112. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47579322> / (дата обращения 26.02.2024).

8. Романова Е.М. Оценка терапевтической эффективности препарата ИНСАКАР ТОТАЛ К при нотоэдрозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Актуальные вопросы аграрной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. Ульяновск. - 2021. -С. 226-229. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47176012> / (дата обращения 26.02.2024).

9. Курдеко А. П. состояние и перспективы изучения эпилепсии у собак / А. П. Курдеко, А. А. Козмидиади. - Текст электронный // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2019. – Т. 55, № 1. – С. 50-53. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37312695> / (дата обращения 28.02.2024).

EPILEPSY IN DOGS

Akhmetshina K.R.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *congenital pathologies, genetics, anomalies, nervous system, convulsive syndrome.*

The article describes the types of epileptic seizures, their causes and methods of their treatment.