

ЭПИЛЕПСИЯ У КОШЕК

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

**Научный руководитель – Маллямова Э.Н.,
кандидат педагогических 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. анализ иностранной литературы по эпилепсии у кошек.

Простейшая аналогия, объясняющая причины эпилепсии – это короткое замыкание в нейронах головного мозга. Сигнал начинается из точки "А", направляется в точку "В" и на полпути натывается на открытый промежуток или, своего рода, заграждение. При этом посланный сигнал все равно пытается пройти дальше и начинает искать другой путь, в конечном итоге распространяясь по всему мозгу. Это и приводит к припадку, поскольку нарушаются функции двигательного контроля. При генерализованном припадке наблюдаются бесконтрольные судороги, во время которых животное не обращает никакого внимания на свое окружение. После окончания приступа кошка дезориентирована и напугана, нужно принимать это во внимание.

Существует разделение на малый припадок, развернутый, кластерный и эпилептический статус.

Малый припадок – это легкий припадок, вызывающий внезапную кратковременную потерю сознания, может выглядеть как бессмысленный взгляд в пространство.

Развернутый припадок – наиболее распространенный тип припадков. Животное падает на бок с вытянутыми конечностями и теряет сознание. Наблюдается полная потеря мышечного контроля. Такие припадки длятся 1-2 минуты.

Эпилептический статус – потенциально смертельный припадок, длящийся более 5 минут. Множественные припадки за короткий промежуток времени с сохранением сознания.

Эпилепсия у кошек, как правило, встречается гораздо реже, чем у собак, а симптомы могут включать кружение по комнате, беспокойство или летаргию. Причинами появления судорог являются структурные заболевания головного мозга кошки, такие как опухоль, воспаление или порок развития головного мозга, энцефалит, травма головы, интоксикация или инсульт – такая эпилепсия называется вторичной.

Если у вашей кошки диагностирована первичная эпилепсия, это означает, что она является следствием генетического сбоя и может передаваться по наследству. У кошек с первичной эпилепсией припадки начинаются в возрасте от 6 месяцев до 6 лет.

Диагностическое тестирование может включать:

- анализы крови, мочи, спинномозговой жидкости
- рентген
- компьютерную томографию или магнитно-резонансную томографию.

Цель тестирования и диагностики состоит в том, чтобы точно определить основную причину судорог у вашей кошки и составить план лечения. Ветеринар может порекомендовать лекарства, которые помогут снизить риск и тяжесть судорог. Обязательно тщательно следуйте инструкциям по дозировке, если вы измените дозу или внезапно прекратите прием лекарства, судороги могут возобновиться и даже усилиться. Благодаря медикаментозному лечению примерно 70% домашних животных, страдающих эпилепсией, живут нормальной жизнью. Около 30% не реагируют на противоэпилептические препараты, но большинство все еще могут жить счастливо. Поскольку

это заболевание является хроническим, полностью вылечить животное невозможно. Все, что вы можете сделать, это давать лекарства и быть рядом во время приступов, оказывая необходимую помощь:

1. Если у вас есть возможность безопасно переместить кошку, сделайте это, предпочтительно на пол в ванной или кухне, где нет ковра. Во время приступа у кошки может обильно потечь слюна и/или нарушиться контроль над мочевым пузырем или кишечником.

2. Накройте голову кошки полотенцем, чтобы свет не попадал в глаза. При полноценном припадке, охватывающем все тело, глаза могут быть расширены, хотя животное находится без сознания. Полотенце защитит глаза и может сократить продолжительность приступа.

3. Держите руки подальше от пасти, осторожно удерживайте кошку, чтобы она не поранилась о близлежащие предметы, и чтобы не зацепилась ни за что когтями.

Заключение. при малейших подозрениях наличия данной болезни рекомендуется немедленно обратиться к ветеринару. Эпилепсия имеет тенденцию прогрессировать в случае отсутствия лечения, приступы появляются чаще, длятся дольше и приносят кошке мучения. Организуйте для нее безопасное место, полноценно кормите и ухаживайте, проявляйте больше внимания. Со временем научитесь вовремя замечать и прекращать приступы.

Библиографический список:

1. Epilepsy in cats [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pethelpful.com/cats/>

2. Carolina veterinary specialists matthews [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.matthews.carolinavet.com/site/>

3. 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.

4. Мельников, М. В. Электронные ресурсы как средство развития универсальных компетенций кадров для реализации экспортно-импортных операций / М. В. Мельников, М. А. Морозова, Э. Н.

EPILEPSY IN CATS

Akhmetshina K.R.

Scientific supervisor – Mallyamova E.N.

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.