

СУДОРОГИ У СОБАК

Захарова П.В., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Маллямова Э.Н., кандидат педагогических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *припадок, судорога, аномальная активность в мозге*

Данная работа посвящена выяснению основных причин появления судорог у собак, определению симптомов, а также диагностике и лечению данного явления у питомцев.

Ваш обычно беспечный песик кажется сегодня растерянным? А после непродолжительной ходьбы он неожиданно падает на пол и выглядит так, будто топчется на месте? Всё это говорит о том, что у него припадок. Возникает сразу вопрос: почему он произошёл, и чем мы можем помочь питомцу?

Если у вашей собаки часто бывают припадки, то, скорее всего, у неё — судорожное расстройство. Другое название для этого явления — эпилепсия. Аномальные, неконтролируемые всплески электрической активности в мозге вашей собаки вызывают судороги, влияя на то, как они выглядят и ведут себя. Припадки могут выглядеть как судороги или неконтролируемая дрожь и могут длиться от одной до нескольких минут.

Выделяют следующий ряд причин, что же могло вызвать судороги у вашей собаки:

- Съедение яда
- Заболевания печени
- Низкий или высокий уровень сахара в крови
- Заболевания почек
- Проблемы с нервной системой
- Анемия
- Травма головы
- Энцефалит

- Удары
- Рак головного мозга

Симптомами судорог могут быть вздрагивания, застывание, мышечные подергивания, потеря сознания, слюнотечение, чавканье, жевание языка или пена во рту. Собаки в такой ситуации могут падать на бок и делать гребущие движения лапами. Иногда они испражняются или мочатся во время припадка.

Некоторые также могут выглядеть ошеломленными, казаться неуверенными или растерянными, или смотреть в пространство перед припадком. После этого питомец может быть дезориентирован, в этом случае происходит шатание или временная слепота, ходьба кругами и натякивание на разные предметы, а также попытка спрятаться.

В зависимости от того, какое именно заболевание стало причиной появления судорог, будет меняться и их характер. По своему характеру судороги делятся на несколько видов и имеют некоторые различия.

Наиболее распространенным из них является генерализованный, также называемый сильным припадком. Собака может потерять сознание и забиться в конвульсиях. Аномальная электрическая активность происходит во всем мозге. Генерализованные припадки обычно длятся от нескольких секунд до нескольких минут.

При очаговом припадке аномальная электрическая активность возникает только в одной части мозга. Очаговые судороги могут вызвать необычные движения в одной конечности или одной стороне тела.

Иногда длятся всего пару секунд. Они могут начинаться как фокальные, а затем стать генерализованными.

Психомоторный припадок включает в себя странное поведение, которое длится всего пару минут. Ваша собака может внезапно атаковать воображаемый объект или гоняться за своим хвостом. Может оказаться сложным отличить психомоторные припадки от просто странного поведения, но собака, у которой они есть, всегда будет делать то же самое каждый раз, когда у нее случаются припадки.

Приступы от неизвестных причин называются идиопатической эпилепсией. Они обычно случаются у собак в возрасте от 6 месяцев до 6 лет. Хотя припадок может быть у любой собаки, идиопатическая эпилепсия чаще

встречается у бордер-колли, австралийских овчарок, лабрадоров-ретриверов, биглей, бельгийских тервюренов, колли и немецких овчарок.

До того, как вы доберётесь к ветеринарному врачу, вы сможете лишь немногим помочь своему питомцу:

1. Постарайтесь сохранять спокойствие.
2. Если ваша собака находится рядом с чем-то, что может причинить ей боль, например, с предметом мебели или лестницей, осторожно отодвиньте ее или обложите подушками.

3. Попробуйте измерить животному температуру, чтобы сразу сообщить её врачу по прибытию в клинику (немаловажный фактор). Измерять температуру следует в перерывах между мышечными спазмами, пока животное находится в спокойном состоянии.

4. Держитесь подальше от пасти и головы вашей собаки, она может укусить вас. Не кладите ей ничего в рот и не беспокойтесь — питомец не сможет подавиться своим языком.

5. По возможности засекайте время.

6. Если припадок длится более пары минут, возникает риск перегревания. Включите вентилятор и направьте на питомца, а также окуните в холодную воду его лапы, чтобы охладить.

7. Ласково поговорите со своей собакой, чтобы успокоить ее.

8. Позвоните своему ветеринару, когда приступ закончится.

Если у собак припадок длится более 5 минут или несколько раз подряд, пока они находятся без сознания, как можно скорее отведите их к ветеринару. Чем дольше длится припадок, тем выше поднимается температура тела, и у питомца могут возникнуть проблемы с дыханием, что в свою очередь повышает риск повреждения мозга.

Поставить диагноз сразу не сможет даже специалист. Постарайтесь как можно более точно описать клиническую картину ветеринарному врачу, это поможет ему выяснить причину данного явления и начать заниматься диагностикой, к примеру: взятие анализов крови, рентгенография, анализ мочи, проведение МРТ и КТ диагностики, анализ на инфекции, анализ спинномозговой жидкости. Чем скорее вы обратитесь к специалисту, тем больше вероятность установки точного диагноза и начала правильного лечения. Лечение может включать как специфические противосудорожные

препараты, так и средства, направленные на устранение первопричины патологии. Кроме того, с учетом риск повторения приступа ветеринар обычно инструктирует владельца собаки о том, какие лекарства можно применять для прекращения конвульсий (Валокордин на язык, Сульфат магния в инъекциях). Хозяину же стоит неукоснительно соблюдать все рекомендации ветеринаров. Тогда курс лечения будет успешным, животное будет здоровым, а приступы прекратятся навсегда.

Стоит запомнить, что судороги служат симптомами серьезных заболеваний, которые нельзя запускать, поэтому при странном поведении питомца необходимо срочно обращаться в ветеринарную клинику. Будьте внимательны к любимому питомцу, тогда он будет долго радовать вас и вашу семью.

Библиографический список

1. Convulsions in dogs [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://pets.webmd.com/dogs/dog-seizure-disorders>

2. Maiorov P. Identifying the main technological parameters for bio-product exemplified by bacteriophage pv. K134–*utsav xanthomonas campestris campestris*/Maiorov P., Feoktistova N.A., Vasilyev D.A., Mallyamova E.N., Nafeev A.A., Toigildin A.L., Toigildina I.A., Obukhov I.L., Shmorgun B.I.//Ambient Science.- 2020. -Т. 7. № 1. -С. 7-10.

3. Feoktistova N.A. Development of pcr detection system of bacteriophages pr4 ugsha, e7ulsau and ye5ulsau/Feoktistova N.A., Vasilyev D.A., Mastilenko A.V., Suldina E.V., Mallyamova E.N., Nafeev A.A., Toigildin A.L., Toigildina I.A., Obukhov I.L., Shmorgun B.I.//Ambient Science. -2019. -Т. 6. № 2.- С. 26-30.

CONVULSIONS IN DOGS

Zakharova P.V.

Keywords: *seizure, convulsion, abnormal activity in the brain*

This work is devoted to the elucidation of the main causes of seizures in dogs, the definition of symptoms, as well as the diagnosis and treatment of this phenomenon in pets.