

УДК 619:616:07

ЭПИЛЕПСИЯ У СОБАК И ЕЁ ТЕРАПИЯ

*Ширманова К.О., студентка 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Шишков Н.К., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *эпилепсия, лечение, нервная система, собака, головной мозг.*

Нервные болезни у собак встречаются часто. В основном они связаны с типом нервной деятельности и поэтому патологии данной группы болезней зависят от того, какое животное по характеру. Перечень болезней велик, не редко местом локализации их становится головной мозг, не исключением является и эпилепсия.

Нервные заболевания встречаются, как и у людей, так и у собак. Возникновению их способствуют разные факторы, окружающая среда, генетическая предрасположенность, физические воздействия (травмы головного мозга, удары, сотрясения) и химические последствия, приведшие к интоксикации нервов головного мозга и нервной системы в целом. Изучение вопроса нервных болезней занимает отдельную главу любого ветеринарного источника, так как до конца причины и лечение их не разработаны.

Собаки, в отличие от людей, не могут сказать, что их беспокоит, поэтому ветеринарному врачу приходится самому ставить диагнозы, основываясь на клинических признаках. Болезни желудочно-кишечного тракта, половая дисфункция, заболевания дыхательной системы, всё это можно выявить по симптомам, а вот заболевания нервного характера сложно идентифицировать.

Головной мозг у собак запрограммирован так, чтобы воспринимать информацию об окружающем мире, обрабатывать и поставлять её в виде определённых звуков и сигналов, иногда такая функция нарушается и это приводит без своевременного лечения к серьёзным последствиям.

Установлено, что эпилепсия характеризуется припадками тонико-клонических судорог с полной или частичной потерей рефлексов (сознания). Наиболее часто болеют собаки культурных пород, реже другие животные[4]. Кроме этого доказано, что судороги могут быть как одно-

кратными, так и повторяющимися[2]. Существует две разновидности эпилепсии: идиопатическая (наследственная, истинная) и симптоматическая (приобретённая, вторичная, ложная)[4,5].

Наследственная возникает в раннем возрасте от 10 месяцев до 3 лет и первый приступы тоже происходят в этих же временных рамках. Этиология не связана с травмами головного мозга, отравлениями, просто предрасположенность передаётся по генам. Существенных изменений в структуре головного мозга не наблюдается. Возникать приступы могут вследствие нарушений механизмов возбуждения и угнетения нервной системы. Существуют породы собак, которые уже заранее в генофонде имеют такую патологию: немецкая овчарка, ирландский сеттер, сенбернар, колли, шнауцер и т.д. Этиология такой формы патологии изучена не достаточно[6].

Приобретённая форма эпилепсии может быть вызвана метаболическими нарушениями (гипогликемия, гипокальциемия, гипоксия, болезни почек и печени), дефектами развития (гидроцефалия, лиссэнцефалия); нарушением питания и т.д. Кроме этого способствовать развитию такой формы патологии могут поражения головного мозга при инфекциях (чума плотоядных), травмы, сотрясения и опухоли мозга, интоксикаций, поражений гельминтами и др.[4,7].

Этиологическими факторами помимо вышеперечисленных могут быть нарушения эндокринной и гуморальной регуляции, водно-солевого обмена.

Патогенез сводится к обнаружению уплотнений и склеротических участков, росту нейроглиальной ткани, водянки, опухолей, кровоизлияний и других видимых изменений. В основе болезни лежит нарушение координации процессов возбуждения и торможения в коре головного мозга и

подкорковых центрах, что проявляется тонико-клоническими судорогами и сопровождается расстройством сердечно-сосудистой, дыхательной системы и других функций организма.

Самым ярким клиническим признаком болезни является – припадок с тоническими судорогами. Но перед этим наблюдается беспокойство, пугливость животного (стадия предвестников). Во время припадка наблюдается расширение зрачков, рефлексы отсутствуют, бывает непроизвольное мочеиспускание и дефекация[7].

Терапия эпилепсии сводится к выявлению причины его возникновения, так как лечение эпилепсии на фоне нарушения деятельности

почек будет одно, а на фоне травмы головного мозга другое[8]. Лечат, как правило, только ценных в племенном отношении, преимущественно собак.

Ликвидируют последствия основной болезни (инфекций, интоксикаций, ушибов и др.). Ценным в племенном отношении и декоративным животным назначают комплексное лечение. Рацион питания животного сводится к ограничению дачи протеина и поваренной соли, насыщение кормов углеводами и витаминами. Для ослабления припадков тонико-клонических судорог используют бромиды, снотворные, успокаивающие и противосудорожные средства[7]. Перечень таких препаратов велик. Фенитоин – противосудорожный препарат, обладает антиаритмичным, анальгезирующим, миорелаксирующим действием. Фенобарбитал - обладает противосудорожным, седативным (в малых дозах), снотворным, антигипербилирубинемическим, миорелаксирующим и спазмолитическим действием. Бромид калия – седативное средство. Концентрирует и усиливает процессы торможения в коре головного мозга, восстанавливает равновесие между процессами возбуждения и торможения в ЦНС. Обладает противосудорожной активностью и т.д.[1,3].

Кроме этого следует помнить, что во время припадка в гортань животного может попасть слюна с кормовыми массами, и это может привести к асфиксии или осложнению аспирационной пневмонией. Следовательно, в самом начале припадка в ротовую полость животного между коренными зубами вставляют деревянный брусок и голове придают боковое положение[4]. Животному обеспечивают покой и отсутствие посторонних звуков.

Библиографический список

1. Казимир, А.Н. Ветеринарная пропедевтика / Н.К. Шишков, А.З. Мухитов. - Ульяновск, 2013. - 141 с.
2. Казимир, А.Н. Клиническая диагностика с основами рентгенологии. Раздел «рентгенология»: учебное пособие / А.Н. Казимир и др.- Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - Ульяновск, 2010.- 193 с.
3. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни / Н.К. Шишков, А.З, Н.В. Шаронина. - Ульяновск, 2016. Том часть 1.- 346 с
4. Шишков, Н.К. /Внутренние незаразные болезни животных: учебное пособие/ Н.К. Шишков и др.– Ульяновск: УГСХА, 2009, часть 1.- С.88-

91,с. 172-174

5. Эпилепсия у животных [электронный ресурс].- Режим доступа: URL <http://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=697720>. (18.12.2016)
6. Эпилепсия у четвероногого члена семьи: есть ли шанс на выздоровление? [электронный ресурс].- Режим доступа: URL <http://dalmspb.com/zdorovie/jepilepsija-u-sobaki-9775/>. (18.12.2016)
7. Эпилепсия у животных. [электронный ресурс].- Режим доступа: URL <http://www.vetprofy.ru/stati/veterinariya/epilepsiya-u-zhivotnykh#comment-form>. (18.12.2016)
8. Причины эпилепсии у собак, способы её лечения и первая помощь о приступе. [электронный ресурс].- Режим доступа: URL <http://ysatik.com/sobaki/bolezni-i-lechenie/vse-o-pristupah-epilepsii-15962/>. (18.12.2016)

EPILEPSY IN DOGS AND ITS THERAP

Shirmanova K. O.

Key words: *epilepsy, treatment, nervous system, dog, brain.*

Neurological diseases in dogs are common. They mainly relate to the type of nervous activity, and therefore the pathology of this group of diseases depend on what animal in nature. The list of diseases is great, not infrequently the place of localization becomes the brain, is no exception and epilepsy.