

СИНДРОМ КУШИНГА У СОБАК

Фадеева К.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

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

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** синдром Кушинга, собаки, гормон, опухоль, лечение*

Данная работа посвящена ознакомлению с синдромом Кушинга у собак, с причинами возникновения, симптомами, а также с методами лечения данного заболевания.

Синдром Кушинга возникает, когда организм вашей собаки вырабатывает слишком много гормона, называемого кортизолом. Это вещество помогает им реагировать на стресс, контролировать свой вес, бороться с инфекциями и держать уровень сахара в крови под контролем. Но слишком много кортизола или слишком мало может вызвать различные проблемы со здоровьем животного.

Болезнь Кушинга, которая также известна как гиперкортицизм и гипердренортицизм, может быть трудно диагностирована, потому что она имеет те же симптомы, что и другие заболевания. Главное-дать знать своему ветеринару обо всем, какие симптомы есть у вашего питомца.

В некоторых случаях хирургическое вмешательство может вылечить собак от этой проблемы. Если вашему животному нельзя сделать операцию, можно давать ему лекарства, чтобы контролировать уровень кортизола.

Это состояние в основном поражает собак среднего и старшего возраста, и предупреждающие признаки могут быть труднее обнаружить в самом начале.

Симптомы: жажда и голод сильнее обычного; мочится чаще; теряет волосы или кажется, что они медленно растут; появление вздутого живота; истончение кожи; усталый и неактивный.

Виды синдрома Кушинга. Многие животные могут получить данный синдром. Люди тоже могут его получить.

Есть два основных типа, которые влияют на собак:

Гипофизарная зависимость. Эта форма является наиболее распространенной, поражая от 80% до 90% животных, которые имеют Кушинг. Это происходит, если есть опухоль в железе размером с горошину у основания мозга, называемая гипофизом.

Адреналзависимость. Этот тип происходит от опухоли в одной из желез, расположенных на верхней части почек, называемых надпочечниками. Около 15% диагностированных собак имеют этот тип синдрома.

Другой вид, называемый ятрогенным синдромом Кушинга, возникает после длительного приема собакой стероидов.

Диагностирование. Нет метода, который был бы на 100% точен для диагностики болезни Кушинга. Поэтому ветеринар делает несколько тестов, чтобы увидеть, что может быть причиной симптомов вашего питомца, и исключить другие проблемы со здоровьем.

Ветеринар начнет с анализа крови вашей собаки и ее мочи. Эти исследования могут выявить инфекции мочевыводящих путей или проблемы с группой ферментов, которые в основном находятся в печени и костях, называемых щелочной фосфатазой. Все это часто встречается у животных с синдромом Кушинга. Если результаты показывают признаки этого состояния, ваш ветеринар будет следить за гормональными скрининговыми тестами, такими как:

- Тест на стимуляцию АКТГ. Он измеряет, насколько хорошо работают надпочечники в ответ на гормон под названием АКТГ, который обычно побуждает их вырабатывать кортизол. Ветеринар возьмет образцы крови до и после того, как ваша собака получит укол АКТГ, чтобы увидеть, как гормон повлиял на них.

- Тест на подавление низкой дозы дексаметазона (LDDS). Показывает, как организм вашей собаки работает с искусственной версией кортизола, называемой дексаметазоном. Образцы крови до и после укола гормона помогают ветеринару увидеть, что происходит.

Если вам кажется, что у вашего щенка может быть болезнь Кушинга, ваш ветеринар может сделать ультразвуковое сканирование его живота. Этот тест

поможет им увидеть, есть ли опухоль на надпочечниках. Это может повлиять на вид лечения.

Лечение. Если синдром Кушинга возникает из-за опухоли надпочечников вашего питомца, ветеринар может удалить ее хирургическим путем, что излечит его от этой проблемы. Но если опухоль распространилась на другие части их тела или у них есть другие проблемы со здоровьем, хирургическое вмешательство может оказаться невозможным.

Обычно собака может жить активной, нормальной жизнью с помощью лекарств, хотя они будут нужны ей всю оставшуюся жизнь. Препараты лучше всего подходят для собак с синдромом Кушинга, вызванным гипофизом, или для тех, у кого опухоль на надпочечнике не может быть удалена хирургическим путем.

Наиболее распространенным препаратом является трилостан (Веторил). Митоган (Лизодрен) - это более старый препарат, который ветеринары больше не назначают. Он вызывает много побочных эффектов, но может стоить дешевле. Ваш щенок будет нуждаться в регулярных осмотрах и анализах крови, чтобы убедиться, что его лечение работает.

Если у вашего питомца есть ятрогенный синдром Кушинга, ваш ветеринар может попытаться постепенно прекратить давать ему стероиды. Но первоначальное состояние, которое они лечили, вероятно, вернется.

Самое важное, что вы можете сделать, - это следовать плану лечения вашей собаки. Внимательно следите за их поведением и симптомами, и давайте им правильные дозы лекарств в нужное время. Вы и ваш ветеринар должны работать вместе, чтобы помочь питомцам жить счастливой, здоровой жизнью.

Библиографический список:

1. Cushing's syndrome in dogs. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://pets.webmd.com/dogs/cushings-syndrome-dogs#2>
2. Melnikov M. Linguistic corpus as a means of adaptation of modern scientific agricultural approaches/Melnikov M., Mallyamova E., Morozova M. // BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2019). -2020. -С. 00182.

CUSHING'S SYNDROME IN DOGS

Fadeeva K.A.

Keywords: *Cushing's syndrome, dogs, hormone, tumor, treatment*

This work is devoted to the introduction of Cushing's syndrome in dogs, the causes, symptoms and methods of treatment of this disease.