

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ У КОШЕК И СОБАК

**Александрова К.С., студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель –Маллямова Э.Н., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** Сахарный диабет, питомец, ветеринар, инсулин, сахар*

Работа посвящена выявлению и лечению сахарного диабета у кошек и собак. Какие типы диабета существуют и какими признаками он проявляется.

Сахарный диабет-это состояние, которое возникает из-за дефицита инсулина в организме. Название происходит от греческих слов “диабет”, означающих чрезмерное мочеиспускание, и латинского слова “mellitus”, относящегося к меду или наличию сахара. Когда уровень сахара в крови пациента высок, сахар “прольется” в мочу. Вода также втягивается в мочу, что приводит к чрезмерному мочеиспусканию, отсюда и название сахарный диабет. Как и у людей, у кошек и собак бывает диабет 1 типа и диабет 2 типа. Диабет 1 типа наиболее распространенный и развивается вследствие разрушения или повреждения клеток поджелудочной железы, вырабатывающих инсулин, и требует пожизненных инъекций инсулина. Сахарный диабет 2 типа встречается изредка у кошек и редко у собак, обычно связан с резистентностью организма к инсулину, встречается у животных с ожирением или избыточным весом или может возникать вторично по отношению к гормональным нарушениям. Если диабет 2 типа лечится на ранней стадии, введение инсулина может быть только прерывистым или не требуется в редких случаях.

Повышенное потребление воды и мочеиспускание являются двумя наиболее распространенными признаками, наблюдаемыми у диабетических собак и кошек. Собаки и кошки с диабетом часто имеют хороший аппетит, но имеют тенденцию терять вес. У собак с диабетом

часто развивается катаракта в глазах, вызывающая проблемы со зрением или слепоту. Диабетическая катаракта может лечиться хирургическим путем ветеринарным офтальмологом. У кошек с диабетом может развиться слабость в задних лапах и ходить пятками по земле (так называемая плантиградная позиция); это может быть обратимым или не обратимым при лечении. Дополнительные признаки заболевания (рвота, диарея или снижение аппетита) могут наблюдаться у диабетических домашних животных, которых не лечат, или у тех, у кого развивается сопутствующее заболевание, которое затрудняет контроль над их болезнью. Это требует немедленного обследования у ветеринара.

Диабет диагностируется по наличию повышенного уровня глюкозы в крови (сахара) и глюкозы в моче. К сожалению, стресс может вызвать повышение уровня глюкозы в крови и глюкозы в моче кошек, что может затруднить диагностику. Для подтверждения диагноза сахарного диабета могут быть рекомендованы дополнительные анализы. Тест на фруктозамин-это простой анализ крови, который дает ветеринару средний уровень сахара в крови питомца за предыдущие 1-2 недели и может использоваться ветеринарами для диагностики диабета. После диагностики диабета ваш ветеринар может порекомендовать дополнительные тесты для выявления других состояний, обычно наблюдаемых при сахарном диабете.

Лечение сахарного диабета требует, в большинстве случаев, введения ежедневных инъекций инсулина. Другие методы лечения могут включать следующее:

- Изменение рациона питания (особенно важно для кошек)
- Физические упражнения для похудения и/или поддержания идеальной массы тела
- Пероральные препараты для снижения уровня сахара в крови

Точные рекомендации по лечению, включая тип и дозу инсулина, варьируются в зависимости от случая и должны быть определены ветеринаром вашего питомца. Потребности в инсулине могут быть весьма переменными, поэтому можно использовать различные типы инсулина, дозы и даже частоты, пока болезнь вашей собаки или кошки не станет контролируемой. Обработка, хранение и введение инсулина (включая тип инсулинового шприца) различны для каждого типа инсулина и должны быть рассмотрены вашим ветеринаром. В большинстве случаев

собакам с диабетом требуются пожизненные ежедневные инъекции инсулина. При раннем лечении и лечении ожирения некоторые кошки с диабетом могут перейти в ремиссию после постановки диагноза. В легких случаях использования инсулина можно вообще избежать (управлять с помощью диеты и потери веса) или только временно. После начала лечения животного необходимы регулярные визиты к ветеринару для оценки контроля диабета, а также для выявления и лечения сопутствующих заболеваний, которые могут вызвать резистентность к инсулину. В конечном счете, целью лечения большинства животных с диабетом является минимизация клинических признаков и поддержание массы тела, поскольку “вылечить” болезнь, как правило, невозможно, особенно у собак.

Общий прогноз для животного с сахарным диабетом хороший. Многие из этих животных способны прожить долгую здоровую жизнь при соответствующей ветеринарной помощи и преданной приверженности владельца. Лечение сахарного диабета может сначала показаться подавляющим, но со временем может стать частью повседневной жизни вас и вашего питомца.

Библиографический список:

1. Сахарный диабет у собак и кошек [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.vetspecialists.com/vet-blog-landing/animal-health-articles/2020/04/20/diabetes-mellitus-in-dogs-and-cats>

DIABETES MELLITUS IN DOGS AND CATS

Aleksandrova K.S.

Keywords: *Diabetes mellitus, pet, veterinarian, insulin, sugar*

The work is devoted to the detection and treatment of diabetes mellitus in cats and dogs. What types of diabetes exist and what signs it manifests itself.