

3. Ветеринарная радиобиология: краткий курс лекций для студентов 4 курса по специальности 36.05.01 - «Ветеринария»/Сост. Т. Н. Родионова// ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2016. – 83 с.

УДК 636.8:616.379-008.64

ЗАРУДСКАЯ К.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Сабирзянова Л.И.**, канд. вет. наук,
ассисент

ФГБОУ ВО Санкт- Петербургский государственный университет
ветеринарной медицины

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА У КОШЕК

Сахарный диабет у кошек – одно из самых часто встречаемых эндокринных заболеваний в практике каждого ветеринарного врача. Это прижизненные патологические нарушения метаболизма глюкозы, характеризующиеся абсолютной или относительной недостаточностью инсулина, гормона поджелудочной железы.

Наиболее часто это нарушение обнаруживается у кошек старше 8 лет, в содержании которых допускались те или иные грубые ошибки. Но при этом не существует абсолютного фактора, действие которого могло бы быть причиной, непосредственно ведущей к сахарному диабету. Однако стоит обращать внимание на избыточный вес, гормональные терапии, другие сопутствующие заболевания у животного: панкреатиты, нарушения работы печени, почечную недостаточность, ведь они могут спровоцировать изменений углеводного обмена. Значимость же генетической предрасположенности у кошек, в отличие от людей, еще не доказана.

Целью данной работы являлось мониторинг кошек, болеющих сахарным диабетом г. Санкт-Петербурга и выявление закономерностей между полом животных, их породными характеристиками и возрастом, а также первичными симптомами и сопутствующими отклонениями в организме.

Исследования проводились на базе ветеринарной клиники Кировского района г. Санкт-Петербурга. Материалом для исследования послужили больные кошки, поступившие на первичный приём в количестве 12 голов за период с 13.01.2021-19.02.2021гг.

Клинические признаки сахарного диабета у подопытных кошек практически были все одинаковы: полидипсия, полиурия, полифагия, резкая потеря веса, его колебания, несколько реже рвота, слабость, вялость, тусклый шерстный покров, расстройства дефекации, визуальные изменения мочи, в некоторых случаях нейропатия.

В результате исследования было установлено, что самки (33,3%) менее подвержены заболеванием сахарным диабетом, чем самцы (66,6%). Все исследуемые кошки были старше 6 лет. По породной предрасположенности количество беспородных кошек (75,0%), значительно превышало породистых (25,0%). По клиническим признакам рвота (25,0%), полиурия/полидипсия (50,0%), потеря веса (50,0%), визуальное изменение мочи (25%,0), тусклый шерстный покров (25,0%) расстройства дефекации (33,3%), нейропатия (8,3%).

Фармакокоррекция сахарного диабета заключается в ремиссии. Ремиссия сахарного диабета – это ситуация, при которой клинические признаки СД проходят, уровень глюкозы в крови нормализуется, и, соответственно, инсулинотерапия может быть отменена.

Кошка считается вошедшей в ремиссию, если нормогликемия у нее сохраняется в течение не менее 4 недель без использования экзогенного инсулина. Продолжительность ремиссии очень вариабельна: от нескольких недель до нескольких лет. Главная цель лечения СД – достичь не низких, а оптимальных концентрации глюкозы в крови в течении дня. Для достижения этой цели необходимы диетотерапия и инсулинотерапия.

Абсолютно всем кошкам назначали инсулинсодержащий препарат Лантус в дозировке от 0,5 ЕД до 4 ЕД по специально предложенному протоколу. Ведение пациента обязательно подразумевает поддерживать УГК в пределах нормогликемии, требует интенсивного мониторинга глюкозы, чтобы профилактировать эпизоды гипогликемии. Рекомендовано измерять глюкозу перед каждой инъекцией инсулина и не менее 2 раз в неделю на 6–8 час в дневное и ночное время после очередной инъекции инсулина. В случае, если имеется тенденция к значительному снижению глюкозы, рекомендуются внеочередные измерения. Ежедневный отчет о колебаниях уровня глюкозы в течение суток позволяет иметь полное представление о том, как работает инсулин у конкретного пациента, достаточны ли доза и длительность действия инсулина, нет ли эпизодов гипогликемии и эффекта Сомоджи. Эти знания позволяют своевременно принимать правильные решения об изменении дозы, что увеличивает шансы на достижение ремиссии.

После 1 месяца применения препарата Лантус и диетотерапии уже был получен хороший ответ и выявлено заметное улучшение клинических симптомов у подопытных животных.

Сложность восприятия и контроля первопричины, вызывающий сахарный диабет, приводит к частым ошибкам в терапии кошек, имеющих данное эндокринное отклонение. Ранняя диагностика (скрининг тучных и старых кошек), могут помочь выявить заболевание на ранних стадиях.