

ШАТАЮЩАЯСЯ БОЛЕЗНЬ КОШЕК

**Борисова Е.А., студентка 3 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Баракина С.Ю.,
кандидат педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: шатающаяся болезнь, кошки, вирус Рустрела, симптомы, лечение, профилактика.

Понимание вирусных патогенов постоянно расширяется и приносит новые знания в область ветеринарной медицины. В настоящее время основное внимание уделяется вирусу Рустрела, недавно выявленному патогену, вызывающему так называемое тяжелое заболевание у домашних кошек.

Целью данной статьи является изучение такого заболевания, как «шатающаяся» или ошеломляющая болезнь кошек в зарубежной англоязычной научной литературе.

Для достижения цели были переведены и проанализированы несколько англоязычных научных статей с зарубежных сайтов. Исходя из анализа научных статей с англоязычных сайтов и печатных источников, под «шатающейся» болезнью кошек понимается вирусное неврологическое заболевание, вызывающее менингоэнцефалит, неспособность втягивать когти, гиперестезию, а иногда тремор и судороги.

Вирус Рустрела, открытый в 2020 году, представляет собой возбудитель, вызывающий у домашних кошек серьезное заболевание, называемое шатающейся или ошеломляющей болезнью [1, 2]. Это вирус, который имеет генетическое сходство с возбудителем краснухи и вызывает вирусный энцефалит – воспаление головного мозга – у больных животных.

Симптомы: атаксия и шаткая походка; парез или паралич задних конечностей; повышенный мышечный тонус; проблемы с втягиванием

когтей; гиперестезия в области спины и хвоста; периодический тремор и эпилептические припадки; усиление вокализации; депрессия или повышенная навязчивость.

В некоторых случаях болезнь может длиться несколько дней, недель или даже года, при этом прогрессирующее ухудшение часто приводит к эвтаназии [4].

Вирус Рустрела, недавно обнаруженный возбудитель заболевания у домашних кошек, привлек внимание ветеринаров и исследователей во всем мире. Его распространение является ключевым элементом в понимании болезни и разработке стратегий профилактики. В Европе вирус Рустрела идентифицирован преимущественно у домашних кошек в Швеции, Австрии и Германии. Это открытие предполагает, что вирус может распространяться в большем количестве европейских стран, чем предполагают текущие исследования. Шатающаяся болезнь кошек, вызванная вирусом Рустрела, впервые наблюдалась в Швеции в 1970-х годах. Позже, в 1990-е годы, аналогичные случаи произошли в Австрии [3]. У больных кошек наблюдались неврологические симптомы, типичные для заражения вирусом Рустрела. Находки из небольшого зоопарка на берегу Балтийского моря в Германии особенно интересны. Здесь вирус был обнаружен в мозгу нескольких животных с неврологическими симптомами. Кроме того, вирус также был обнаружен у домашних грызунов, таких как жёлтошейная мышь в северной Германии и лесные мыши в Швеции.

Пути передачи вируса Рустрела кошкам:

- прямой контакт с резервуарами инфекции (в Европе, особенно в сельской местности, вирус был обнаружен у грызунов, таких как жёлтошейная мышь и лесная мышь, что позволяет предположить, что эти животные играют важную роль в цикле передачи);
- охотничье поведение как фактор передачи (кошки, которые охотятся на мелких млекопитающих, подвергаются повышенному риску заражения. Вирус может попасть в организм кошки при поедании зараженной добычи);
- сезонные закономерности возникновения шатающейся болезни позволяют предположить, что на передачу могут влиять факторы окружающей среды, такие как плотность популяции грызунов и

погодные условия. Риск передачи вируса также оказывается выше, особенно в зимние и весенние месяцы, когда активность грызунов увеличивается [5].

Выявление неврологических нарушений у кошек требует тщательного диагностического подхода. При подозрении на поражающее заболевание, вызванное вирусом Рустрела, необходимо провести комплексное обследование, учитывающее также возможность наличия других заболеваний. Только так можно обеспечить правильное лечение и максимально обеспечить благополучие кошки [6].

Варианты лечения: поддерживающая терапия; симптоматическое лечение; противовоспалительные препараты; контроль боли; управление питанием; физиотерапия; гигиена; наблюдение, регулярный ветеринарный осмотр; тщательный уход; наблюдение за состоянием и поведением животного [7].

Выбор варианта лечения зависит от выраженности симптомов, общего состояния кошки и других индивидуальных факторов. Тесное сотрудничество с ветеринаром необходимо для разработки наилучшей стратегии лечения для каждой отдельной кошки и максимального сохранения качества ее жизни.

Заключение. на основе переведённых статей можно констатировать, что в настоящее время не существует вакцинации против опасного заболевания у кошек, что подчеркивает важность эффективной профилактики. Информирование о шатающейся болезни кошек важно как для владельцев домашних животных, так и для ветеринаров. Кроме того, необходимо информировать общественность о серьезном заболевании кошек, чтобы повысить осведомленность об этом серьезном заболевании. Поскольку в некоторых регионах Европы распространено данное заболевание, владельцы кошек должны обращать внимание на признаки болезни. Раннее выявление данного заболевания может помочь своевременно обратиться за помощью и ограничить распространение вируса. В заключение, шатающаяся болезнь кошек представляет собой серьезную угрозу для здоровья и остается проблемой для ветеринарной науки.

Библиографический список:

1. Cause of Fatal Staggering Disease [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.fu-berlin.de>
2. Cause of 'staggering' disease in cats in Europe unraveled [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://phys.org>
3. Künzel, F., Rebel-Bauder, B., Kassl, C., Leschnik, M. & Url, A. Meningoencephalitis in cats in Austria: a study of infectious causes, including Encephalitozoon cuniculi. J. Feline Med. Surg. 19, 171–176 (2017).
4. Lundgren, A. L., Lindberg, R., Ludwig, H. & Gosztanyi, G. Immunoreactivity of the central nervous system in cats with a Borna disease-like meningoencephalomyelitis (staggering disease). Acta Neuropathol. 90, 184–193 (1995).
5. Mystery of fatal 'staggering disease' unravelled: novel rustrela virus causes severe meningoencephalomyelitis in domestic cats [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nature.com>
6. Staggering disease in cats [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tierarzt-karlsruhe-durlach.de>
7. Staggering disease in cats: isolation and characterization of the feline Borna disease virus [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.microbiologyresearch.org>

STAGGERING DISEASE IN CATS

Borisova E.A.

Keywords: *staggering disease, cats, Rustrela virus, symptoms, treatment, prevention.*

The understanding of viral pathogens is constantly expanding and bringing new knowledge to the field of veterinary medicine. Currently, the focus is on Rustrela virus, a recently identified pathogen that causes so-called severe disease in domestic cats.