

ПАРВОВИРУС У КОШЕК И СОБАК

Вачева Е.В., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

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

***Ключевые слова:** парвовирус, вакцинация, изоляция, дезинфекция, антибиотики.*

Работа посвящена изучению протекающих в организме процессов при заболевании парвовирусом. В статье анализируется проведение симптоматического лечения у кошек и собак.

Парвовирус – это заразный вирус, который обычно вызывает заболевание желудочно-кишечного тракта у молодых непривитых собак. Признаки включают анорексию, летаргию, рвоту и диарею, которая часто бывает геморрагической. Диагноз обычно основывается на анамнезе, результатах физикального обследования и анализе фекальных антигенов. Стационарное или амбулаторное лечение в основном является поддерживающим, так как специфические методы лечения недоступны.

От парвовируса в настоящее время нет лекарств. Лечение направлено на более эффективное устранение симптомов, что поддерживает жизненные процессы организма животного. При должном уходе выздоравливают 70-80% больных. Этот вирус не передаётся человеку.

Для профилактики заболевания проводят вакцинацию. Но, если животное всё же заболело парвовирусом, его немедленно изолируют от всех. Как только костный мозг поражен, количество лейкоцитов у животного падает, повышая риск заражения, и иммунная система начинает отключаться. Когда поражаются клетки кишечника, слизистая оболочка кишечника становится поврежденной, и организм больше не может поглощать питательные вещества или правильно переваривать пищу. В результате возникает тошнота, рвота, обезвоживание и сильная диарея.

Также может отмечаться поражение миокарда, которое проявляется в одышке и слабом пульсе. Такое протекание болезни прогрессирует быстро. У щенят смерть наступает примерно через два дня.

Собака заражается после контакта с микроскопическими частицами вируса из загрязненных фекалий. Вирус попадает в собачью систему через рот. И прежде, чем стать активным в организме, он находится в состоянии покоя около 5-7 дней. Все поверхности следует очистить от грубых органических веществ, а затем продезинфицировать раствором разбавленного отбеливателя (1:30) или активным кислородом, пероксимоносульфатом калия или дезинфицирующим средством с перекисью водорода.

Котята, инфицированные до рождения или вскоре после рождения, могут казаться недоразвитым из-за вируса, атакующего клетки мозга. Это состояние называется гипоплазией мозжечка и сохраняется на всю жизнь. Эти котята также могут быть слепыми, поскольку в этом возрасте клетки глаза также быстро делятся.

Общее лечение включает в себя следующее:

1. Внутривенные жидкости для регидратации.
2. Антибиотики для предотвращения сепсиса (сепсис - общее заражение организма болезнетворными микробами, попавшими в кровь).
3. Противорвотные препараты для борьбы с тошнотой и рвотой.
4. Антациды для предотвращения дальнейшего повреждения слизистой оболочки желудка и пищевода из-за тошноты и рвот.
5. Дегельминтирование. Наличие кишечных паразитов может увеличить ущерб, причиненный парвовирусом и препятствовать восстановлению.

Если заболевание обнаружено вовремя, симптомы можно вылечить, и некоторые кошки выздоравливают с помощью интенсивной терапии, включающей хороший уход, жидкостную терапию и вспомогательное кормление. Также важно, чтобы кот получал достаточно питательных веществ, чтобы иметь энергию для борьбы с инфекцией. В некоторых очень серьезных случаях, когда количество лейкоцитов очень низкое, может потребоваться переливание крови.

Основными целями лечения собак парвовирусного энтерита являются восстановление жидкости, электролита, метаболических нарушений и

профилактика вторичной бактериальной инфекции. После того, как собака выздоровела от парвовируса, лечение еще не окончено. Важно завершить любой курс антибиотиков, назначенный ветеринаром. Ветеринарный врач может также порекомендовать продолжать прием препаратов от тошноты и / или диареи в течение нескольких дней.

Библиографический список:

1. Treating Parvovirus in Dogs [Электронный ресурс]. Режим доступа:
2. <https://www.thesprucepets.com/parvo-in-dogs-1117410>
3. Canine Parvovirus [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.merckvetmanual.com/digestive-system/diseases-of-the-stomach-and-intestines-in-small-animals/canine-parvovirus>
4. Feline Parvovirus (FPV) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.cats.org.uk/media/1034/vg05_feline_parvovirus
5. Cat parvo what you need to know (minus the drama) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.elwoodvet.net/cat-parvo>

PARVOVIRUS IN CATS AND DOGS

Vacheva E.V.

Key words: *parvovirus, vaccination, insulation, disinfection, antibiotics.*

The work is devoted to the study of the processes occurring in the body with parvovirus disease. And also the author compares the conduct of symptomatic treatment in cats and dogs.