

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПОЛИРАДИКУЛОНЕВРИТА

Князева Д.О., Апиева Э.Ж.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

*В данном реферате будет рассмотрено основное понятие о полирадикулоневрите мелких непродуцированных домашних животных причины, симптомы и методы диагностики и лечения данного заболевания. **Ключевые слова:** полирадикулоневрит, координация, пациент, лечение, заболевание, нервная система, диагностика, симптомы.*

GENERAL CHARACTERISTICS AND THERAPEUTIC METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF POLYRADICULONEURITIS IN DOGS

Knyazeva D.O., Apieva E.Zh.

Penza State Agrarian University,
Penza, Russian Federation

*In this abstract, the basic concept of polyradiculoneuritis of small non-industrial pets will be considered. The causes, symptoms and methods of diagnosis and treatment of this disease. **Keywords:** polyradiculoneuritis, coordination, patient, treatment, disease, nervous system, diagnosis, symptoms.*

Введение. Полирадикулоневрит – это воспалительное заболевание, которое поражает периферическую нервную систему. Оно характеризуется воспалением и повреждением нескольких корней спинного мозга и периферических нервов. Полирадикулоневрит может быть вызван различными факторами, в том числе инфекционными заболеваниями, вирусами или аутоиммунными процессами. Встречается несколько форм данного заболевания:

Классическая форма. Ее называется острой воспалительной демиелинизирующей полирадикулоневропатией. Данная форма встречается у подавляющего большинства пациентов, сопровождается восходящим параличом мышц конечностей, нарушениями дыхания и чувствительности [2].

Аксональная форма. Может протекать с изолированным поражением моторных нервных волокон или с одновременным вовлечением в патологический процесс как двигательных, так и чувствительных нервов. Данная форма сопровождается практически такими же симптомами, как и классическая форма, однако имеет более тяжелое течение и гораздо более неблагоприятный прогноз.

Синдром Миллера-Фишера. С клинической точки зрения она сопровождается параличом глазных мышц, нарушением координации движений, арефлексией при слабо выраженном снижении мышечного тонуса. В данной статье мы рассмотрим основные аспекты этого заболевания, включая причины, симптомы, диагностику и методы лечения [5,9].

К причинам полирадикулоневрита относят:

1) Инфекционные процессы, например, оспа, цитомегаловирусная инфекция.

2) Вирусы герпеса, такие как вирус Эпштейна-Барр и вирус простого герпеса.

3) Неврологические нарушения, такие как красная волчанка, гуллан-барре синдром, сифилис.

4) Токсическое или химическое воздействие на нервы, например, отравление свинцом или ртутью.

Симптомы. Симптомы полирадикулоневрита могут варьироваться в зависимости от степени развития заболевания. Некоторые собаки могут не проявлять явных признаков, в то время как у других могут возникать проблемы со зрением. Основные симптомы включают снижение чувствительности в пораженных областях, онемение в конечностях, слабость.

Таблица 1– Основные симптомы полирадикулоневрита

Симптом	Описание
Болевой синдром	Боли в различных участках тела, особенно в суставах, мышцах и спине.
Отсутствие или снижение чувствительности в пораженных областях.	Ослабление мышц, потеря силы и координации. Жжение, покалывание или онемение в конечностях.
Параличи	Паралич большей части тела в основном конечностей в редких случаях параличи глазных мышц.

Диагностика. Диагноз полирадикулоневрит устанавливается ветеринарным врачом с помощью осмотра, сбора анамнеза и оценки тяжести заболевания [6].

Основными способами исследования данного заболевания является нейровизуализация, включая МРТ и КТ, для выявления повреждений нервов и спинного мозга [4]. Основными методами диагностики и оценки тяжести состояния пациента является электромиография и нервная электростимуляция для оценки функции нервов [7].

Лечение. В период болезни за животным необходим внимательный уход. Нельзя допускать залёживания и образования пролежней. Так как дефекация и мочеиспускание происходит в лежачем положении, то нужна тщательная

гигиена. В основе лечения лежит устранение основной причины заболевания с помощью применения противовоспалительных препаратов, а также болеутоляющих средств для снятия дискомфорта и болевого синдрома [1,8]. Большое значение для улучшения состояния пациента имеет физиотерапия и реабилитационные упражнения для восстановления силы и координации.

Заключение. Полирадикулоневрит является серьезным заболеванием, которое требует комплексного подхода к его диагностике и лечению. Правильная и своевременная диагностика позволяет начать лечение, предотвращая осложнения и минимизируя последствия для пациента. Основная цель лечения – устранение причины заболевания и улучшение качества жизни пациента. Для достижения этой цели необходима тесная работа врачей разных специальностей, включая неврологов, инфекционистов, ревматологов и физиотерапевтов.

Литература: 1. Вохминцева, В. А. Острый полирадикулоневрит у собак / В. А. Вохминцева, Г. О. Дворецкий, И. О. Ефимова // Студенческая наука - первый шаг в академическую науку : материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции с участием школьников 10-11 классов: в 2 ч., Чебоксары, 04–05 марта 2021 года. Том Часть 1. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 382-386. – EDN LMNBWZ. 2. Гайбиев А.А. Диагностические методы и усовершенствованное лечение аксонального полирадикулоневрита / А. А. Гайбиев, А. Т. Джурабекова, Д. С. Шомуродова, Н. Н. Абдуллаева // Re-Health Journal. – 2020. – № 2-3(6). – С. 43-45. – DOI 10.24411/2181-0443/2020-10081. – EDN OVDJAM. 3. Генгин, И. Д. Анальгезия в ветеринарной анестезиологии домашних непродуктивных животных / И. Д. Генгин // Инновационные идеи молодых - десятилетие науки и технологий : Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 ноября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 416-418. – EDN RKZEON. 4. Генгин, И. Д. Эффективность и сравнительная Характеристика разновидностей лигатур, применяемых в хирургической практике в ветеринарной медицине / И. Д. Генгин, Э. Ж. Апиева // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 02–04 ноября 2023 года. – Витебск: Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины ", 2023. – С. 64-67. – EDN ZCHBYU. 5. Команденко, Н. И. Патогенетические механизмы развития экспериментального аллергического полирадикулоневрита / Н. И. Команденко, В. М. Алифирова // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1995. – Т. 95, № 2. – С. 41-45. – EDN UFRJUG. 6. Генгин, И. Д. Сравнительная характеристика эффективности этилметилгидроксипиридина и сульфокамфорной кислоты в послеоперационной реанимации домашних непродуктивных животных / И. Д. Генгин, Э. Ж. Апиева // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы

Международной научно-практической конференции, Витебск, 02–04 ноября 2023 года. – Витебск: Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины ", 2023. – С. 67-70. – EDN WKEMZH. 7. Неретин В.Я. Авторское свидетельство № 1409289 А1 СССР, МПК А61N 1/42. Способ лечения полирадикулоневрита Гийен-Барре : № 4131134 : заявл. 09.10.1986 : опубл. 15.07.1988 / В. Я. Неретин, Б. В. Агафонов, Н. Ю. Гишинская [и др.] ; заявитель МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ.М.Ф.ВЛАДИМИРСКОГО. – EDN VLJCBH. 8. Князева, Д. О. Дисплазия тазобедренного сустава у собак / Д. О. Князева, Э. Ж. Апиева // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса : Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 23–24 марта 2023 года. Том II. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 56-58. – EDN EFVIQW. 9. Пирадов, М. А. Тяжелые формы острого полирадикулоневрита : специальность 14.01.00 "Клиническая медицина" : диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук / М. А. Пирадов. – Москва, 1992. – 236 с. – EDN RZIKLD.

УДК 619:616.126-002-022:636.8

ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ, А ТАКЖЕ ДИАГНОСТИКА ПЕРВИЧНОГО ЭНДОКАРДИАЛЬНОГО ФИБРОЭЛАСТОЗА У КОШЕК

Князева Д.О., Апиева Э.Ж., Генгин И.Д.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г.
Пенза, Российская Федерация

*В данном реферате будет рассмотрено основное понятие о первичном эндокардиальном фиброэластозе кошек, ее причины, симптомы и методы диагностики и лечения. **Ключевые слова:** эндокардиальный фиброэластоз, сердце, кошки, лечение, заболевание, гидроторакс, диагностика, симптомы.*

EFFECTIVE METHODS OF DIAGNOSIS AND THERAPY AND DIAGNOSIS OF PRIMARY ENDOCARDIAL FIBROELASTOSIS IN CATS

Knyazeva D.O., Apieva E.Zh., Gengin I.D.

Penza State Agrarian University, Penza, Russia

*This paper will consider the basic concept of primary endocardial fibroelastosis in cats, its causes, symptoms and methods of diagnosis and treatment. **Keywords:** endocardial fibroelastosis, heart, cats, treatment, disease, hydrothorax, diagnosis, symptoms.*