

ЭНЦЕФАЛИТ У СОБАК И КОШЕК

**Семенов В.С., студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Маллямова Э.Н., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** Энцефалит, бактериальный энцефалит, иммуноопосредованный энцефалит*

Работа посвящена определению и диагностике энцефалита у мелких домашних животных.

Энцефалит — группа заболеваний, характеризующихся воспалением головного мозга. Причинами возникновения энцефалита являются:

- Вирусы
- Бактерия
- Грибковые организмы
- Клещевая болезнь
- Другие паразиты (токсоплазма, неоспора и др.)

Иммуноопосредованный энцефалит возникает из-за сбоя иммунной системы организма и возникновения аномального воспаления по неизвестным причинам. Иммуноопосредованный энцефалит у собак встречается чаще, чем энцефалит, вызванный инфекцией. Существует несколько разновидностей иммуноопосредованного энцефалита у собак; “GME” и “некротический энцефалит” являются примерами из них.

Молодые и средневозрастные собаки, как правило, более предрасположены ко всем формам энцефалита, чем собаки старшего возраста. Мелкие породы, особенно мопсы, йорки и чихуахуа, по-видимому, более предрасположены к иммуноопосредованному энцефалиту, чем более крупные породы. Энцефалит у кошек, по-видимому, встречается реже, чем у собак, и чаще возникает из-за инфекции. Продолжаются исследования причин и методов лечения иммуноопосредованного

энцефалита. Энцефалит любого рода может быстро стать опасным для жизни, и его следует диагностировать и лечить как можно раньше.

Симптомы энцефалита зависят от пораженной части мозга и могут быть разными для собак и кошек.

Симптомы могут включать:

- Судороги
- Дезориентация
- Поведенческие изменения
- Слабость
- Потеря равновесия
- Боль в позвоночнике (особенно боль в шее)
- В тяжелых случаях кома и смерть
- Лихорадка может присутствовать, а может и не присутствовать

Ваш ветеринарный невролог, скорее всего, начнет с обычных анализов крови (включая количество лейкоцитов). Эти тесты могут быть плохими при бактериальном энцефалите, но обычно являются нормальными для большинства разновидностей энцефалита. Энцефалит в первую очередь диагностируется с помощью МРТ (магнитно-резонансной томографии) и спинномозговой пункции (проводится для сбора и последующего анализа спинномозговой жидкости). Анализ спинномозговой жидкости может показать нам о том, что воспалён мозг или ткани, покрывающие мозг (мозговые оболочки), или нет, но он может не сказать нам о основной причине воспаления. Как только будет диагностирован энцефалит, может потребоваться дополнительное тестирование спинномозговой жидкости или крови, чтобы попытаться определить, связана ли причина с инфекцией.

Единственный способ окончательно диагностировать иммуноопосредованный энцефалит - это биопсия воспаленной части (частей) головного мозга. Биопсия головного мозга сложна в большинстве практических условий, требует специального оборудования и навыков и сопряжена с определенными рисками.

Лечение энцефалита зависит от основной причины. Например, антибиотики используются при бактериальном энцефалите, в то время как противогрибковые препараты могут быть использованы при грибковом энцефалите.

Лекарства, подавляющие иммунную систему, используются при иммуноопосредованном энцефалите. Существует множество вариантов лечения иммуноопосредованного энцефалита. Ни одно лекарство или даже определенная комбинация лекарств не имели подавляющего успеха, поэтому существует множество различных лекарств и протоколов, используемых для лечения иммуноопосредованного энцефалита.

Некоторые лекарства, которые ветеринарный невролог может использовать для лечения иммуноопосредованного энцефалита, включают:

- Стероиды
- Цитозар (цитарабин)
- Циклоспорин
- Микофенолат
- Азатиоприн
- CCNU
- Прокарбазин

Энцефалит может быстро стать опасным для жизни, и его следует диагностировать и лечить как можно скорее.

Библиографический список:

1. Encephalitis in small pets [Электронный ресурс]: - Режим доступа:- <https://www.vetspecialists.com/vet-blog-landing/animal-health-articles/2020/04/15/encephalitis-in-pets-dog-and-cat-brain-inflammation>

ENCEPHALITIS IN SMALL PETS

Semenov V.S.

Keywords: *Encephalitis, bacterial encephalitis, immune-mediated encephalitis*

The work is devoted to the definition and diagnosis of encephalitis in small domestic animals.