

АЛЛЕРГИИ У ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ

Хорина Д.А., студентка 2 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий
Научный руководитель – Маллямова Э.Н., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: гиперчувствительность, анафилактический шок, аллергии, болезни животных

Данная работа посвящена анализу информации достаточно опасной реакции гиперчувствительности домашних животных. Рассматриваются классификация, клинические признаки и способы лечения аллергии.

Цель работы. Целью данной работы является обзор различного проявления гиперчувствительности у млекопитающих, называемого аллергией.

Гиперчувствительность I типа, или немедленная гиперчувствительность, включает реакции на чужеродные антигены. Выражается в виде **анафилактического шока**. Некоторые из этих элементов (гистамин, протеазы, лейкотриены) непосредственно воздействуют как на сосудистую систему, вызывая расширение сосудов и повышенную проницаемость. Если животное уже было аллергичным, то введение антигенов непосредственно в кровоток может привести к шоку и связанным с ним реакциям-крапивница, отек лица и конъюнктивы. Антигены, включают в себя яд жалящих и кусающих насекомых, некоторые вакцины, лекарства, продукты питания и препараты крови. **Клинические признаки** могут быть локализованными или генерализованными и включать: беспокойство и возбуждение зуд вокруг головы или места воздействия, отек, слюноотделение, слезотечение, одышка, судороги, рвота и т.д. У собак чаще всего поражается печень, Немедленное лечение состоит из системного введения адреналина. Дополнительные методы лечения включают

внутривенное введение жидкости, при необходимости, - кортикостероиды. Сюда относится аллергический ринит, астма, пищевые аллергии, аллергический энтерит, эозинофильный энтерит, атопический дерматит.

Реакции II типа. Возникают, когда многие различные антигены могут спровоцировать разрушение клеток, но инфекция у генетически предрасположенного животного, по-видимому, является основным пусковым механизмом. Наиболее распространенные проявления гиперчувствительности II типа связаны с клетками крови. К ним относятся: пневмонит, гемолитическая анемия, лейкопения, тромбоцитопения, плазмоцитарно-лимфоцитарный синовит собак. При некоторых обстоятельствах появляется васкулит. Таким образом, клинические признаки изменчивы, но могут включать: лихорадку, кожные признаки (такие как мультиформная эритема), полиартрит. Другие признаки включают в себя атаксию, изменение поведения, протеинурию, полидипсию, полиурию или неспецифические признаки, такие как рвота, диарея или боль в животе. Терапия должна включать поддерживающее лечение, удаление возбудителя или лечение основного заболевания, -антибактериальную терапию при бактериальных инфекциях, хирургическое дренирование абсцессов или инфицированных тканей и отмену вредных лекарств. Для предотвращения дальнейшего ухудшения может потребоваться иммуноподдерживающая терапия.

Реакции III и IV типа. Геморрагическая пурпура лошадей – это тяжелая болезнь часто следует за стрептококковой инфекцией. Передний увеит("синеглазка") – реакция, которая часто возникает на стадии выздоровления при инфекционном собачьем гепатите. Увеит, вызванный токсоплазмой, и кошачий инфекционный перитонит, вирусные инфекции кошек, также могут иметь иммунологическую основу. К 4 типу относят гранулематозные реакции, лимфоцитарный хориоменингит, аутоиммунный тиреоидит, аутоиммунные кожные заболевания.

Библиографический список:

1. Siebers R. Allergies in Animals and Humans// Veterinary Sciences 5(1):5-January 2018

2. Marsella, R.; De Benedetto, A. Atopic Dermatitis in Animals and People: An Update and Comparative Review. Vet. Sci. 2017,4, 37.

3. Diesel, A. Cutaneous Hypersensitivity Dermatoses in the Feline Patient: A review of Allergic Skin Disease in Cats. Vet. Sci. 2017,4, 25.

ALLERGIES IN SENSITIVE ANIMALS

Khorina D.A.

Keywords: *hypersensitivity, anaphylactic shock, allergies, animal diseases*

This work is devoted to the analysis of information about a rather dangerous hypersensitivity reaction in domestic animals. The classification, clinical signs and methods of allergy treatment are considered.