

ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ У ЖИВОТНЫХ

Мокеева А.А., студентка 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель - Шлёнкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *гломерулонефрит, вирусы, бактерии, простейшие, микроорганизмы.*

Гломерулонефрит представляет собой важную категорию заболеваний почек у животных и выявляется все чаще в последнее десятилетие. В статье отражены основные моменты этого заболевания, этиология, диагностика.

Введение.

В настоящее время гломерулонефрит считается самой распространенной причиной хронической почечной недостаточности у собак.

Гломерулонефрит – это заболевание, в результате которого нарушается нормальное строение клубочков, и оно проявляется снижением почечной фильтрации. Такое состояние чаще всего связано с наличием иммунологических комплексов в стенках клубочковых капилляров, которые способствуют сложной воспалительной реакции.

Цель работы. Изучение заболевания почек, его диагностики, профилактики.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-10] и аквакультура. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Причиной данного заболевания являются микроорганизмы, такие как вирусы, бактерии, простейшие. Попав в организм

гематогенным путём, одним из мест локализации они выбирают паренхиму и клубочки почек.

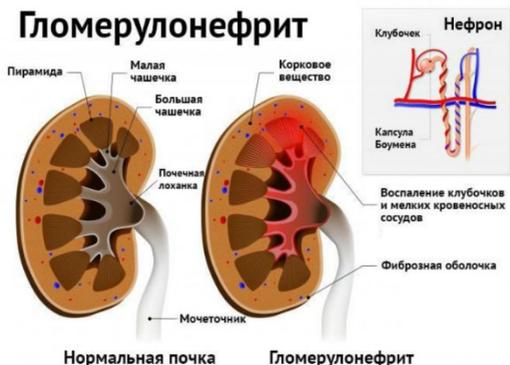


Рис. 1. – Гломерулонефрит

Для постановки диагноза необходим общий осмотр и тщательный сбор анамнестических данных.

При легкой форме и хроническом гломерулонефрите у собак и кошек симптомы могут быть не выражены и диагноз можно поставить только по анализам - в моче обнаруживаются эритроциты и белок, а в крови снижение альбумина. При сильном снижении альбумина могут появиться отеки конечностей и подгрудка.

При острой форме гломерулонефрита моча становится кровавой, может повышаться температура до 40 градусов, острая болезненность в области почек.

При всех формах может наблюдаться гипертония - значительное повышение артериального давления крови.

Чтобы предотвратить гломерулонефрит, нужно выполнять следующие правила:

- ✓ избегать купания кошки без крайней необходимости;
- ✓ проводить вакцинации против особо опасных инфекций согласно плану прививок;
- ✓ предоставить кошке сухое теплое место для отдыха;
- ✓ организовать рациональное питание готовыми кормами либо натуральными продуктами;
- ✓ раз в полугодие проводить профилактические осмотры кошки;

✓ следить за поведением питомца, предотвратить его контакты с токсичными веществами и раздражителями.

Своевременное лечение гломерулонефрита позволит избежать выхода из строя фильтрующих клубочков почек. У кошки есть шанс на полное выздоровление. При переходе заболевания в хроническую форму фелинолог должен заботиться о максимальном продлении жизни питомца. Необходимо диетическое питание, поддерживающая терапия, постоянный контакт с ветеринарным врачом.

Библиографический список.

1. Маседо, Джулиус Энтони. Гломерулонефрит у собак / Джулиус Энтони Маседо. -Текст : непосредственный // Молодой ученый. - 2019. - № 51 (289). - С. 307-309. - URL: <https://moluch.ru/archive/289/65529/> (дата обращения: 06.03.2024).

2. Шадыева Л.А. Оценка противопаразитарного действия препаратов при отодектозе собак. / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Ульяновск. - 2022. - С. 241-244. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50389187> / (дата обращения 26.02.2024).

3. Романова Е.М. Эпизоотологические особенности саркоптоза собак на территории г. Ульяновска. / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета. Казань. - 2022. - С. 244-248. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49607864> / (дата обращения 26.02.2024).

4. Сацкевич В. Ю. Совершенствование методов диагностики заболеваний почек у плотоядных / В. Ю. Сацкевич. - Текст электронный // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса : Сборник статей по итогам международной научно-практической конференции, Саратов, 16–22 июля 2019 года. – Саратов:

Общество с ограниченной ответственностью "Амирит", 2019. – С. 133-141. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42562224> / (дата обращения 06.03.2024).

5. Романова Е.М. Оценка эффективности различных схем лечения блошиного аллергического дерматита кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития. Материалы XIII Международной научно- практической конференции, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ. Редколлегия: И.И. Богданов [и др.]. Ульяновск. - 2023. - С. 290-295. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54497345> / (дата обращения 26.02.2024).

6. Романова Е.М. Оценка антгельминтной эффективности препарата ИНСАКАР ТОТАЛ к при токсаскариозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина. Ульяновск. - 2022. - С. 231-234. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48313046> / (дата обращения 26.02.2024).

7. Карпенко Л. Ю. Роль окислительного стресса и гипертензии в прогрессировании хронической почечной недостаточности у кошек / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта, А. И. Енукашвили, Е. И. Трофимец. - Текст электронный // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2016. – № 2(30). – С. 13-16. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26128045> / (дата обращения 06.03.2024).

8. Шадыева Л.А. Сравнительная оценка эффективности акарицидных препаратов ИНСАКАР ТОТАЛ К И АКАРОМЕКТИНА при отодектозе кошек / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 119-123. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47579324> / (дата обращения 26.02.2024).

9. Романова Е.М. Оценка острой пероральной токсичности и кумулятивных свойств противопаразитарных препаратов ИНСАКАР

ТОТАЛ С и ИНСАКАР ТОТАЛ К / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 108-112. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47579322> / (дата обращения 26.02.2024).

10. Романова Е.М. Оценка терапевтической эффективности препарата ИНСАКАР ТОТАЛ К при нотоэдрозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Актуальные вопросы аграрной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. Ульяновск. - 2021. -С. 226-229. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47176012> / (дата обращения 26.02.2024).

GLOMERULONEPHRITIS IN ANIMALS

Mokeyva A.A.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Key words: *glomerulonephritis, viruses, bacteria, protozoa, microorganisms.*

Glomerulonephritis is an important category of kidney disease in animals and has been increasingly recognized in the last decade. The article reflects the main points of this disease, etiology, diagnosis.