

ПРИБРЕТЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА У СОБАК

**Тарабанова М.А., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

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

Ключевые слова: миксоматозный митральный клапан, дилатационная кардиомиопатия, эндокардиоз, митральный и трехстворчатый клапаны

Работа посвящена двум основным заболеваниям, наблюдаемым у собак, – миксоматозному поражению митрального клапана (МММК) и дилатационной кардиомиопатии (ДКМП). На долю МММК приходится до 70% сердечнососудистых заболеваний собак, наблюдаемых в общей практике.

Введение. ДКМП часто является молчаливым заболеванием, потому что до появления клинических признаков сердечной недостаточности прогноз не известен. Как МВД, так и ДКМП являются заболеваниями, которые чаще всего поражают левую сторону сердца. Левая часть сердце работает при более высоком давлении, обеспечивая циркуляцию крови по всему телу, поддерживая кровяное давление. Если нарушена работа левого отдела сердца, то могут появиться клинические признаки застойной левосторонней сердечной недостаточности или прямой недостаточности.

Цель работы Анализ иностранной литературы по приобретенным порокам сердца у собак.

Миксоматозное заболевание митрального клапана (МММК).

Эндокардиоз – это термин, ранее использовавшийся для описания дегенерации как митрального, так и трехстворчатого клапанов, но сегодня он не используется, поскольку более точно оценивать клапаны по отдельности.

В нарушение клапанной дегенерации было зафиксировано

следующим образом:

- только митральный клапан – 62%;
- митральный и трехстворчатый клапаны – 32,5%;
- только трехстворчатый клапан – 1,3%.

Сигнал. Причина, по которой ММВП возникает у некоторых собак, неизвестна. Пораженные собаки рождаются с нормальным аппаратом митрального клапана, но со временем происходят дегенеративные изменения. Это заболевание, которое в основном поражает собак мелких и средних пород, но могут быть поражены и некоторые собаки более крупных пород.

Этиология. Митральный клапан расположен между левым предсердием и левым желудочком. Клапан представляет собой комбинацию структур, известных как аппарат митрального клапана.

Аппарат митрального клапана состоит из шести компонентов, которые работают вместе для оптимизации систолической функции левого желудочка.

1. Задняя стенка левого предсердия
2. Митральное кольцо – тканевое кольцо, к которому подвешены створки митрального клапана
3. Створки митрального клапана
4. Сухожильные хорды
5. Сосочковые мышцы левого желудочка
6. Миокард левого желудочка

Дегенерация аппарата митрального клапана происходит постепенно с течением времени, вызывая неправильное формирование аппарата и биомеханическую дисфункцию. По мере дегенерации аппарата створки митрального клапана становятся неспособными закрываться должным образом. Поэтому, когда кровь поступает выбрасываемая из левого желудочка в аорту и по всему телу в систолу, часть крови поступает, обратно в левое предсердие.

Клинические признаки. МММК характеризуется левосторонним верхушечным шумом в сердце, который становится громче по мере прогрессирования заболевания. Собака с диагнозом МММК может протекать бессимптомно в течение многих лет и, возможно, никогда не поддается этому заболеванию. Если болезнь действительно прогрессирует, могут возникнуть непереносимость физических

нагрузок и вялость. Иногда присутствует кашель, но это также может быть признаком заболевания дыхательных путей, к которому предрасположены маленькие собаки, поэтому это необходимо исключить. Если заболевание прогрессирует дальше, может развиваться L-XCH, а иногда и R-XCH. Во вставке 2.3 суммируются клинические признаки, связанные с МММК.

Заключение. Многие собаки могут жить в течение многих лет бессимптомно с МММК. Одно исследование показало, что собаки с диагнозом МММК прожили до пяти с половиной годов после постановки диагноза МММК. Однако когда у собаки развивается сердечная недостаточность, прогноз намного короче. Несмотря на достижения в доклиническом лечении сердечной недостаточности, продолжительность жизни с момента появления признаков сердечной недостаточности составляет 6-14 месяцев. МММК непредсказуема в своем прогрессировании, и поэтому не у всех собак с МММК будет ухудшаться состояние.

Библиографический список:

1. Identifying the Main Technological Parameters for Bio-Product Exemplified by Bacteriophage pv. K134–UTSAV *Xanthomonas campestris* *campestris* / P. Maiorov, N. A. Feoktistova, D. A. Vasilyev [et al.] // *Ambient Science*. – 2020. – Vol. 7, No. 1. – P. 7-10. – DOI 10.21276/ambi.2020.07.1.ra03. – EDN ZYYGEZ.
2. Practical cardiology for veterinary nurses. Charlotte Pace June 2022. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.routledge.com/>
3. Мельников, М. В. Электронные ресурсы как средство развития универсальных компетенций кадров для реализации экспортно-импортных операций / М. В. Мельников, М. А. Морозова, Э. Н. Маллямова // *Экономика сельского хозяйства России*. – 2023. – № 4. – С. 44-47. – DOI 10.32651/234-44. – EDN BZXKEO.

ACQUIRED HEART DISEASE IN DOGS

Tarabanova M. A.

Scientific supervisor – Mallyamova E.N.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *myxomatous mitral valve, dilated cardiomyopathy, endocardiosis, mitral and tricuspid valves*

The work is devoted to two main diseases observed in dogs – myxomatous mitral valve lesion (MMVP) and dilated cardiomyopathy (DCMP). MICEX accounts for up to 70% of the cardiovascular diseases of dogs observed in general practice.