БИОКОНТРОЛЬ
— ветеринарная клиника —

г. Москва, Каширское шоссе, д.24, корп. 10
тел/факс: 8 (495) 981-11-41
www.biocontrol.ru reg@biocontrol.ru

Кардиологическое обследование

Пациент: с. Айда Порода: доберман Возраст: 06.05.2020 Пол:♀ МТ: 29 кг
Ф. И. О. Владельца: Сармин С.Э.
История болезни: 130758
Врач: Кадырова Аделя Илмировна Дата: 29.05.21

Прием: первичный
Жалобы: увеличение молочных желез
Анамнез: обследование перед общей анестезией (ОГЭ). В феврале 2021 — течка, далее отмечают постепенное увеличение молочных желез.
Общее состояние: удовлетворительное; аппетит: норма;
рвота: нет; стул: норма; жажда: норма; мочеиспускание: норма
кашель: нет; одышка: нет, переносимость физических нагрузок: хорошая, увеличение объема живота: нет, обмороки: нет

Данные физикального исследования
ЧСС 50-117 уд/мин **Дыхание** 30 дд/мин
Габитус: телосложение среднее, упитанность средняя, поза естественная, темперамент спокойный. **Волосяной покров** хороший. **Кожа** нормальная по температуре, влажности, эластичности.
Слизистые оболочки бледно-розовые, чистые, влажные. **СНК** 1 сек. **Гидратация** в норме.
Поверхностные лимфатические узлы не изменены.
Живот мягкий, безболезненный.

Верхушечный толчок сердца локализован в 5-ом межреберье, по ширине локализован, по величине умеренный, по силе умеренный.
Артериальный пульс билатеральный, ритмичный, умеренный по напряжению, умеренный по наполнению, без дефицита
Вены нормального наполнения, признаков пульсации нет, гепатоюгулярный рефлекс отрицательный
Признаков асцита, периферических отеков нет.
Носовые отверстия чистые, истечений из носа нет.
Трахеальный рефлекс: отрицательный.
Дыхание: смешанного типа, нормальное по глубине, симметричное, ритмичное.
Одышка: нет
Тоны сердца: чистые, ритмичные; **Патологические шумы**: нет
Тип основного дыхания: везикулярное; **Побочные дыхательные шумы:** нет

Кардиологический диагноз: -
Класс сердечной недостаточности (ACVIM): A (породная предрасположенность к дилатационной кардиомиопатии)

Рекомендации: плановое кардиологическое обследование с 24-часовым мониторирование ЭКГ по Холтеру через 1 год.

Эхокардиографическое исследование

ЭКГ: в ходе исследования регистрировался синусовый ритм с ЧСС 50-117 уд/мин.

Топография сердца не изменена. Размеры полости левого желудочка не увеличены. Размеры полости левого предсердия не увеличены. Правые отделы не изменены. Краниальная, каудальная полые вены без изменений. Диаметр корня аорты не изменен, легочная артерия не расширена. Признаков гипертрофии миокарда не выявлено. Легочная вена, правая ветвь легочной артерии без изменений. Признаков легочной гипертензии не выявлено. Глобальная сократимость миокарда левого желудочка не снижена. Движение МЖП правильное. Движение МПП правильное.

Аортальный клапан: створки тонкие, подвижные, поток ламинарный, регургитации нет.

Трикуспидальный клапан: створки тонкие, подвижные, поток ламинарный, регургитации нет.

Клапан легочной артерии: створки тонкие, подвижные, поток ламинарный, регургитации нет.

Митральный клапан: створки тонкие, подвижные, поток ламинарный, регургитации нет.

Признаков выпота в полости перикарда не выявлено. **Новообразования** не выявлены.

Площадь поверхности тела	0,9322	м²	Масса тела	29	кг			
В-режим			М-режим			Допплеровский режим		
Ао:	25,6	мм	КДР ЛЖ:	41	мм	Аорта		
ЛП:	34,5	мм	КСР ЛЖ:	28,9	мм	V max:	1,5	м/сек
ЛП /Аорта:	1,3477		КДР ПЖ:	16,4	мм	ГД:	9	мм рт ст
Фиброзное кольцо КЛА:	20,4	мм	КДР ЛЖ: (нормализованный):	1,52549		Митральный клапан		
Диаметр ЛА:	20	мм	КСР ЛЖ: (нормализованный):	1,00056		Пик E: V max:	0,8	м/сек
КДО ЛЖ:	84,8	мл	МЖП в диастолу:	9,6	мм	Пик A: V max:	0,4	м/сек
КДОи ЛЖ:	90,969	мл/м²	ЗСЛЖ в диастолу:	9,9	мм	E/A	2	
КСО ЛЖ:	36,2	мл	ЛВ:	11,7	мм	DTE	100	мс
КСОи ЛЖ:	38,833	мл/м²	ПВЛА:	13,9	мм	E/Ea lat	7,27273	
ФВ ЛЖ (Simpson):	57,311	%	ЛВ/ПВЛА	0,84173		IVRT	90	мс
ИС ЛЖ	1,9		ФС (Teich)	29,5122	%	E/IVRT	0,88889	
min dПП (апикальная проекция)	25,9	мм	ФВ (Teich)	59	%	Легочная артерия		
max dПП (апикальная проекция)	32,4	мм	TAPSE	13,6	мм	V max:	1,2	м/сек
площадь ПП (апикальная проекция)	587	мм²	TAPSEn	5,00273		ГД:	5,76	мм рт ст
площадь ПП (нормализованный)	6,297		EPSS	5,8	мм	Трехстворчатый клапан		
min dПЖ (апикальная проекция)	25,9	мм	ССПЖ в диастолу:	6,6	мм	Пик E: V max:	0,7	м/сек
max dПЖ (апикальная проекция)	57,4	мм				Пик A: V max:	0,4	м/сек
площадь ПЖ в диастолу (апикальная проекция)	950	мм²				ГД:	1,96	мм рт ст
площадь ПЖ в систолу (апикальная проекция)	350	мм²						
площадь ПЖ в диастолу (нормализованный)	10,191					Ea lat:	11	см/сек
FAC	63,158	%				Aa lat:	6	см/сек
FACn	87,555					Ea lat /Aa lat:	1,83333	

Заключение

Эхокардиографических изменений не выявлено.

Данные электрокардиографического исследования

Частота сердечных сокращений: 49-117 ударов в мин.

Ритм синусовый, нерегулярный

ЭОС +70° (соб. +40°...+100°; кош. 0°...+160°)

Зубец P: продолжительность 45мс (соб. ≤40–50 мс; кош. ≤35 мс)

Вольтаж (II отведение) 0,2мВ (соб. ≤0,4 мВ; кош. ≤0,2 мВ)

Интервал P–Q 110 мс (соб. 60–130 мс; кош. 50–90 мс)

Интервал QRS 50 мс (соб. ≤70 мс; кош. ≤40 мс)

Зубец R: вольтаж 1,9 мВ во II отведении (для собак: I отведение не более 1,5 мВ; II отведение не более 2,5–3 мВ; отведения V4, V2, rV2 – не более 3мВ ; для кошек: во II отведении ≤0,9 мВ; в отведениях V4, V2 не более 1 мВ)

QRS не деформирован

Сегмент ST изоэлектричен во всех отведениях

Подъем ST более 0,1 мВ (отведение, уровень от точки J, форма) — нет.
Снижение ST более 0,2 мВ (отведение, уровень от точки J, форма) — нет.

Зубец T: -0,7 мВ (соб. ≤ ±0,04–1 мВ; кош. ≤ ±0,3 мВ)

Интервал Q–T 220 мс (соб. 150–240 мс; кош. 70–200 мс)

Прочие изменения: нет

Заключение

Ритм синусовый, нерегулярный. Нормальное положение ЭОС. Изменений величины зубцов, уровня сегментов и длины интервалов нет

Описание рентгенограммы органов грудной клетки (боковая проекция):

Трахея расположена под углом по отношению к позвоночнику. Фигура сердца не изменена. Диаметр артерии и вены правой краниальной доли легких равны. Каудальная полая вена не расширена (dКПВ/dAo не более 1,5).Очаговых и инфильтративных изменений в легких не определяется, признаков плеврального выпота, пневмоторакса нет. Усиление интерстициального рисунка.

Измерение артериального давления

Тонометр: HDO
Место фиксации манжеты: тазовая
Размер манжеты: D2

№	Время измерения	Систолическое давление, мм рт.ст.	Диастолическое давление, мм рт.ст.	Среднее давление, мм.рт.ст.	ЧСС, уд./мин
1		148	95	114	92
2		141	75	98	64
3		142	81	103	81
4		148	80	104	94
5		151	86	109	110

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г.Раменское
ВЕТЕРИНАРНАЯ КЛИНИКА
ВЕТМАСТЕР
Донинское шоссе,д.4/3
(495) 748-99-50

Ветеринарный центр «ВЕТМАСТЕР» ☎ *8-495-748-99-50*
г. Раменское, Донинское шоссе, д. 4/2

Номер карты 32495 Ф.И.О. владельца Сармин С.Э. Вид собака Масса 32,5

Кличка Айда Порода Доберман Пол самка Возраст 3 года 1 мес.

АД 145/104 ср.118 ПВ 128

ЭКГ:
ЧСС 140
ЭОС +90
P 29мс
P 0,19мВ
PQ 96мВ
QRS 48мс
R 2,0мВ
Q 0,98мВ
S 0мВ
S-T 0мВ
T 0,92мВ
QT 175см

Заключение ЭКГ: базовый ритм синусовый, средняя электрическая ось сердца в норме, комплекс QRS не деформирован. ЭКГ в пределах физиологической нормы

ЭХО:
ЗСЛЖд длин. ось 8,8мм
МЖПд длин. ось 8,5мм
ЗСПЖд длин. ось 4,3мм
КДО 92мл
КСО 42мл
ФВ 54%
ПЖ 8,5мм
ПП 26,5мм
ЛВ 15,9мм
ПВЛА 15,9мм
ЛВ/ПВЛА 1,0
КДР 4,0см
КДРнорм. 1,49
КСР 2,6см
КСРнорм. 0,87
ФУ 36%
Ао 23,5мм
ЛП 33,3мм
ЛП/Ао 1,4
ФК 22,0мм
ЛА 20,0мм
ЛА Vmax 1,0 m\s
ET 228
AT 102

AT/ET 0,44
пик E 0,60m\s
пик A 0,45m\s
E/A 1,3
IVRT 66ms
Ao Vmax 1,6 m\s

Заключение ЭХО: геометрия сердца не нарушена, признаков ЛГ нет, застоя в МКК и БКК нет, ДД 0кл, систолическая функция в норме. Клапаны не изменены, врождённых пороков нет. Свободной жидкости в перикарде и грудной полости нет.

Кардиологическое заключение: на момент обследование патологий сердца не обнаружено. Противопоказаний к наркозу со стороны сердца нет

Рекомендовано:
Повторное кардиообследование через год

дата 26.06.23 ветеринарный врач Зубкова А.Д.