Ветеринарная клиника
+7 (977) 119-10-05
corvetcentre.ru
Королёв, ул. Фрунзе, д. 19

Кардиологическое обследование

Пациент: Лилу **Порода:** немецкий шпиц **Возраст:** 10,5 лет **Пол:** Ж **МТ**: 2,78 кг
Ф. И. О. владельца: Железняк **История болезни:** 328412
Врач: Лутченкова С. А. **Дата:** 23.12.2024

Прием: первичный
Жалобы: предоперационное обследование перед ТПЛО – со слов владельцев, разрыв ПКС односторонний
В мае 2024 - без значимых отклонений
В анамнезе - коллапс трахеи

Анамнез:
Общее состояние: удовлетворительное; аппетит: норма;
рвота: нет; стул: норма; жажда: норма; мочеиспускание: норма
кашель: периодический; одышка: не выражена, переносимость физических нагрузок снижена (хромота), увеличение объема живота: нет, обмороки: нет, терапия: нет;

Данные физикального исследования
ЧСС 148 уд/мин **Дыхание** 64 дд/мин
Габитус: телосложение среднее, упитанность 5-6/9, поза естественная, темперамент спокойный. **Волосяной покров** хороший. **Кожа** нормальная по температуре, влажности, эластичности.
Слизистые оболочки бледно-розовые, чистые, влажные, зубной камень **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: положительный
Дыхание: смешанного типа, увеичено по глубине, симметричное, ритмичное.
Одышка: нет, тахипноэ
Тоны сердца: чистые, ритмичные; **Патологические шумы**: нет
Тип основного дыхания: везикулярное; **Побочные дыхательные шумы:** нет
Кардиологический диагноз: начальная миксоматозная дегенерация
Класс сердечной недостаточности (ACVIM): A-B1
Рекомендации:

1. Подсчёт частоты дыхания во сне. Норма до 30 в минуту. При увеличении — показать врачу.
2. Кардиологическое обследование через 6 мес

ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

ЭКГ: в ходе исследования регистрировался синусовый ритм с ЧСС 148 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 уплотнены, подвижные, поток ламинарный, регургитация 1 степени
Клапан легочной артерии: створки тонкие, подвижные, поток ламинарный, регургитации нет.
Митральный клапан: створки уплотнены, подвижные, поток ламинарный, регургитация 1 степени
Признаков выпота в полости перикарда не выявлено. **Новообразования** не выявлены.

Площадь поверхности тела	**0,198331**	**м²**	**Масса тела**	**2,78**	**кг**			
В-режим			**М-режим**			**Допплеровский режим**		
Ао:	9,9	мм	КДР ЛЖ:	19,3	мм	**Аорта**		
ЛП:	13,7	мм	КСР ЛЖ:	11,9	мм	V max:	1,2	м/сек
ЛП /Аорта:	1,383838		КДР ПЖ:	5,2	мм	ГД:	5,76	мм рт ст
Фиброзное кольцо КЛА:	10,4	мм	КДР ЛЖ: (нормализованный):	1,4289207		**Митральный клапан**		
Диаметр ЛА:	11,2	мм	КСР ЛЖ: (нормализованный):	0,8623287		Пик E: V max:	0,65	м/сек
КДО ЛЖ:	6,2	мл	МЖП в диастолу:	6	мм	Пик A: V max:	0,93	м/сек
КДОи ЛЖ:	31,26085	мл/м²	ЗСЛЖ в диастолу:	5,8	мм	E/A	0,6989247	
КСО ЛЖ:	0,96	мл	ЛВ:	4,1	мм	DTE	58	мс
КСОи ЛЖ:	4,840389	мл/м²	ПВЛА:	4,7	мм	E/Ea lat	10,15625	
ФВ ЛЖ (Simpson):	84,51613	%	ЛВ/ПВЛА	0,8723404		IVRT	40	мс
			ФС (Teich)	38,341969	%	E/IVRT	1,625	
min dПП (апикальная проекция)	13,4	мм	ФВ (Teich)	71,6	%	**Легочная артерия**		
			TAPSE	7,4	мм	V max:	1,11	м/сек
			TAPSEn	5,4619839		ГД:	4,9284	мм рт ст
						Трехстворчатый клапан		
min dПЖ (апикальная проекция)	9,7	мм	ССПЖ в диастолу:	2,4	мм	Пик E: V max:	0,37	м/сек
						ГД:	0,5476	мм рт ст
						Ea lat:	6,4	см/сек
						Aa lat:	10	см/сек
						Ea lat /Aa lat:	0,64	

Заключение

Эхокардиографические признаки уплотнения АВ-клапанов с развитием недостаточности легкой степени; признаков ремоделирования миокарда не выявлено; признаков застоя в МКК не выявлено; признаков легочной гипертензии не выявлено; систолическая функция сохранена; диастолическая функция – паттерн нарушения релаксации; признаков застоя в БКК не выявлено