Ветеринарный центр
Ирины Оныщук

ВЕТЕРИНАРНО-РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ул. Молодцова, д. 4а
тел/факс: (499) 477-24-44
тел.: 506-90-35

ПРОТОКОЛ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Ф.И.О. владельца: Ларькина; Животное: кошка Котэ, 11 лет

Лимфатические узлы брюшной полости: без патологии

Мочевой пузырь: визуализируется. Расположение типичное. Форма овальная. Размер: хорошо наполнен. Содержимое однородное, гипоэхогенное, в просвете визуализируется не большое количество гиперэхогенного содержимого (клетки эпителия). Стенка не утолщена, 1,6мм. Новообразования не визуализируются.
Уретра: проксимальный отдел уретры не расширен, стенки не утолщены.

Почки:
Левая почка: визуализируется. Не увеличена, 35,3 х 20,6 мм. Форма овальная. Контуры ровные. Расположение типичное. Капсула дифференцируется. КМД сохранена. Соотношение коркового и мозгового слоев: нормальное. Корковый слой однородный, эхогенность не изменена, не повышена. Мозговой слой однородный, эхогенность изменена, усилена. Лоханка не изменена, эхогенность усилена. Конкременты не визуализируются. Мочеточник не визуализируется, не расширен. Сосудистый рисунок (ЦДК) выражен ярко. Усиление эхогенности меддулярного слоя. Новообразования не визуализируются.
Правая почка: визуализируется. Не увеличена, 34,4 х 16,9 мм. Форма овальная. Контуры ровные. Расположение типичное. Капсула дифференцируется. КМД сохранена. Соотношение коркового и мозгового слоев: нормальное. Корковый слой однородный, эхогенность не изменена, не повышена. Мозговой слой однородный, эхогенность изменена, повышена. Лоханка не изменена. Конкременты не визуализируются. Мочеточник визуализируется, не расширен. Сосудистый рисунок (ЦДК) выражен умеренно. Новообразования не визуализируются. Усиление эхогенности меддулярного слоя.

Селезенка: визуализируется. Размер: не увеличена. Контуры ровные. Эхоструктура однородная. Эхогенность не изменена, не повышена. Сосудистый рисунок ярко выражен. Новообразования не визуализируются. Линейный размер – 12,7мм. Диаметр селезеночной вены – 1,2мм. В паренхиме визуализируется единичный гиперэхогенный очаг, аваскулярный, диаметром 3,9мм. (вероятнее всего миелолипома)

Печень: визуализируется. Расположение: типичное. Размер: не увеличена. Контуры ровные, четкие. Свободный край острый. Эхоструктура паренхимы не однородная, крупнозернистая. Эхогенность изменена, повышена. Сосудистый рисунок печени ярко выражен. Солидные новообразования не выявлены.

Желчный пузырь: визуализируется. Хорошо наполнен. Контуры ровные. Форма пузыря типичная. Содержимое однородное, гипоэхогенное. Стенка не утолщена, 1мм. Общий желчный проток дилатирован на всем протяжении. Признаков обструкции не визуализируется. Общий размер – 30,9 х 11 мм. Признаков образования холелитов и осадка в просвете не визуализируется.

Поджелудочная железа: визуализируется. Эхоструктура однородная. Эхогенность не изменена, повышена. Левая доля не визуализируется. Тело 6,1мм. Правая доля 6,2мм. Проток расширен, менее 1 мм. Новообразования не визуализируются. Жировая ткань в области поджелудочной железы не изменена, не повышена

Желудочно-кишечный тракт:
Желудок: перистальтика сохранена. Толщина стенки 2,5мм. Дифференциация слоев стенки не изменена (визуализируется). Соотношение слоев стенки желудка не изменено. Содержимое не значительное количество гипоэхогенного жидкостного содержимого.
12-перстная кишка: перистальтика сохранена. Толщина стенки 2,1 мм. Дифференциация слоев стенки сохранена. Соотношение слоев стенки кишки не изменено. Просвет не расширен.
Тощая кишка: перистальтика сохранена. Толщина стенки 2,3мм. Дифференциация слоев стенки сохранена. Соотношение слоев стенки кишки не изменено. Просвет расширен тенепродуцирующим инородным предметом, схожим по структуре с трихобезоаром, протяженностью 20мм.
Подвздошная кишка: перистальтика сохранена. Толщина стенки 3,1мм. Дифференциация слоев стенки сохранена. Соотношение слоев стенки кишки не изменено. Просвет не расширен.
Ободочная кишка: перистальтика не визуализируется. Толщина стенки 1,5 мм. Дифференциация слоев стенки сохранена. Соотношение слоев стенки кишки не изменено.
Прямая кишка заполнена твердым, сформированным калом.

Ультразвуковые особенности других органов: без патологии

Заключение: *УЗ картина:*

- Единичного очага неоплазии в паренхиме селезенки, вероятнее всего миелолипома
- Билатеральных диффузных изменений почечного синуса, характерного для возрастной группы
- Диффузных изменений в паренхиме поджелудочной железы по типу жировой инфильтрации
- Инородного предмета в просвете тонкого отдела кишечника, схожего по структуре с трихобезоаром

Ветеринарная клиника
ИП Окыщук И.А.
ЦВДЛ № 00605 г. Москвы
Ул. Маросейка, 14, тел. 8 (499) 477-24-44

20.05.2023. Ветеринарный врач Мамонтовская Дарья Алексеевна

Данное заключение не является диагнозом и интерпретируется лечащим доктором.

ШАНС БИО ®
независимая ветеринарная лаборатория

+7 (495) 260-0-26
vetlab.ru

БИОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ № AB008[illegible]0

Дата регистрации заказа:	12.05.2023 12:32	Дата взятия материала	12.05.2023
Ф.И.О. владельца:	Ларькина Екатерина Валерьевна	Дата выполнения:	12.05.2023 20:51
Вид животного:	Кошка	Чип\клеймо:	
Порода:	метис	Дата сверки чипа\клейма:	
Возраст (лет, мес.):	11,3	Пол:	Ж
Лечащий врач:	Лесняк Е.И.	Кличка:	Кт
Материал:	венозная кровь с активатором свертывания	Заказчик:	

Биохимические показатели	ед. измерения	данные исследования	среднее для вида
Билирубин общий (TBil)	мкмоль/л	3,0	< 10,0
Билирубин прямой (DBil)	мкмоль/л	0,3	< 5,5
АСТ (GOT)	Ед/л	20	старше 6 мес: 12-45
АЛТ (GPT)	Ед/л	46	18 - 60
Коэффициент де Ритис	расчетный показатель	0,4	1,1 - 1,3
Мочевина (Urea)	ммоль/л	8,7	5,4 - 12,1
Креатинин (Creat)	мкмоль/л	140	70 - 165
Общий белок (Prot, total)	г/л	77,3	54,0 - 78,0
Альбумин (Alb)	г/л	40,5	24,0 - 38,0
Щелочная фосфатаза (ALP, IFCC)	Ед/л	29	старше 6 мес: < 55 (до 6 мес: 20-130)
Альфа-Амилаза, общая (α-Amylase,total)	Ед/л	739	500 - 1200
Глюкоза (Glu)	ммоль/л	4,5	3,3 - 6,8
ЛДГ (LDH, IFCC)	Ед/л	58	35 - 500
ГГТ (γ-GT, IFCC)	Ед/л	0,2	0,0 - 4,0
Холестерин (Chol, total)	ммоль/л	4,49	1,90 - 3,90
Триглицериды (Trig)	ммоль/л	0,34	0,38 - 1,10
КФК (CK)	Ед/л	130	>12 мес: 150-350 (4-11 мес: 180-814)
Калий (Potassium)	ммоль/л	4,0	3,6 - 5,5
Натрий (Sodium)	ммоль/л	152	144 - 158
Фосфор (Phosphate, inorg)	ммоль/л	1,40	старше 6 мес: 1,10-2,30 (до 6 мес: 2,10-2,80)
Кальций общий (Ca, total)	ммоль/л	2,59	2,00 - 2,70
Железо (Fe)	мкмоль/л	18,5	12,0 - 39,0
Магний (Mg)	ммоль/л	0,92	0,80 - 1,20
Хлор (Chloride)	ммоль/л	117	107 - 129
Кислотность (pH)	ед.pH	7,54	7,35 - 7,50
Мочевая кислота (Uric Acid)	мкмоль/л	< 3	< 60
Кислая фосфатаза (ACP, total)	Ед/л	6,0	1,0 - 6,0
Холинэстераза (ChE, GSCC)	Ед/л	1 972	2000 - 4000
Липаза (Lip)	Ед/л	116	< 200
Альбумин/глобулин (A/G Ratio)	расчетный, г/л	1,10	0,70 - 1,40
Глобулин (Glob)	г/л	36,8	29,0 - 55,0
Соотношение Ca/P	расчетный, ммоль/л	1,85	с 10 мес: 1,6-2,3 (2-9 мес: 0,9-1,3)
Соотношение Na/K	расчетный, ммоль/л	38,0	26,0 - 50,0
Ионизированный кальций (iCa)	ммоль/л	1,21	1,16 - 1,34
Соотношение Мочевина/Креатинин сыворотки крови	расчетный, ммоль/л	62,1	при азотемии: > 56 пре-/постренальная; < 38 ренальная азотемия или другая причина

Врач КЛД, эксперт: **Шевелева Алевтина Викторовна**
Дата выдачи: **12.05.2023**

Лаборатория сертифицирована ГОСТ Р ИСО 9001-2008 РОСС RU.ИК76.К00071

Лаборатория является участником Международной системы внешнего контроля качества лабораторных исследований EQAS (Bio-Rad, США) Код участника 9471 и Федеральной системы внешнего контроля качества лабораторных исследований МЗ РФ ФСВОК (Код участника 10705)
Претензии по результатам анализа принимаются в течение суток с даты готовности .Вопросы по исследованию на почту qc@vetlab.ru . Проверить подлинность бланка можно на сайте по ссылке https://vetlab.ru/catalog/
Архивное хранение результата гарантировано в течение 1 года.

ШАНС БИО ®
независимая ветеринарная лаборатория

+7 (495) 260-0-26
vetlab.ru

БИОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ № AB0085781

Дата регистрации заказа:	**12.05.2023 12:32**	Дата взятия материала	**12.05.2023**
Ф.И.О. владельца:	**Ларькина Екатерина Валерьевна**	Дата выполнения:	**12.05.2023 20:51**
Вид животного:	**Кошка**	Чип\клеймо:	
Порода:	**метис**	Дата сверки чипа\клейма:	
Возраст (лет, мес.):	**11,3**	Пол:	**Ж**
Лечащий врач:	**Лесняк Е.И.**	Кличка:	**Кт**
Материал:	**венозная кровь с активатором свертывания**	Заказчик:	

Биохимические показатели	ед. измерения	данные исследования	среднее для вида
Железо (Fe)	мкмоль/л	**18,5**	12,0 - 39,0
% Насыщения трансферрина	%	**30,3**	30 - 60 (при дефиците Fe исключить АХЗ, острый восп.процесс) < 30 железодефицитные состояния (исключить ЖДА, ПСШ острый воспалительный процесс); > 60 - гемохроматоз, гемолитическая анемия, отравление Fe (исключить хронические заболевания печени)
ОЖСС (TIBC)	мкмоль/л	**61,0**	48 - 62 (при дефиците Fe исключить острый восп.процесс АХЗ, ПСШ, а при избытке Fe - ГА) < 48 (при избытке Fe исключить гемохроматоз, ГА, а при недостатке Fe исключить АХЗ, ПСШ, острую воспалит.р-цию) > 62 (ЖДА)

Врач КЛД, эксперт: **Шевелева Алевтина Викторовна**
Дата выдачи: **12.05.2023**

Лаборатория сертифицирована
ГОСТ Р ИСО 9001-2008
РОСС RU.ИК76.К00071

Лаборатория является участником Международной системы внешнего контроля качества лабораторных исследований EQAS (Bio-Rad, США) Код участника 9471 и Федеральной системы внешнего контроля качества лабораторных исследований МЗ РФ ФСВОК (Код участника 10705)
Претензии по результатам анализа принимаются в течение суток с даты готовности .Вопросы по исследованию на почту qc@vetlab.ru . Проверить подлинность бланка можно на сайте по ссылке https://vetlab.ru/catalog/
Архивное хранение результата гарантировано в течение 1 года.

www.vetlab.ru Шанс i-Lab™ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ 8-495-260-0-260

ИММУНОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ № AB0007487

Дата регистрации заказа:	**12.05.2023 12:32**	Дата взятия материала:	**12.05.2023**
Ф.И.О. владельца:	**Ларькина Екатерина Валерьевна**	Дата выполнения:	**13.05.2023 12:40**
Вид животного:	**Кошка**	Чип\клеймо:	
Порода:	**метис**	Дата сверки чипа\клейма:	
Возраст (лет, мес.):	**11,3**	Пол:	**Ж**
Лечащий врач:	**Лесняк Е.И.**	Кличка:	**Кт**
		Заказчик:	
Материал:	**венозная кровь с активатором свертывания**	Метод:	**CLIA (иммуно хемилюминисцентный анализ)**

показатели	ед. измерения	данные исследования	среднее для вида
Т4 общий (тироксин, общий)	нмоль/л	**26,97**	8,00 - 65.00

Анализаторы: ACCESS 2 (Beckman Coulter Inc, США); INFINITE F50 (Tecan Austria, GmbH); LAZURITE (Dynex Technologies Inc, США) Контрольные материалы: BioRad Lyphochek Immunoassay Plus 3 уровня (Bio-Rad, США)

Лаборатория сертифицирована
ГОСТ Р ИСО 9001-2008
РОСС RU.ИК76.К00071

Врач КЛД, эксперт: **Кузнецова Е.М.**
Дата выдачи: **13.05.2023**

Исследования проводятся на анализаторе и реагентах компании Beckman Coulter (США).
Ежедневный контроль качества проводится с использованием контрольного материала компании BIO-RAD (США)
Лаборатория является участником ежемесячной программы «Иммунохимия» внешней оценки качества лабораторных исследований EQAS BIO-RAD (код участника 176902)
Претензии по результатам анализа принимаются в течение семи дней с даты готовности. Проверить подлинность бланка можно на сайте по ссылке https://vetlab.ru/catalog/
Архивное хранение результата гарантировано в течение 1 года.

КЛИНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ № AB0072349

Дата регистрации заказа: **12.05.2023 12:32**
Ф.И.О. владельца: **Ларькина Екатерина Валерьевна**
Вид животного: **Кошка**
Порода: **метис**
Возраст (лет, мес.): **11,3**
Лечащий врач: **Лесняк Е.И.**
Заказчик:

Дата взятия материала: **12.05.2023**
Дата выполнения: **12.05.2023 20:51**
Чип\клеймо:
Дата сверки чипа\клейма:
Пол: **Ж**
Кличка: **Кт**

показатели	ед. измерения	данные исследования	Среднее для вида
Гематокрит (Hct,PCV)	%	**34,1**	29,0 - 48,0
Гемоглобин (Hgb)	г/л	**118**	90 - 150
Эритроциты (RBC)	x10 ^{12} /л	**7,63**	5,60 - 10,00
Лейкоциты (WBC)	x10 ^{9} /л	**3,8**	5,5 - 18,5
Бластные клетки	%	**0**	0
Миелоциты	%	**0**	0
Метамиелоциты	%	**0**	0
Палочкоядерные нейтрофилы (Bands)	%	**0**	0 - 3
Сегментоядерные нейтрофилы (Segs)	%	**40**	35 - 75
Эозинофилы (Eos)	%	**12**	0 - 6
Моноциты (Mono)	%	**4**	1 - 4
Базофилы (Bas)	%	**0**	0 - 1
Лимфоциты (Lym)	%	**44**	25 - 55
Тромбоциты (Plt)	x10 ^{9} /л	**436**	160 - 630
Количество тромбоцитов в п/зр	в п/зр (HPF)	**-**	8 - 30
Ядерные эритроциты (нормобласты, nRBC)	на 100 лейкоцитов	**0**	0
Анизоцитоз эритроцитов (RDW)	%	**13,3**	< 22,0
Средняя конц. Hb в эритроците (MCHC)	г/дл	**34,6**	29,0 - 36,0
Средний объем эритроцита (MCV)	мкм ^{3} (фл)	**44,7**	39,0 - 53,0
Сред содержание Hb в эритроците (MCH)	пг	**15,5**	12,5 - 17,5
Скорректир (истинные) лейкоциты	x10 ^{9} /л	**3,8**	5,5 - 18,5
Палочкоядерные нейтрофилы ABS	x10 ^{9} /л	**0,00**	0,00 - 0,30
Сегментоядерные нейтрофилы ABS	x10 ^{9} /л	**1,52**	2,50 - 12,50
Эозинофилы ABS	x10 ^{9} /л	**0,46**	0,10 - 1,50
Базофилы ABS	x10 ^{9} /л	**0,00**	0,00 - 0,10
Моноциты ABS	x10 ^{9} /л	**0,15**	0,00 - 0,90
Лимфоциты ABS	x10 ^{9} /л	**1,67**	1,50 - 7,00
Бластные клетки ABS	x10 ^{9} /л	**0**	0

Анализаторы: MEK 6450 (Nihon Kohden, Japan). Контрольные материалы: AVANTOR. Окраска: по Май-Грюнвальду (Гемстандарт, Россия). Микроскопия: MeijiTechnc Nikon.

*Данные средних значений по референтным интервалам лаборатории «Шанс Био», Е. Бурмистров,2009.

Врач КЛД, эксперт: **Шевелева Алевтина Викторовна**
Дата выдачи: **12.05.2023**

Лаборатория сертифицирована ГОСТ Р ИСО 9001-2008 РОСС RU.IK.KA.K00071

Лаборатория является участником МЗ РФ ФСВОК (код участника 10705) Претензии по результатам анализа принимаются в течение суток с даты готовности. Вопросы по исследованию на почту qc@vetlab.ru Проверить подлинность бланка можно на сайте по ссылке https://vetlab.ru/catalog/ Архивное хранение результата гарантировано в течение 1 года.

Ветеринарный центр
Ирины Оныщук

ВЕТЕРИНАРНО-РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ул. Молодцова, д. 4а
тел/факс: (499) 477-24-44
тел.: 506-90-35

Пациент: кошка Котэ; Порода: метис, 11 лет
Ф. И. О. владельца: Ларькина

Протокол эхокардиографического исследования (ЭхоКГ)

Стандартные исследования

Правая парастернальная проекция:

Левое предсердие (LA) (короткая ось), мм: **11,9** (не расширено)
Аорта (Ao)(короткая ось), мм: **8**; створки клапана не изменены, ствол не расширен, признаков стеноза не выявлено, регургитации не выявлено.
LA/Ao: **1,48**
МЖПд (IVSd), мм: **4,6** (не утолщены)
ЗСЛЖд (LVWd), мм: **4,1** (не утолщены)
КДР (LVIDd) (короткая ось), мм: **14,2**
КСР (LVIDd) (короткая ось), мм: **7,5**
ФУ (FS), %: **47**
Правый желудочек (RV): 8,1 не расширен, СПЖ (RVW): 3,5 не утолщена
Правое предсердие (RA): не расширено ЛВ/ПВЛА = 1,02

Состояние клапанов и допплеровское исследование кровотока:

Митральный клапан:

Створки: не изменены, открытие нормальное, признаков стеноза не выявлено.
Скорость кровотока, (м/с): E: **0,77**/ A:**0,48** Регургитация отсутствует
IVRT (мс): **31**

Трикуспидальный клапан:

Створки: не изменены. Открытие нормальное, признаков стеноза не выявлено.
Скорость кровотока (м/с): E:**0,71** / A: **0,45**
Регургитация отсутствует. TAPSE (мм): **5,9**

Аортальный клапан:

Створки не изменены. Ствол не расширен. Признаков стеноза не выявлено
Скорость кровотока (м/с): АК Vmax: **1,01**. Регургитация: отсутствует.

Клапан легочной артерии:

Створки не изменены. Открытие нормальное. Признаков стеноза не выявлено.
Скорость кровотока (м/с): **0,82**. Легочная гипертензия по форме потока отсутствует
Регургитация отсутствует. ФК: не расширено
Ствол ЛА: не расширено

Дополнительно: Свободная жидкость в перикарде отсутствует.
Свободная жидкость в плевральной полости отсутствует.
ДМЖП/ДМПП не выявлено.

Заключение: Геометрия левых камер не изменена. Систолическая функция левого желудочка сохранена. Признаков застоя в малом кругу кровообращения не выявлено. Геометрия правых камер не изменена. Систолическая функция правого желудочка сохранена. Признаков застоя в большом кругу кровообращения не выявлено.

Кардиологический диагноз: ***Выраженной патологии сердца на момент исследования не обнаружено. Рекомендован плановый осмотр через год.***

Ветеринарная клиника ИП Оныщук И.А. центр ветеринарии г. Москвы ул. Молодцова д. 4А тел.: 8 (499) 477-24-44

20.05.2023 Мамонтовская Дарья Алексеевна