Ветеринарный центр СОЛНЫШКО

Адрес: г. Казань, ул. Восстания, д. 8а
Тел.: колл центр 8 (843) 519-03-19, 528-23-12
Сайты: mrt-dog-cat.ru, vet-animal.ru

НАПРАВЛЕНИЕ НА МРТ-ДИАГНОСТИКУ

Ф.И.О. владельца _____

Контактный телефон _____

E-mail _____

Кличка питомца _____

Вид _____ **Возраст** _____

Порода _____

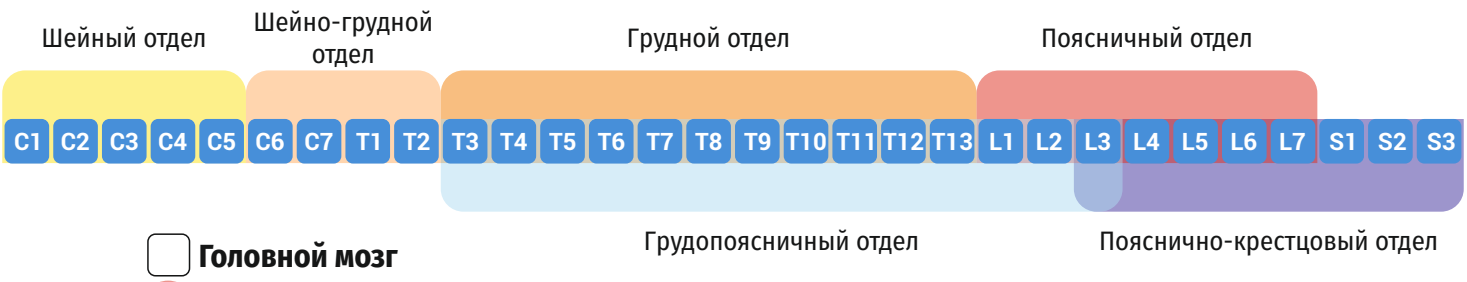
Ф.И.О. врача _____

Наименование клиники _____

Контактный телефон _____

Клинический запрос (что нужно подтвердить / исключить в первую очередь:

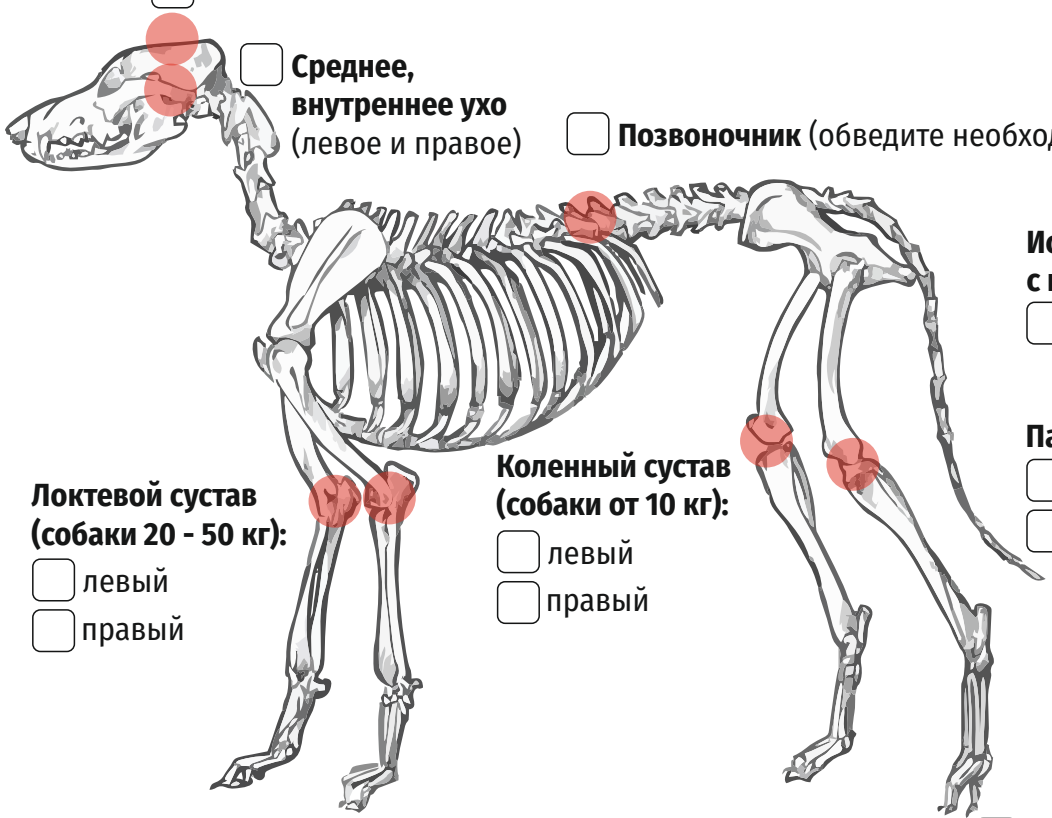
Отметьте области интереса на рисунке ниже



☐ **Головной мозг**

☐ **Среднее, внутреннее ухо** (левое и правое)

☐ **Позвоночник** (обведите необходимый отдел на шкале выше)



Исследование с контрастным веществом

☐ да ☐ нет

Пациент направляется:

☐ только на диагностику

☐ на диагностику и лечение

Локтевой сустав (собаки 20 - 50 кг):

☐ левый

☐ правый

Коленный сустав (собаки от 10 кг):

☐ левый

☐ правый

Краткий анамнез (жалобы), получаемые препараты _____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

☐ **Наличие у питомца микрочипа**

Область расположения микрочипа

_____

☐ **Наличие у питомца инородных металлических предметов** (спицы, пластины и т.д.)

Область расположения инородных металлических предметов _____

_____

Памятка для владельцев животных перед проведением МРТ в ветеринарном центре «Солнышко» (г. Казань)

Добро пожаловать в ветеринарный центр «Солнышко». Мы рады помочь вашему питомцу и хотим, чтобы процедура МРТ прошла максимально комфортно и безопасно. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной памяткой, чтобы подготовиться к визиту.

Какие области доступны для исследования?

- **Голова:** головной мозг, наружное, среднее, внутреннее ухо, черепно-мозговые нервы, оболочки головного мозга, носовая полость, пазухи.
- **Позвоночник:** выявление всех типов болезней дисков, воспалительных заболеваний, новообразований спинного мозга и его оболочек.
- **Локтевой сустав (только собаки весом 20-50 кг):** травмы хрящей, костных структур, болезнь МВО, повреждение сухожилий, воспалительные и опухолевые поражения.
- **Коленный сустав (только собаки весом от 10 кг и больше):** травмы менисков, крестовидных связок, оценка хряща (рассекающий остеохондрит), воспалительные и опухолевые поражения.

В каких случаях необходимо введение контраста?

Введение контраста обязательно при исследовании головного мозга. Рекомендуется введение контраста при исследовании спинного мозга (при подозрении на новообразование или воспаление структур мозга).

Для контрастирования при МРТ исследовании применяется препарат Омнискан (средство на основе гадолиния) в дозе 0,2 мл/кг.

Внимание! В случае возникновения вопросов, связанных с МРТ диагностикой головы, позвоночника, коленного сустава, следует заранее связаться с нашими врачами визуальной диагностики!

Перечень необходимых исследований питомца <u>перед проведением МРТ</u>:

Для оценки анестезиологических рисков пожилым пациентам (собаки после 8 лет), а также кошкам любого возраста необходимо выполнить ЭХОКГ (скрининг), сдать ОАК, БАК (минимальные показатели, которые необходимы: мочевина, креатинин, калий, глюкоза).

Если животное находится в тяжелом (критическом) состоянии, требуются все вышеперечисленные данные (ЭХОКГ, ОАК, БАК), а также выписки по принимаемым препаратам!

Сколько по времени и как проводится МРТ-исследование?

Исследование одной области - головного мозга, спинного мозга на МРТ проводится в течение 40-65 минут.

МРТ проводится под ингаляционной анестезией. Во время исследования врачом анестезиологом осуществляется постоянный мониторинг сатурации и пульса у питомца.

Время нахождения питомца в стационаре (подготовка к процедуре, исследование, пробуждение после наркоза) в среднем составляет от 3 до 4 часов.

Важно! В случае выполнения ЭХОКГ, ОАК, БАК в условиях нашей клиники в день МРТ диагностики, время проведения исследования может быть увеличено в 2-3 раза (до 6-8 часов)! Для оперативного проведения МРТ исследования необходимо заранее по записи сделать ЭХОКГ и сдать все необходимые анализы крови (ОАК, БАК) для полноценной оценки возможных анестезиологических рисков.

Подготовка питомца к МРТ исследованию:

- 8-часовая голодная диета.
- Вода дается без ограничений.

Исключение: брахицефалам (бульдог, бульмастиф и др.) назначается 12-часовая голодная диета.

Важно!

- Наличие подкожных чипов, металлсодержащих имплантов в зоне интереса не гарантирует получение качественных результатов по причине возникновения артефактов.
- В случае, если на шерсти животных присутствуют загрязнения различного характера или недавно осуществлялась обработка лакосодержащими препаратами (средства для груминга, обработки от эктопаразитов и т.д.), для исключения искажения изображений рекомендуется вымыть питомца с применением моющих средств заблаговременно перед исследованием.
- Возможно снижение качества изображения при исследовании обезвоженных животных (например, при кровопотере, диарее и т.д.).

Следование этим рекомендациям поможет обеспечить безопасность и эффективность процедуры для вашего питомца. Если у вас возникнут вопросы, наши специалисты всегда готовы ответить.

С уважением,
Ветеринарный центр «Солнышко».