

- Взрослых питомцев до исследования не кормить 8-12 часов. Вода убирается за 3 часа до процедуры.
- Питомцев в возрасте до 6 месяцев, маленького размера и грызунов в кормлении и воде ограничивать не нужно.
- Точное время голодной диеты определяет лечащий врач.

Что нужно
сделать перед
исследованием?

ИНФОРМАЦИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ И ПИТОМЦЕ

Ф.И.О. владельца _____

Телефон владельца _____ эл.почта _____

Кличка питомца _____ возраст питомца _____

Вид _____ вес _____ пол _____ вакцинация _____

Область исследования _____

Введение контрастного препарата ☐ да ☐ нет

Предварительный диагноз _____

Проводимое лечение/прием препаратов _____

Заболевания питомца (хронические, текущие) _____

Комментарии _____

ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЯЮЩЕМ ВРАЧЕ

Ф.И.О. врача _____

Название клиники _____

Телефон врача _____ эл.почта _____

Консультация врача по результатам исследования ☐ да ☐ нет

Направление № _____

Дата процедуры _____

Как
добраться?



Звоните и пишите для записи на магнитно-резонансную томографию в любое время! Проконсультируем, сориентируем по ценам и ответим на все вопросы о процедуре.



+7 (968) 525-45-85

Компьютерная томография находится по адресу:
МО, пос. Малаховка, Егорьевское шоссе, д.5.

Для
консультации



ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

ЧТО ТАКОЕ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ?

Магнитно-резонансная томография (МРТ) — это высокоточный метод визуализации внутренних структур организма животных, основанный не на рентгеновском излучении (как в случае с компьютерной томографией), а на воздействии сильного магнитного поля и радиочастотных импульсов. Благодаря этому МРТ позволяет получать детальные послойные изображения мягких тканей, что делает метод особенно ценным при диагностике неврологических, ортопедических и заболеваний внутренних органов у собак, кошек, грызунов и других видов животных.

Принцип работы МРТ основан на явлении ядерного магнитного резонанса. В тканях животного содержится большое количество атомов водорода, которые ведут себя как микроскопические магниты. Когда питомца помещают в мощное магнитное поле томографа, атомы выстраиваются в определённом порядке. Затем аппарат посылает радиочастотные импульсы, которые изменяют ориентацию атомов. После завершения подачи импульсов атомы возвращаются в исходное положение и при этом излучают энергию — именно эти "ответные" сигналы фиксируются чувствительными катушками. Компьютер анализирует эти сигналы и формирует серию высококонтрастных изображений, позволяющих врачу визуальной диагностики увидеть мельчайшие изменения в структурах центральной нервной системы, позвоночника, суставов, мышц и внутренних органов.

КАК ПРОХОДИТ МРТ?

После ознакомления анестезиолога с анамнезом, и осмотра питомца, его обеспечивают необходимым количеством анестезии и укладывают в положение, необходимое для проведения исследования. Если исследование проводится с контрастом, то выполняется 2 серии снимков – без контраста и с контрастом.

Контрастное вещество вводится внутривенно и окрашивает сосуды, что позволяет внимательно рассмотреть правильность циркуляции крови, усиленное или ослабленное кровоснабжение органов, тканей или новообразований.

АНЕСТЕЗИЯ И ЧТО ПРОИСХОДИТ ПОСЛЕ?

МРТ не может проводиться без наркоза, животное должно находиться в неподвижном положении, не нервничать, а без препаратов даже самый спокойный питомец может потерять самообладание и исследование не состоится.

Врач-анестезиолог ознакомливается с данными пациента, оценивает состояние и особенности питомца, которые могут повлиять на анестезию. Наличие анализов и ЭХО-сердца помогают подобрать оптимальную дозу наркоза и снизить анестезиологические риски. Питомец засыпает под контролем анестезиолога, в ходе исследования врач контролирует жизненные показатели пациента. По окончании процедуры пациент просыпается под контролем врача-анестезиолога и возвращается к владельцу, только уверенно стоя на всех четырех лапах.

РЕЗУЛЬТАТЫ МРТ?

Результаты МРТ-исследования (без заключения) присылаем в день его проведения, для владельцев оно не информативно, но отправляется для сохранения/предоставления лечащему врачу. Полноценное заключение (что обнаружено на МРТ-исследовании) отправляется владельцу в течение 1-3 дней, так как врачу МРТ-диагносту требуется время для досконального изучения материала.

СТОИТ ЛИ ПРОВОДИТЬ МРТ-ИССЛЕДОВАНИЕ?

МРТ-исследование – высокоточный и информативный метод диагностики, необходимый для последующего планирования лечения Вашего питомца.

**Для бесплатной консультации и получения второго мнения
о необходимости проведения МРТ-исследования, звоните:
+7 (968) 525-45-85**