

КАК ПОСТАВИТЬ ТОЧНЫЙ ДИАГНОЗ?



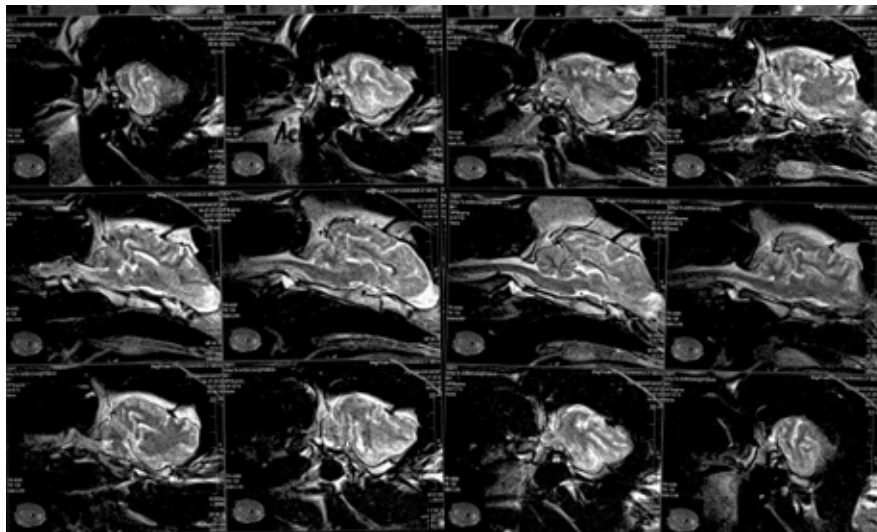
МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ — ОСНОВНОЙ ВЫСОКОТОЧНЫЙ МЕТОД ВИЗУАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ПРОВОДИТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОЛОВЫ И СПИНЫ ЖИВОТНОГО С ПОЛУЧЕНИЕМ ОПТИМАЛЬНОГО КОНТРАСТА ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕЖДУ НОРМАЛЬНЫМИ И ИЗМЕНЕННЫМИ ТКАНЯМИ.

МРТ имеет ряд преимуществ по сравнению с другими диагностическими методами (УЗИ, рентген, компьютерная томография):

1. Неинвазивный метод диагностики.
2. Для проведения исследования не применяется ионизирующая радиация (не несет лучевой нагрузки).
3. Методика с высокой разрешающей способностью.
4. Получение изображений с различными типами контрастирования - превосходное контрастное разрешение позволяет выявлять незначительные различия контраста мягких тканей.
5. Построение изображений в трех взаимно перпендикулярных плоскостях.
6. Не применяются специальные методы реконструкции, как при компьютерной томографии. Магнитно-резонансное исследование можно проводить неограниченное количество раз в отличие от рентгена и компьютерной томографии, так как на сегодняшний день о вреде МР диагностики ничего не известно. А также в том случае, если состояния животных не исключают применения анестезии.

Метод МР диагностики не оказывает никакого вредного воздействия на организм животного. От пациента предварительно не требуется какой-либо сложной подготовки, только рекомендации, связанные с требованиями анестезии: 8-12-часовая голодная диета. Для возрастных животных и животных, находящихся в тяжелом состоянии, предварительно желательно провести комплексный анализ крови и ультразвуковое исследование сердца, чтобы предположить возможные риски при введении наркоза.

МР исследование проводится под общей анестезией. Некоторых владельцев это пугает. Но иного способа обеспечить полную неподвижность пациента нет. Малейшие движения животного приводят к искажению изображений, интерпретировать которые будет невозможно. За последнее время метод магнитно-резонансной томографии стал популярным и широкодоступным в ветеринарной медицине. Своевременное проведение МР исследования помогает лечащему врачу поставить правильный диагноз и назначить нужное лечение. При этом врач имеет возможность увидеть на изображениях не только структурные и патологические изменения, но и оценить размеры, локализацию патологических процессов в мягких тканях исследуемого отдела.



Особое значение при проведении магнитно-резонансной томографии имеет применение контрастных веществ. Это связано с тем, что при МРТ диагностики используются контрастирующие препараты (вещества, способные накапливаться в местах патологических очагов), имеющие иной тип поведения (измененный МР сигнал) в магнитном поле, чем биологические ткани. Отметим, что наши коллеги (неврологи, хирурги) уже давно не проводят никакого медикаментозного лечения или хирургического вмешательства без предварительного проведения МР исследования. В ветеринарии МРТ – это новый вид диагностики, но уже сегодня мы тес-

но сотрудничаем со многими ведущими ветеринарными специалистами г. Москвы, регионов России и стран СНГ.

При возникновении у животных первых симптомов заболевания владельцам необходимо обратиться в ближайшую клинику за помощью. При выявлении патологий, связанных с неврологией, ветеринарный врач отправляет животное на МР исследование.

Нельзя затягивать с посещением клиники и ждать, когда проблема исчезнет сама, особенно если она связана с патологиями спины. Лучше вовремя провести исследование и получить возможность вылечить питомца. 🐾



МРТ-ДИАГНОСТИКА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

+7 (968) 981-6700 +7 (968) 981-6780

ВЕТЦЕНТР «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

г. Москва ул. Полбина 15А

www.vetcenterst.ru