**Минеральная,32**

**т. 679-29-78**

Дата исследования: 01.04.2020

Ф.И.О. владельца: Ряднова К.В.

Вид животного: собака

Кличка животного: Тима

Возраст: 14 лет

Контрастирование: Магневист 4,4мл

**МРТ головного мозга с контрастом**

На полученных МР-томограммах в веществе головного мозга в области правого хвостатого ядра определяется очаг округлой формы измененного МР-сигнала (гипоинтенсивного по Т2-ВИ, FLAIR, Т2\*GRE и изоинтенсивного по Т1-ВИ), с чёткими и ровными границами, без выраженного масс-эффекта, размерами до 0.15х0.17см. При введении парамагнитного контрастного вещества, его накопление в описываемой области не наблюдается.

В веществе головного мозга в области левой височной доли коры больших полушарий определяется очаг округлой формы измененного МР-сигнала (гипоинтенсивного по Т2-ВИ, FLAIR, Т2\*GRE и изоинтенсивного по Т1-ВИ), с чёткими и ровными границами, без выраженного масс-эффекта, размерами до 0.12х0.11см. При введении парамагнитного контрастного вещества, его накопление в описываемой области не наблюдается.

В веществе головного мозга перивентрикулярно справа определяется зона измененного МР-сигнала (гиперинтенсивного по FLAIR, Т2-ВИ, изоинтенсивного по Т1-ВИ) без видимого масс-эффекта. Контуры зоны нечеткие, неровные. После введения контрастного препарата его накопление в описываемой области не определяется.

Структуры мозжечка, ствола, мозолистого тела нормального МР-сигнала. Высота мозолистого тела = 0.52см.

Срединные структуры не смещены. Мозжечок расположен нормально.

Конвекситальные борозды четко выражены, симметричны, не расширены. Дифференциация коры и белого вещества не нарушена.

Желудочки мозга не деформированы. Боковые желудочки асимметричны, D>S, правый желудочек расширен, границы желудочков четкие. III желудочек расширен, расположен центрально. IV желудочек расположен нормально, форма его не изменена, не расширен. Водопровод прослеживается. Вентрикулокраниальный индекс = 0.56.

Определяется увеличение квадригеминальной цистерны до: 1.0х0.6х0.5см.

Внешние ликворные пространства расширены.

Гипофиз расположен интраселлярно, увеличен: 0.93х0.45х0.32см.МР-сигнал от ткани гипофиза не изменен, однородный.

В области мостомозжечковых углов объемные образования не визуализированы.

Структуры внутреннего, среднего, наружного уха без особенностей.

Лобные, клиновидные, верхнечелюстные пазухи развиты нормально, с четкими контурами. Пневматизация их не снижена.

Стенки левой глазницы четкие, левый зрительный нерв нормальных размеров, ход его не нарушен. Патологических включений МР-сигнала в ретробульбарной клетчатке не выявлено.

Правое глазное яблоко деформировано. Правый зрительный нерв истончен, определяется расширение ликворных пространств правого зрительного нерва.

**Заключение:** МР-признаки геморрагических поражений головного мозга в области правого хвостатого ядра и левой височной доли коры больших полушарий. МР-признаки атрофии коры головного мозга. МР-признаки незначительной вентрикуломегалии. МР-признаки дивертикула квадригеминальной цистерны. МР-признаки гипертрофии гипофиза. МР-признаки деформации правого глазного яблока. МР-признаки атрофии правого зрительного нерва.

В сравнении с исследованием от 01.2020: Геморрагические поражения в размерах не увеличились, новых очагов в головном мозге не определяется.

**Врач: Маслова А.П.**

**Оператор МРТ: Маслова А.П.**

**Анестезиолог: Лапшева А.А.**