

Контрастное вещество – нет

MPT головного мозга специализированная при эпилепсии (HARNESS) 3T

Исследование проведено на сканере Philips Achieva 3T Quasar Dual TX

Протокол исследования: Исследование проведено в аксиальной, сагиттальной и корональной проекциях в режимах 3D T1, T2, T2HR, T2 FLAIR 3D, DWI, (SWI). Исследование проведено с ингаляционной анестезией (Севоран).

Результаты исследования:

МОЗГОВОЕ ВЕЩЕСТВО: Полушария большого мозга и мозжечок сформированы правильно, четко визуализируется граница между серым и белым веществом. Участков гетеротопий не выявлено.

Гиппокампы развиты правильно, истончены, сигнал от них повышен на T2/FLAIR, дифференцировка белого и серого вещества – слажена (признаки двухстороннего мезиального темпорального склероза).

Амигдалы асимметричные, справа - без изменения сигнала, слева – отмечено увеличение объема, небольшие «пузырьковые включения» повышенного сигнала на T2/FLAIR, общими размерами до 12х12х10 мм (вероятно наличие образований из группы LEAT).

Визуализированы кистозно-глиозные изменения в правой лобной доле – размерами до 30х14х42 мм.

Локальные глиозно-атрофические изменения в медиальных отделах левой теменной доли, размерами до 9,9х14х13 мм, в левой лобной доле – 7,8х9,0х10 мм.

Лакунарная киста в области правой таламо-каудальной вырезки до 4,0х12х5,8 мм.

Своды мозга, мамиллярные тела резко истончены.

Объем ствола головного мозга – сохранен. Мозолистое тело резко истончено.

Визуализируются перивентрикулярные глиозные изменения с обеих сторон.

В подкорковых структурах, линеальной области без видимых патологических изменений.

В режимах DWI, (ADC) патологического МР-сигнала от мозговых структур и вышеописанных очагов не определяется (признаков ОНМК достоверно не выявлено).

Отмечена выраженная импрегтация гемосидерином в зонах кистозно-глиозных изменений лобных долей, прозрачной перегородки, субиндентарно боковым желудочкам.

ЛИКВОРОСОДЕРЖАЩИЕ ПРОСТРАНСТВА: Боковые желудочки значительно расширены.

Поперечный размер боковых желудочков на уровне отверстия Монро справа – 13 мм, слева – 14 мм.

III и IV желудочки не расширены. III желудочек до 11 мм. Индекс Эванса – 40 - расширен.

Срединные структуры не смещены. Субарахноидальное пространство полушарий мозга не расширено, межгиральные борозды углублены. Латеральные щели не расширены. Базальные цистерны мозга не расширены.

ОСНОВАНИЕ МОЗГА: Турецкое седло обычных размеров. Гипофиз расположен интраселлярно, не увеличен, структура его не изменена. Параселлярные структуры не изменены. Миндалины мозжечка расположены обычно.

Дополнительных образований в проекции мостомозжечковых углов не выявлено.

ОБЛАСТЬ ОРБИТ: Глазные яблоки обычной формы и расположения. МР-сигнал от стекловидного тела глазных яблок не изменен, оболочки не утолщены. Видимого изменения зрительных нервов не отмечено.

Ретробульбарная клетчатка без патологических изменений. **ПРИДАТОЧНЫЕ ПАЗУХИ НОСА:** развиты правильно.

Отмечается неравномерное утолщение слизистой ячеек решетчатой кости, лобных пазух, верхнечелюстных пазух, основной пазухи. Внутренние слуховые проходы не расширены, симметричны.

Пневматизация барабанных полостей с обеих сторон не изменена.

Соотношения в краниовертебральном переходе в пределах анатомических значений.

Кости свода черепа без видимых патологических изменений.

Заключение: Послеоперационные кистозно-глиозные изменения правой лобной доли.

Локальные глиозно-атрофические изменения в левой теменной доле, левой лобной доле.

Локальная киста в области правой таламо-каудальной вырезки.

Двухсторонний мезиальный темпоральный склероз.

Зона структурных изменений в левой амигдале – подозрительна в отношении новообразований из группы LEAT.

Внутренняя тривентрикулярная вентрикуломегалия. Перивентрикулярные глиозные изменения.

Катаральные изменения ППП.

Рекомендовано: консультация невролога-эпилептолога, нейрохирурга.

Врач: Анастасия Станислав Сергеевич

Данное заключение не является диагнозом и должно быть интерпретировано лечащим врачом.

Вниманию! На повторное исследование обязательно возьмите с собой: послеоперационные выписки, консультации специалистов, заключения и снимки МРТ, РКТ, УЗИ.

