

ОТДЕЛЕНИЕ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ

СВЕРХВЫСОКОПОЛЬНЫЙ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНЫЙ ТОМОГРАФ GE SIGNA HDx с напряжённостью магнитного поля 3.0 Тесла

МРТ головного мозга + трактография

Дата выполнения: 30.11.2010

Дата: 30.11.2010 10:01

Пациент: Живетьев Константин (1983 г.р.)

Краткая клиническая информация:

Утопление в пресной воде 10.04.2010. Постгипоксическая энцефалопатия.

Малое сознание.

Описательная часть:

При МРТ головного мозга:

- в белом веществе медиальных отделов теменных и смежных задне-медиальных отделов лобных долей - симметричные зоны гиперинтенсивного МР-сигнала на T2-ВИ и ИП-FLAIR, гипоинтенсивного на T1-ВИ размерами 45 x 14 x 52мм в правом и 55 x 16 x 53мм в левом больших полушариях; кора над пораженным белом веществом резко истончена и имеет сходные сигнальные характеристики; вдоль передних и передне-латеральных границ описанных зон, преимущественно, в левом полушарии, выявлены мелкоочечные гемorragии, отличающиеся резко гипоинтенсивным МР-сигналом на ИП-GRE
- одиночный мелкий (до 4мм) очаг гиперинтенсивного МР-сигнала на ИП-FLAIR выявлен в переднем бедре правой внутренней капсулы
- мозолистое тело истончено, без структурных изменений
- желудочки и субарахноидальные пространства значительно симметрично расширены
- срединные структуры не смещены
- околоносовые пазухи пневматизированы, в сосцевидных клетках с обеих сторон - отек пристеночной слизистой
- хиазмально-селлярная зона не изменена
- затылочная часть ската укорочена, кранио-вертебральный угол уменьшен до 107°

При диффузионно-тензорной МРТ и трактографии:

- проводники мозолистого тела существенно обеднены, особенно - в заднем отделе его ствола, восходящие (ассоциативные) волокна в медиальные отделы больших полушарий построить не удалось; уровень фракционной анизотропии в валике и колоне мозолистого тела снижен умеренно (0.51 и 0.53 соответственно), ствол мозолистого тела - с более выраженным снижением этого показателя (0.40)
- кортико-таламические и спино-таламические тракты, проводники варолиево моста не изменены

Заключение:

Постишемические изменения обоих больших полушарий в пределах задних отделов бассейна передних мозговых артерий.

Открытая заместительная гидроцефалия.

Платибазия со значительным уменьшением кранио-вертебрального угла.

Двусторонний тубоотит.

Умеренное понижение фракционной анизотропии мозолистого тела с обеднением его проводников.

Подпись врача: _____
наук, Доцент кафедры рентгенологии/

/Назинкина Юлия Викторовна, Кандидат медицинских наук

Уважаемые господа,

Клиника МЕДЕМ является участником Международной телерадиологической системы консультирования под руководством профессора Вольфганга Ауфферманна (Германия)

и предлагает Вам уникальную возможность

проконсультировать результаты МРТ исследования у ведущих радиологов Германии и США для получения второго мнения специалиста.