



Кабинет МРТ (АШИЕВА 3Тл, Philips)

197136, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова д.12а, т.346-25-55

Пациент: Живетьев К. Ю,

№ протокола исследования: 6127

Дата исследования: 20.03.2013

Область исследования: Головной мозг, тракты

возраст: 24.06.1983 пол: м

Внутривенное контрастирование использовалось (да/нет): Нет

**Протокол обследования:**

Состояние после утопления 10.04.2010г.

На серии МРТ головного мозга получены изображения суб- и супратенториальных отделов. В парасагиттальных отделах обеих затылочных долей, симметрично базальные отделы, область желудочкового треугольника с распространением симметрично в парасагиттальные отделы теменных долей и в конвектальные отделы левой лобной доли выявляются обширные зоны патологического, гиперинтенсивного МР сигнала на T2 ВИ и в ИП FLAIR, гипоинтенсивного на T1 ВИ, глиозные изменения. Мозолистое тело в средней и задней трети ствола истончено, дает повышение интенсивности МР сигнала. Перивентрикулярно на уровне тела левого бокового желудочка выявляются несколько очагов гиперинтенсивного МР сигнала, диаметром до 5мм, дистрофические?, сосудистые?. Боковые желудочки значительно расширены во всех отделах, тела: правое 25мм, левое 23мм. Расширены III и IV желудочки, 13мм и 23мм, форма сохранена. Субарахноидальное пространство диффузно расширено в височно-лобно-теменных областях конвексально, и в ЗЧЯ на фоне атрофии червя и гемисфер мозжечка, верхних и средних ножек мозжечка, в меньшей степени - варолиева моста. Расширены цистерны основания мозга и верхняя мозжечковая цистерна. Срединные структуры не смещены. Хиазмально-селлярная область без особенностей, гипофиз обычной формы, не увеличен.

При DTI, диффузно-тензорной МРТ и трактографии, резко снижены показатели фракционной анизотропии преимущественно в средней и задней трети ствола мозолистого тела, FA - 0.396, в области валика незначительное снижение FA. - 0.533. На уровне задней трети ствола мозолистого тела справа повреждены, отсутствуют волокна мозолистого тела. На уровне ствольных структур, варолиева моста, внутренней капсуле кортикоспинальные тракты обычные. Выявляется обеднение кортико-спинальных трактов в проекции семиовальных центров, лучистый венец. Получено обеднение зрительной лучистости с обеих сторон. Выявляется обеднение ассоциативных волокон: дугообразных волокон и волокон нижнего продольного пучка, в особенности правой гемисферы большого мозга.

**Заключение:**

Состояние после утопления 10.04.2010г.

МРТ признаки глиозных изменений парасагиттальных отделов затылочных, теменных и лобных долей, постгипоксического генеза. Смешанная заместительная гидроцефалия на фоне атрофии гемисфер большого мозга и гемисфер и червя мозжечка, ствольных структур.

При DTI повреждение волокон задней трети мозолистого тела справа

врач: \_\_\_\_\_

к.м.н. Семич В.Н.