**Протокол МРТ-Исследования № 104770**

**ФИО пациента:** Плешакова О. И.

**Вид исследования:** МРТ головного мозга

**Дата рождения:** 2015.02.03 г.р.

**Техника сканирования:** Т2-ВИ, FLAIR, Т1-ВИ, ДВИ в аксиальной, коронарной и сагиттальной проекциях.

Мозговое вещество:  
Дифференцировка серого и белого вещества головного мозга сохранена. В веществе головного мозга участки патологического МР сигнала не определяются. Периваскулярные пространства без особенностей. На DWI ограничений диффузии от серого и белого вещества головного мозга не выявлено. Мозолистое тело сформировано правильно, структура его однородная.  
Мозжечок:  
В центральных отделах и левой гемисфере можечка определяется кистозное образование размером 79х55х36 мм, обуславливающее сдавление IV желудочка, сдавление и дислокацию червя мозжечка, пролабирование миндалин мозжечка в большое затылочное отверстие с нарушением оттока ликвора. Структура образования преимущественно кистозная с мягкотканным компонентом, с четкими ровными контурами, размером 21х17х28 мм, в задних отделах. После введения контрастного препарата отмечается его выраженное диффузное накопление в капсуле кистозного компонента и в мягкотканном компоненте. При сканировании в режиме DWI значимого ограничения диффузии компонентами образоваиня не выявлено. Сигнальные характеристики мягкотканного компонента: Т1 - слабогипоинтенсное, Т2, Т2 FLAIR - гиперинтенсное. Перифокального отека нет.  Слуховые проходы симметричные, интенсивность МР-сигнала от них не изменена.  
Ликворосодержащие пространства:  
Боковые желудочки мозга симметричные, умерено расширены до 11 мм (индекс Эванса 0,32). Перивентрикулярное белое вещество невыражено гидратировано. III-й желудочек расширен до 12 мм, расположен срединно. IV-й желудочек не расширен, расположен срединно. Субарахноидальное пространство по конвекситальной поверхности теменных и лобных долей невыражено сужено. Латеральные щели дифференцировыны, умерено сужены. Базальные цистерны мозга не расширены.  
Срединные структуры:  
Срединные структуры не смещены. Гипофиз дифференцируется, обычного расположения и формы, без особенностей. Хиазма без особенностей. Основная пазуха пневматизирована. Краниовертебральный переход не изменён.  
В области сканирования:  
Придаточные пазухи носа развиты правильно. Пневматизация пазух не нарушена. Слизистая оболочка верхнечелюстных пазух не утолщена. Костно-деструктивных и костно-травматических изменений в области сканирования не выявлено.  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ:  
МР картина t-r мозжечка (можно думать о пилоцитарной астроцитоме), обуславливающая сдавление 4 желудочка, внутреннюю гипертензивную гидроцефалию.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Врач-рентгенолог: Королёв Д.Г.** |  | **Дата:** 14.08.24 |