

Изучение некоторых морфологических особенностей в диагностике гидроцефалии у детей раннего возраста методом магнитно-резонансной томографии

Новикова Екатерина Геннадьевна, Мательский Никита Александрович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Алешкевич

Александр Иосифович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Бучель Юрий Юрьевич, Республиканский научно-практический центр Мать и дитя, Минск

Введение

В диагностике данного заболевания ключевая роль принадлежит магнитно-резонансной томографии (МРТ). Только после проведения МРТ возможно назначение адекватного лечения. Ранняя диагностика данного заболевания значительно повышает шансы пациента на скорейшее выздоровление. Длительный срок течения болезни нередко приводит к необратимым процессам и как следствие ранней детской смертности.

Цель исследования

Оценить диагностическую эффективность магнитно-резонансной томографии в изучении морфологических особенностей при гидроцефалии.

Материалы и методы

Нами был проведен анализ заключений и описаний результатов исследования из журналов МРТ ГУ «РНПЦ Мать и дитя» в количестве 30 пациентов за 2015 год. Для подсчета статистических данных использовалась программа Statistica 6.0.

Результаты

Всего нами было исследовано 30 пациентов из них: девочки – 14 (46,7%), мальчики – 16 (53,3%). Средний возраст пациентов составил 32,0 месяца. Было выявлено 25 пациентов с внутренней формой гидроцефалией, что составило 83,33 % и наружной формой – 5 (16,67%). Среди внутренней формы гидроцефалии была прослежена следующая динамика: открытая (сообщающаяся) – 8 (32,0%) случаев и закрытая (окклюзионная) – 17 (68,0%). Частота сопутствующих патологий ЦНС оставила – 16 случаев (53,33%). Среди них: киста – 7 (43,75%), субдуральные гематомы – 3 (18,75%), атрофические изменения вещества головного мозга – 2 (12,5%), иные составили – 4 случая (25,0%). В 12 случаях (40%) наблюдается сужение Сильвиева водопровода. Блокировка этого канала является одной из главных причин в развитии гидроцефалии. Расширение субарахноидального пространства наблюдалось в 18 случаях (60,0%).

Выводы

1. МРТ является «золотым стандартом» в диагностике гидроцефалии.
2. Наиболее часто встречающейся формой данного заболевания является внутренняя закрытая гидроцефалия (56,66%).
3. Довольно часто встречаются сопутствующие нарушения ЦНС такие как: субдуральные гематомы, кисты, атрофические изменения вещества головного мозга.