

МР-УРОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ВРОЖДЕННОГО ГИДРОНЕФРОЗА

Абдухакимов А.А, магистр 3 курса

ТашПМИ, кафедра факультетской детской хирургии

Научный руководитель: д.м.н., доцент Рахматуллаев А.А.

Актуальность. Врожденный гидронефроз является одним из наиболее частых заболеваний в детской урологии, что приведет во многих случаях к хронизации и гибели почки.

Цель: Оценить эффективность МР-урографии в изображении мочевыводящих путей.

Материал и методы исследования: обследованы 33 пациента с патологией мочевыводящих путей с помощью МР-урографии. У 25 обнаружены расширенные верхние мочевыводящие пути из-за обструкции мочевыводящих путей. МР-урография выполнялась с магнитом 1,5 Тл. Были оценены как восстановленные, так и исходные изображения. Результаты МР-урографии сравнивали с окончательным диагнозом, который был установлен интраоперационно в 23 случаях, и с результатами мультимодальной визуализации в 10 случаях. Результаты: МР-урография показала уровень обструкции и степень дилатации мочевыводящих путей у всех 25 пациентов с врожденным гидронефрозом (чувствительность 100%). Кроме того, удалось предположить основную патологию в 25 случаях (75%). Что касается 8 пациентов без дилатации мочевыводящих путей, изображение либо отсутствовало, либо было плохим.

Вывод: МРТ урография, неинвазивный метод, демонстрирующий 100% чувствительность в диагностике обструкции мочевыводящих путей, а также во многих случаях позволяет предположить основную патологию. В недилатационных случаях невозможно получить хорошие изображения, из за того что МР-урография отображает только жидкость в мочевыводящих путях. Таким образом, мы полагаем, что МРТ урография может предоставить надежную альтернативу в отдельных случаях в отличие от других более инвазивных методов, таких как ретроградная или антеградная урография, и без риска радиационного облучения и контрастного вещества.

Список литературы:

1. Ашурова, Г. З., Сатвалдиева, Э., Маматкулов, И., & Шакарова, М. У. (2022). Эффективность применения глутамин в составе парентерального питания при сепсисе у новорожденных детей. in Library, 22(1), 38-38.
2. Нечунаева, Екатерина Владимировна, et al. "Иммуно-биохимические показатели в ранней диагностике хронической ишемии головного мозга." Бюллетень сибирской медицины 10.2 (2011): 142-146.
3. Камчатнов, Павел Рудольфович, and Александр Вильмирович Чугунов. "Хронические цереброваскулярные заболевания." Доктор. Ру 1 (130) (2017): 11-15.
4. Расулова, Хуршидахон Абдубориевна, and Рано Баходировна Азизова. "Естественные нейротропные аутоантитела в сыворотке крови больных, страдающих эпилепсией." Вестник Российской академии медицинских наук 69.5-6 (2014): 111-116.
5. Камчатнов, П. Р., А. В. Чугунов, and Н. А. Михайлова. "Вертебрально-базилярная недостаточность—проблемы диагностики и терапии." Медицинский совет 1-2 (2013): 69-73.