

ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ ЭХОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ ОБСТРУКЦИИ ВЕРХНИХ МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ

Умаров Ё.М., 408-группа, медико-педагогического и лечебного
факультета

Научный руководитель: Турдиев Ф.Э.
ТашПМИ, кафедра Медицинской радиологии

Актуальность. Проблема мочекаменной болезни (МКБ) является наиболее распространенной в урологической практике, которая приводит к обструкции верхних мочевых путей и требует комплексного подхода к обследованию пациентов.

Цель исследования. Определить возможности триплексного ультразвукового исследования мочеточниковых выбросов в диагностике обструкции верхних мочевых путей.

Материалы и методы. Нами на базе клиники ТашПМИ было комплексно обследовано 32 пациента от 6 мес. до 14 лет с подозрением на обструкцию верхних мочевых путей. Всем детям выполнялось трансабдоминальное и транслумбальное ультразвуковое исследование на ультразвуковом диагностическом аппарате Sonoscape S22 с использованием линейного и конвексных датчиков частотой 3,5-5,0-7,5 МГц. Определялась средняя скорость мочеточникового выброса, время ускорения потока, определение времени выброса.

Результаты. В контрольной группе 10 человек мочеточниковый выброс был представлен в виде пиков и характеризовался следующими показателями: средняя скорость выброса составила 22 - 26 см/сек, время выброса 4-6 сек, время ускорения потока 1,2 - 1,9 сек. В исследуемой группе у 9 (28,1%) пациентов с подозрением на обструкцию верхних мочевых мочеточниковый выброс не регистрировался, что могло указывать на наличие полной обструкции. У 18 (56,2%) детей мочеточниковый выброс определялся и характеризовался снижением средней скорости выброса, увеличением времени ускорения потока и времени выброса. При этом наиболее низкие показатели средней скорости потока определялись при локализации конкремента в проекции ЛМС и интрамурального отдела мочеточника. У 3 (9,4%) пациентов мочеточниковый выброс имел нормальные характеристики и данные обследования подтверждали отсутствие обструкции. У 3 (6,3%) была выявлена стриктура мочеточника.

Выводы. Использование триплексного ультразвукового сканирования позволяет дифференцировать полный блок почки от частичной обструкции, проводить мониторинг за состоянием пациента без дополнительной лучевой нагрузки.

Список литературы:

1. Расулова, Х. А., & Азизова, Р. Б. (2014). Естественные нейротропные аутоантитела в сыворотке крови больных, страдающих эпилепсией. Вестник Российской академии медицинских наук, 69(5-6), 111-116.