

ПРОГРАММА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ОБСТРУКТИВНЫХ УРОПАТИЙ У ДЕТЕЙ

© Джуракулов Ж., Мавлянов С., Баратов У., Имамолоев М.

Научный руководитель: д.м.н. Мавлянов Ф.Ш.

Самаркандский государственный медицинский институт, кафедра детской хирургии № 2. Узбекистан. Самарканд

PROGRAM OF ULTRASONIC DIAGNOSIS OF OBSTRUCTIVE UROPATHIES IN CHILDREN

© Dzhurakulov Zh., Mavlyanov S., Baratov U., Imamoloiev M.

Research supervisor DMedSci Mavlyanov F.Sh.

Самаркандский государственный медицинский институт, кафедра детской хирургии № 2. Uzbekistan. Samarkand

Цель. Разработка предложений и рекомендаций по повышению безопасности урологического обследования детей с обструктивными уропатиями путем применения ультразвукового доплеровского исследования.

Материал и методы. Проведено проспективное, контролируемое клиническое исследование. Основываясь на результаты обследования 484 детей с врожденной обструкцией мочеточника разработана программа балльной оценки результатов ультразвукового обследования. До и после операции в различные сроки УЗИ больным включало исследование в В-режиме, определялся мочеточниково-пузырный выброс мочи при помощи импульсно-волновой доплерографии. Цветное доплеровское картирование проводилось на уровнях магистрального ствола и сегментарных сосудов почки. Объективными критериями почечного кровотока явились независимые показатели кровотока — пульсационный индекс и индекс резистентности.

Результаты. Данные изучены в зависимости от уровня и выраженности обструкции. Произведен анализ результатов ультразвуковых-доплерографических исследований, который позволил установить степень обструкции верхних мочевыводящих путей у детей с учетом функционального состояния почек в зависимости от уровня и степени нарушения уродинамики. Разработана программа балльной оценки результатов ультразвукового доплеровского исследования для определения степени нарушения уродинамики и сохранности почечной функции у детей с обструктивными уропатиями.

Заключение. Большинство исследователей указывает на то, что правильно понятая доплерография может стать полезным клиническим инструментом в руках клинициста. Более сложный функциональный подход может позволить ультразвуковому доплеровскому исследованию играть ведущую роль в визуализационной оценке нарушения уродинамики и поражения почки при врожденных обструктивных заболеваниях у детей.

Программа позволяет безопасными и информативными методами достоверно определить функциональное состояние паренхимы почек и степень нарушения уродинамики у детей с обструктивными уропатиями.