

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального  
директора по науке  
ФГБУ «НМИЦ радиологии»  
Минздрава России  
д.м.н., профессор  
Б.Я. Алексеев  
2023 г.



**ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
федерального государственного бюджетного учреждения  
«Национальный медицинский исследовательский центр радиологии»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
о научно-практической значимости диссертации Галузинской  
Александры Таировны на тему «Прогностическая модель метода  
баллонной дилатации высокого давления при первичном обструктивном  
мегауретере у детей раннего возраста»  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.11. Детская хирургия**

**Актуальность темы диссертации**

Представленная работа посвящена актуальному вопросу детской хирургии и урологии – лечению первичного обструктивного мегауретера у детей. В современной клинической практике существуют множество вариантов лечения данной патологии. Одним из способов хирургического лечения у детей раннего возраста является эндолуминальная баллонная дилатация пузырно-мочеточникового сегмента. Поиск предикторов эффективности хирургического лечения и, соответственно, персонализированный подход к пациентам, может помочь в принятии решений, улучшить качество жизни детей, снизить риски формирования хронической болезни почек.

Актуальность представленной автором цели диссертационной работы не вызывает сомнений.

**Научная новизна исследования**

В диссертационном исследовании автором на основании использования разработанного метода прицельной ретроградной уретерографии впервые изучены основные параметры, характеризующие зону стеноза пузырно-мочеточникового сегмента при первичном обструктивном мегауретере.



Разработаны и статистически обоснованы предикторы и прогностические модели эффективности баллонной дилатации высокого давления пузырно-мочеточникового сегмента у детей до двух лет. На основании разработанных предикторов эффективности создана прогностическая математическая модель эффективности изучаемого метода лечения.

Полученные автором данные позволят улучшить результаты лечения детей с первичным обструктивным мегауретером.

### **Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой выполнена диссертация**

Диссертационная работа Галузинской Александры Таировны «Прогностическая модель метода баллонной дилатации высокого давления при первичном обструктивном мегауретере у детей раннего возраста» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Практическая значимость полученных результатов диссертации**

В ходе диссертационного исследования получены результаты, позволившие сформулировать соответствующие выводы и рекомендации. Согласно результатам работы Галузинской А.Т. разработан и внедрен в практическую деятельность метод оценки состояния пузырно-мочеточникового сегмента у детей с первичным обструктивным мегауретером на основании использования прицельной ретроградной уретерографии.

Основываясь на выводах исследования, разработаны дополнения к алгоритму ведения детей с первичным обструктивным мегауретером. Данные результаты позволяют детским хирургам, детским урологам-андрологам при проведении метода баллонной дилатации у детей с первичным обструктивным мегауретером интраоперационно оценить прогноз и вероятный результат лечения, а также определить непосредственную тактику ведения пациента.

Достигнутые в ходе исследования результаты и выводы внедрены в практическую деятельность урологического отделения с группами репродуктологии и трансплантации ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, а также в работу хирургического отделения № 1 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет».



## Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Галузинской А.Т. оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11—2011. Диссертация изложена на 132 страницах машинописного текста, построена в классическом стиле, состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной материалам и методам исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы включает 177 литературных источников (82 отечественных и 94 зарубежных авторов). Работа иллюстрирована 14 таблицами и 54 рисунками.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием основной идейной линии, концептуальность и взаимосвязи выводом. Замечаний в отношении содержания и оформления диссертации нет.

Во введении обоснована актуальность темы и сформулированы цель и задачи исследования, определена научная новизна, практическая значимость работы.

В первой главе содержится обзор актуальной отечественной и зарубежной литературы, посвященной современному состоянию проблемы лечения первичного обструктивного мегауретера у детей.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования, описан дизайн исследования, описаны методы обследования пациентов, методы статистической обработки.

Третья глава посвящена унифицированному протоколу метода баллонной дилатации высокого давления пузырно-мочеточникового сегмента у детей с первичным мегауретером. В главе подробно описан протокол выполнения оперативного вмешательства и разработанный метод прицельной ретроградной уретерографии, во время выполнения которой врач получает высокоинформативную характеристику зоны стеноза (Заявка на выдачу патента на изобретение регистрационный № 2023105389).

Четвертая глава диссертации Галузинской А.Т. включает результаты собственных исследований предикторов эффективности баллонной дилатации высокого давления пузырно-мочеточникового сегмента у детей с первичным обструктивным мегауретером. В главе описан отбор и анализ потенциальных предикторов путем применения современных методов статистической обработки. Показателями положительного исхода лечения до проведения дилатации были протяженность стенозированного участка менее 1,7 мм, диаметр мочеточника более 0,4 мм и площадь стеноза менее 96,8%. Показателями положительного исхода после проведения дилатации были



диаметр мочеточника выше 2,8 мм и площадь стеноза выше 72,1%. При пороговых значениях показателей растяжимости мочеточника - разнице диаметра до и после дилатации более 2,2 мм и разнице площади стеноза до и после дилатации 49,8% - методика была эффективной. Таким образом, при получении перечисленных выше предикторов можно говорить о статистически прогнозируемой эффективности лечения.

Пятая глава диссертации Галузинской А.Т. «Математическая модель прогнозирования результата лечения первичного обструктивного мегауретера при использовании метода баллонной дилатации высокого давления» включает дальнейший анализ полученных предикторов. По результатам работы с целью раннего прогнозирования эффективности выполнения БДВД ПМС на операционном этапе до расправления баллонного катетера была создана модель биномиальной логистической регрессии с использованием трех диагностических предикторов.

Завершающим этапом исследования стало рассмотрение вопроса о выборе тактики лечения мегауретера у детей раннего возраста. Для определения критериев отбора больных, у которых БДВД может прогнозировать положительный результат лечения автором предложены изменения в алгоритме ведения больных с первичным обструктивным мегауретером.

В заключении автором отражены содержание и итоги работы. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам исследования, вытекают из содержания работы, обоснованы и представляют интерес для теоретической и практической медицины в области детской хирургии.

Диссертационная работа Галузинской А.Т. «Математическая модель прогнозирования результата лечения первичного обструктивного мегауретера при использовании метода баллонной дилатации высокого давления» является законченным научно-практическим трудом. Полученные данные систематизированы и оформлены стилистически грамотно. Весь полученный материал подвергнут статистическому анализу с применением соответствующих современных методов.

Научные положения, выводы и рекомендации логически следуют из результатов, полученных с помощью доступных и современных методов обследования, полностью отражают суть работы.

Поставленная автором цель достигнута в полной мере, а определенные задачи выполнены с формулированием выводом. Работа выполнена на высоком теоретическом и методологическом уровне.



## **Рекомендации по использованию результатов и выводом диссертационной работы**

Результаты диссертационной работы, выводы и практические рекомендации, могут быть использованы в создании клинических федеральных рекомендаций в области детской хирургии и детской урологии-андрологии, а также в работе учреждений медицинской службы, стационарных урологических и хирургических отделения, для работы практикующих детских хирургов, детских урологов-андрологов.

Материалы, полученные в ходе исследования, научные положения могут быть использованы в системе высшего и дополнительного профессионального образования в качестве научно-методических рекомендаций при подготовке врачей-ординаторов и курсантов в системе последипломного образования.

Принципиальных замечаний и вопросов по работе Галузинской А.Т. не отмечено.

Автореферат диссертации Галузинской А.Т. полностью соответствует основному содержанию диссертации, которая соответствует специальности 3.1.11. Детская хирургия.

### **Заключение**

Диссертационная работа Галузинской Александры Таировны на тему «Прогностическая модель метода баллонной дилатации высокого давления при первичном обструктивном мегауретере у детей раннего возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. – Детская хирургия, выполненная под руководством д.м.н. профессора Зоркина Сергея Николаевича, является полностью завершенной научно-квалификационной работой. В работе содержится решение актуальной научной задачи для детской хирургии по улучшению результатов лечения первичного обструктивного мегауретера у детей.

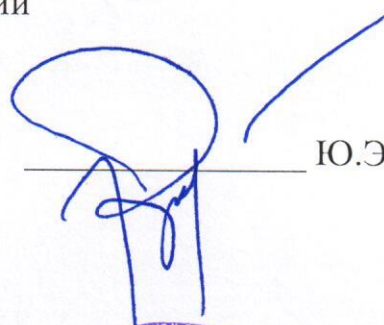
По своей актуальности, учитывая теоритическую и практическую значимость работы, а также достоверность полученных результатов, диссертационное исследование Галузинской А.Т. соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым Министерством науки и высшего образования РФ к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата



наук, а автор Галузинская А.Т. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11 Детская хирургия.

Настоящий отзыв и диссертационная работа Галузинской Александры Таировны обсуждены и одобрены на заседании Научно-координационного совета НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. Присутствовало на заседании членов Научно-координационного совета. Результаты голосования: «за» - 21, «против» - нет, «воздержался» - нет, протокол № 15 от 10. 08.2023 года.

Руководитель группы детской урологии  
отдела общей и реконструктивной урологии  
НИИ урологии и интервенционной радиологии  
им. Н.А. Лопаткина – филиал ФГБУ  
«НМИЦ радиологии» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Ю.Э. Рудин

Подпись д.м.н., профессора Рудина Ю.Э. «заверяю»  
Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ радиологии»  
Минздрава России

10.08.2023



Е.П. Жарова

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр радиологии»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
125284, 2-ой Боткинский проезд, <http://nmicr.ru>  
Тел. 8-495-150-11-22. E-mail: [contact@nmicr.ru](mailto:contact@nmicr.ru)