ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Карасевой Ольги Витальевны на автореферат диссертации Русакова Артема Ашотовича на тему «Маркеры воспаления, склерозирования и регенерации почечной ткани при односторонних обструктивных уропатиях у детей до и после оперативного восстановления уродинамики», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.19 – Детская хирургия.

В настоящее время обструктивные уропатии занимают третью позицию в списке самых распространенных причин хронической болезни почек у детей.

Об актуальности данной патологии свидетельствует также тот факт, что из всех больных с хронической почечной недостаточностью 1/3 составляют дети с урологической патологией 36% из которых имеют обструктивные уропатии.

Прогноз исхода обструктивных уропатий определяются характером поражения и степенью вовлечения в патологический процесс почек.

В тяжелых случаях обструктивные уропатии сопровождаются снижением и даже полной утратой ренальной функции с формированием почечной недостаточности, что приводит к инвалидизации ребенка.

Таким образом, данная проблема является одной из социально значимых в детской урологии.

Новизна диссертационной работы Русакова А.А заключается, прежде всего в том, что впервые у детей с монолатеральным гидронефрозом и обструктивным мегауретером в моче на стороне поражения исследован комплекс маркеров воспаления, склерозирования и регенерации почечной ткани.

Установлено, что нарушение уродинамики осложняются локальным воспалением собирательной системы и паренхимы почки, что подтверждается бактериальной лейкоцитурией, повышенной экскрецией

провоспалительных цитокинов, а сама паренхима на стороне поражения сохраняет способность синтезировать факторы регенерации.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, несомненно, имеют существенное практическое значение для детской хирургии и урологии.

Русаковым А.А. разработаны рекомендации, выполнение которых позволит своевременно диагностировать склеротические процессы паренхимы почки на стороне поражения, принять все необходимые меры и снизить риски утраты функции пораженного органа.

Следовательно, диссертация Русакова А.А «Маркеры воспаления, склерозирования и регенерации почечной ткани при односторонних обструктивных уропатиях у детей до и после оперативного восстановления уродинамики», предложенная на соискание ученой степени кандидата наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи — оценка клеточного состава мочи и маркеров склерозирования на стороне поражения у детей с монолатеральной обструктивной уропатией для определения рисков нефросклероза и своевременной оперативной коррекции нарушенной уродинамики, имеющей существенное научное и практическое значение для детской урологии, а также детской хирургии.

Результаты проведенного исследования достоверны, выводы строго обоснованы и соответствуют результатам диссертации. Основу диссертации составил достаточный клинический материал, обработанный с применением современных методов медицинской статистики и грамотно представленный. Автореферат написан в необходимой последовательности, оформлен в современном стиле и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Русакова А.А «Маркеры воспаления, склерозирования и регенерации почечной ткани при односторонних обструктивных уропатиях у детей до и после оперативного восстановления уродинамики», соответствует

требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор, Русаков Артем Ашотович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.19 – «Детская хирургия».

НИИ неотложной детской хирургии и травматологии
Департамента здравоохранения города Москвы
Заместитель директора по науке
д.м.н., профессор Карасева О. В

Подпись доктора медицинских наук, профессора Карасевой О.В **заверяю**

Ученый секретарь

«26» августа 2016 г.

ОТЗЫВ

Доктора медицинских наук, профессора Соколова Юрия Юрьевича на автореферат диссертации Русакова Артема Ашотовича на тему «Маркеры воспаления, склерозирования и регенерации почечной ткани при односторонних обструктивных уропатиях у детей до и после оперативного восстановления уродинамики», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.19 – Детская хирургия.

Актуальность темы данной работы не вызывает сомнений и продиктована тем, что одной из важнейших проблем современной детской хирургии и урологии является нарушение оттока мочи в различных уродинамических узлах. Это связано с тем, что нефросклероз формируется у 30-60% детей с нарушением уродинамики.

В последние годы активно изучаются патогенетические механизмы формирования нефросклероза, доказано участие многих факторов прогрессирования поражения почек при обструктивных уропатиях.

Проведены работы по изучению зависимости активности течения воспалительного процесса в почках от концентрации различного рода медиаторов воспаления в сыворотке крови, а также в моче. Однако все еще недостаточно данных о клеточном составе мочи и балансе медиаторов воспаления и нефросклероза до и после оперативного лечения, в различные сроки после восстановления уродинамики.

В практической лечебной работе основным лабораторным методом оценки воспалительных процессов в мочевых путях является общий клинический анализ мочи. Однако проведение рутинного исследования мочи из мочевого пузыря не позволяет оценить наличие воспалительного процесса в почке при одностороннем поражении за счет разведения мочой здоровой контрлатеральной почки.

Наличие разноречивых данных клинических, лабораторных и морфологических исследований, отсутствие единого мнения о степени воспалительного процесса и инфицированности пораженной почки и сроках оперативного восстановления уродинамики послужило поводом для проведения данного научного исследования.

В связи с этим диссертационная работа Русакова А.А. является актуальной и, несомненно, имеет большое научно-практическое значение.

В соответствии с задачами диссертационной работы было обследовано 90 детей, 65 больных с обструктивными уропатиями и 25 детей группы сравнения. Дизайн исследования в полной мере отображает суть научной работы диссертанта. Достаточное число наблюдений, комплекс лабораторно-инструментальных исследований и современная статистическая обработка материала позволяют считать результаты достоверными, а выводы обоснованными.

В своем научном труде автором исследован комплекс маркеров воспаления, склерозирования и регенерации почечной ткани у детей с монолатеральным гидронефрозом и обструктивным мегауретером в моче на стороне поражения.

Определено, что при односторонних обструктивных уропатиях у детей паренхима почки на стороне поражения сохраняет способность синтезировать не только провоспалительные цитокины, но и факторы регенерации тканей. Доказательством этого являются выявленные: высокое содержание IL-8 и G-CSF, фоллистатина и ангиопоэтина в моче из пораженной почки по сравнению с мочой из мочевого пузыря. Корреляционные связи между концентрацией провоспалительных цитокинов и факторов регенерации.

Установлено, что восстановление адекватной уродинамики создает условия для нормального роста и развития почки, в том числе за счет купирования локального воспаления.

В работе Русакова А.А выводы логично следуют из полученных результатов и соответствуют поставленным задачам. Подробный статистический анализ, подтверждает полученные автором результаты и отражает достоверность научной работы. Практические рекомендации, данные автором, вносят ценный вклад в практическую деятельность врача.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты научного исследования доложены на российских научных конференциях и конгрессах с участием детских хирургов и урологов.

Автореферат написан доступным литературным языком, читается с интересом. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Диссертация Русакова А.А «Маркеры воспаления, склерозирования и регенерации почечной ткани при односторонних обструктивных уропатиях у детей до и после оперативного восстановления уродинамики», предложенная на соискание ученой степени кандидата наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи — определение маркеров воспаления, склерозирования и регенерации почечной ткани, в моче пораженной почки и мочевом пузыре при различных видах монолатеральных обструкций, имеющей существенное научное и практическое значение для детской урологии, а также детской хирургии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Русакова А.А «Маркеры воспаления, склерозирования и регенерации почечной ткани при односторонних обструктивных уропатиях у детей до и после оперативного восстановления уродинамики», соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., (с изменениями от 21.04.2016 г.), предъявляемым Министерством образования и науки Российской Федерации к диссертационным работам на соискание

ученой степени кандидата наук, а сам автор, Русаков Артем Ашотович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.19 – «Детская хирургия».

Заведующий кафедрой детской хирургии

ФГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России

д.м.н., профессор Соколов Ю.Ю.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ю.Ю. Соколова «**заверяю**»

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России Л.И. Савченко

«24» августа 2016 г.