

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Винарова Андрея Зиновьевича на диссертационную работу Морозова Евгения Владимировича «Особенности диагностики и лечения заболеваний, обусловленных аномалиями облитерации урахуса у взрослых и детей», представленную к защите в диссертационный совет ДСУ 208.001.26 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.13. Урология и андрология; 3.1.11. Детская хирургия

Актуальность темы

Патология урахуса представляет собой разнородную группу заболеваний, обусловленных нарушением редукции мочевого протока в процессе эмбриогенеза. Тяжесть и прогноз этих нозологий могут существенно различаться и находиться в диапазоне от неполного свища пупка до злокачественных опухолей из урахальных тканей. Заболевания урахуса в большинстве случаев клинически манифестируют в раннем детстве. Однако, это обстоятельство не делает патологию мочевого протока проблемой исключительно педиатрической практики. Несмотря на то, что с возрастом уменьшается частота фиксации заболеваний, а также смещаются акценты в соотношении нозологических форм, количество неразрешенных вопросов, касающихся различных аспектов рассматриваемой патологии и у взрослых остается крайне внушительным.

Это связано с множеством объективных причин. Так, в силу невысокой частоты встречаемости патологии, - сложно провести достоверный статистический анализ заболеваний урахуса на значительном клиническом материале. Кроме того, в силу тех же причин - публикаций, посвященных этой теме - крайне мало, а монографии - отсутствуют и вовсе, что добавляет трудности в формирование целостного понимания проблемы. В итоге, на сегодняшний день не унифицирована структура патологии, нет полной

ясности в ее эпидемиологии, не существует регламентов в отношении рекомендуемых методов диагностики и отсутствуют рациональные схемы их применения. Клиническая картина заболеваний, фрагментарно описываемая в отдельных руководствах или печатных работах не систематизирована и не «уложена» в четкие симптомокомплексы.

Особенности топографической анатомии органа с одной стороны и крайний полиморфизм морфологических форм патологии с другой, не всегда дает возможность идентифицировать клиническую картину с некой «классикой» и часто приводит к трудностям дифференциальной диагностики.

Кроме того, данная патология, особенно у взрослых, является, по сути, междисциплинарной проблемой, поскольку такие пациенты попадают в «поле зрения» как врачей урологов, так и абдоминальных хирургов. Это обстоятельство создает дополнительные трудности в систематизации информации, формировании единых представлений о симптоматике и выработке согласованных диагностических алгоритмов.

Отдельной проблемой являются вопросы лечебной стратегии при заболеваниях урахуса, причем, как в отношении показаний, этапности, выжидательной или агрессивной тактики, так и в отношении способов хирургического лечения. То, что лапароскопические вмешательства имеют преимущество перед «открытыми» операциями по всем анализируемым параметрам, с течением времени становится все более очевидным, однако масса вопросов, касающихся расположения инструментов, самой хирургической техники, путей снижения частоты конверсии остается сегодня не решенными.

Крайне противоречиво в литературе представлены данные, касающиеся опухолей, развивающихся из тканей урахуса. Информация по этому разделу не имеет четкости как в отношении эпидемиологии, классификаций, предпочтительных методов диагностики и лечения, так и в отношении прогнозов и особенностей реабилитации. Наконец, еще одной мало освещенной гранью проблемы являются вопросы, касающиеся

трансформации патологии в зависимости от возраста и особенностей ее эволюции в растущем организме.

Таким образом, цель, поставленная в диссертации, заключающаяся в улучшении результатов лечения пациентов с различными заболеваниями ухахуса путем оптимизации лечебной и диагностической тактики, является крайне актуальной и полностью соответствует «пробелам», существующим сегодня в отношении нашего понимания данной патологии.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации

Основные положения диссертационной работы базируются на материалах первичной документации и полностью им соответствуют. Результаты, полученные автором вследствие свидетельствуют о решении поставленных задач. Высокая степень достоверности и обоснованности выводов, основных научных положений диссертации определяются достаточно большим объемом материала (104 пациентов детского и 37 пациентов взрослого возраста). Для сравнительного анализа привлечено достаточное количество данных отечественной и зарубежной литературы (более 150 источников). Выводы объективно и полноценно отражают результаты проведенных исследований.

Научная новизна исследования

1. Впервые, на значительном клиническом материале изучена нозологическая структура заболеваний ухахуса у взрослых и детей.
2. Впервые дана оценка морфологическим изменениям тканей ухахуса при различных пороках его развития у взрослых и детей.
3. Впервые предложены рациональные алгоритмы диагностики при аномалиях ухахуса у взрослых и детей.
4. Впервые предложена методика, позволяющая повысить точность ультразвуковой диагностики свища ухахуса.
5. Впервые обоснована активная лечебная тактика при аномалиях развития ухахуса у взрослых и детей.

6. Впервые предложены рациональные алгоритмы хирургической тактики при различных вариантах заболеваний ухахуса у взрослых и детей.

Научно-практическая значимость работы

1. На собственном клиническом материале и обобщении данных литературы уточнена информация о структуре заболеваний ухахуса, обусловленных аномалиями его облитерации у взрослых и детей.

2. Предложены алгоритмы диагностики при различных формах заболеваний ухахуса, обусловленных аномалиями его облитерации, у взрослых и детей.

3. Предложена методика, повышающая точность ультразвуковой диагностики пороков развития ухахуса.

4. Предложен алгоритм хирургической тактики при аномалиях ухахуса, обусловленной нарушениями его облитерации, у взрослых и детей.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 147 страницах текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и использованных методик, трех глав, посвященных результатам собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 41 отечественных и 124 иностранных источников. Текст иллюстрирован 24 таблицами и 66 рисунками.

Во «Введении» обосновывается актуальность проблемы, указывается цель и задачи работы, ее научная новизна, приводятся положения, выносимые на защиту, дается практическая значимость. Автор показывает, что на начало 2021 года при обращении к базе PubMed зафиксировано всего 1200 публикаций, посвящённых различным аспектам пороков развития ухахуса. Более 80% из них являются описанием клинического случая или малой серии (до 10 наблюдений), что подчеркивает редкость патологии. Эти обстоятельства привели автора к мысли о проведении мультицентрового

исследования, которое и было им предпринято. В итоге, в работе обобщены результаты обследования и лечения - 141 пациента, как взрослого, так и детского возраста, из 14 городов РФ с различными формами патологии ухауса, обусловленными нарушениями его облитерации.

В «Обзоре литературы» показаны имеющиеся сегодня данные, касающиеся распространенности патологии, методов диагностики и лечебных подходов к порокам развития ухауса. Представлены различные классификации патологии, симптоматика основных морфологических форм заболевания, а также варианты осложнений аномалий. При этом, проведенный анализ показывает частую противоречивость информации, отсутствие единой классификации аномалий развития ухауса, четкой симптоматики различных его анатомических форм, а также однозначно рекомендованных диагностических и лечебных алгоритмов с учетом возрастных особенностей пациентов, что доказывает необходимость проведения данного диссертационного исследования.

В главе «Материал и методы исследования» подробно описан клинический материал, включающий в себя как взрослых пациентов, так и детей. При этом, и в той и другой группе были лица как мужского, так и женского пола.

Использованные диссертантом методы исследования включали в себя как инструментальные и лабораторные способы диагностики, так и опросники, с помощью которых удалось оценить состояние пациентов в отдаленный период наблюдения в зависимости от используемой лечебной тактики, в том числе и по таким параметрам, как качество жизни и косметические результаты оперативного лечения.

Автором впервые на достаточно большой выборке клинического материала изучена нозологическая структура патологии ухауса в разных возрастных периодах и у представителей разных полов, а также частота осложненных форм заболеваний в зависимости от длительности эволюции порока.

В 3 главе диссертации приведены результаты сравнительной оценки эффективности различных методов диагностики патологии урахуса. Показано, что основным методом верификации диагноза при патологии урахуса в детском возрасте является ультразвуковое исследование, обладающее в этой ситуации высокой информативностью и позволяющее получить достаточную информацию о состоянии и топографической анатомии урахуса. Во взрослом возрасте – ситуация меняется, что обусловлено, во-первых, риском опухолевой трансформации урахальных тканей, а, во-вторых, нередким перифокальным фиброзом и формированием спаек с рядом расположенными органами вследствие длительно текущего хронического воспаления. Поэтому, у взрослых основными методами визуализации становятся КТ и МРТ. В результате анализа полученной информации, автором предложен универсальный алгоритм, позволяющий проводить диагностику патологии, с использованием минимального количества методов, сохраняя при этом высокую результативность исследования.

В этой же главе автор предлагает методику, направленную на повышение информативности ультразвукового исследования при свище урахуса. Используя тугое наполнение мочевого пузыря во время процедуры, удастся увеличить эффективность диагностики данной патологии в два раза.

В 4 главе диссертации автор дает сравнительную оценку различным тактическим подходам к лечению пациентов с установленным диагнозом патологии урахуса. С целью определения показаний к оперативному лечению были проанализированы: эпидемиология различных видов патологии урахуса, в т. ч., частота ее осложненных форм; результаты микробиологического исследования интраоперационного материала и посевов с кожных покровов, окружающих свищ, а также гистологическая картина удаленных тканей, как у взрослых, так и у детей.

Благодаря полученным данным автор делает вывод о значительной степени ургентности и напряженности любых форм патологии урахуса с

точки зрения риска развития осложнений. Кроме того, микробный агент, представленный преимущественно уропатогенами, имеет место практически во всех случаях заболеваний урахуса, - в титре, достаточном для развития активного воспаления в любой момент времени. При морфологическом исследовании удаленных тканей урахуса автором выявлены признаки хронического воспаления во всех гистологических препаратах. Таким образом, значительное число осложнений, массовость положительных результатов микробиологического исследования, как интраоперационных, так и взятых с покровов свища, воспалительные изменения при гистологическом исследовании не позволяют применять тактику пассивного наблюдения в любом возрасте. При этом, у взрослых пациентов, согласно полученным данным, имеется еще и сравнительно большой риск опухолевой трансформации патологического процесса в урахальных тканях. Таким образом, анализируя полученную информацию, автор предлагает оптимальную лечебную стратегию в разных возрастных периодах. При этом, показанием к оперативному лечению у пациентов взрослого возраста, по его мнению, являются все случаи выявленной патологии. Конкретный же лечебный алгоритм у детей должен определяться морфологическим типом патологии, объемом поражения, наличием или отсутствием клинической манифестации и гнойных осложнений, а также эффективностью ранее проводившейся терапии, но даже в случае отсутствия показаний к оперативному лечению тактика должна носить характер максимально активного динамического наблюдения.

В этой же главе автор касается тактики ведения пациентов с гнойными осложнениями заболеваний урахуса. Он показал преимущества чрескожного дренирования гнойного очага, с последующим отсроченным лапароскопическим вмешательством, и сформулировал четкие показания к применению перкутанного метода.

Пятая глава посвящена анализу преимуществ и недостатков различных способов оперативного лечения. Автор оценивает как ближайшие, так и

отдаленные результаты операций. Он доказывает, что оптимальным доступом при патологии урахуса в любом возрасте является лапароскопический. Он не уступает лапаротомии по возможности обзора и позволяет выполнить оперативное лечение в том же объеме, сопровождаясь меньшей травматизацией тканей, что приводит к снижению длительности послеоперационного обезболивания и, одновременно, к хорошим косметическим результатам. Меньшая продолжительность самой операции снижает анестезиологические риски, а лучшая визуализация тканей позволяет снизить вероятность рецидивирования. Резюмируя главу, автор подчеркивает роль лапароскопического доступа - как основного. Использование традиционного «открытого» вмешательства остается второстепенным, применяемым только вынужденно, при расширении объёма операции, особенно в случае онкологической патологии и технических сложностях.

Работа обобщается главой «Заключении», где проведен краткий анализ установленных в ходе выполнения работы фактов, а также даны рекомендации для практикующих специалистов.

Заканчивается диссертация 6-ю выводами, которые закономерно вытекают из проведенных исследований, полностью соответствуют поставленной цели и задачам, научно обоснованы и подтверждены фактическим материалом.

Оценивая работу в целом, нельзя не отметить большой объем проанализированной литературы и клинического материала. Содержание диссертации проиллюстрировано информативными диаграммами, таблицами, цветными микрофотографиями и рисунками высокого качества. Диссертация четко структурирована, написана хорошим литературным языком, при этом встречаются незначительные стилистические погрешности и орфографические ошибки, не умаляющие достоинств работы.

Результаты исследования достаточно полно отражены в печати, доложены на урологических конференциях различного уровня, посвященных

данной проблеме. По теме диссертации опубликовано пятнадцать научных работ, четыре из которых - в рецензируемых журналах из Перечня ВАК.

Автореферат соответствует основным положениям диссертации. Автореферат и диссертация оформлены надлежащим образом и соответствуют существующему ГОСТу Р.7.0.11 – 2011.

Заключение

Таким образом, диссертация Евгения Владимировича Морозова на тему «Особенности диагностики и лечения заболеваний, обусловленных аномалиями облитерации урахуса у взрослых и детей» является законченной научно-квалификационной работой, представляющей большой практический интерес.

Она содержит в себе новое решение актуальной научной задачи по разработке методов, улучшающих результаты лечения заболеваний урахуса у взрослых и детей, и имеет существенное значение для урологии и детской хирургии.

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы и рекомендации, сделанные автором, обоснованы и подтверждены достоверным клиническим материалом. Результаты работы представляют несомненную ценность, как для науки, так и для практического здравоохранения.

По своей актуальности и объему проведенных исследований она в полной мере отвечает требованиям пункта п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06. 2022 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Морозов

Евгений Владимирович достоин присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.13. Урология и андрология и 3.1.11. Детская хирургия.

Профессор Института
урологии и репродуктивного
здоровья человека ФГАОУ ВО
Первый Московский
государственный медицинский
университет имени
И.М.Сеченова Минздрава
России (Сеченовский
Университет) доктор
медицинских наук, профессор
(специальность 3.1.13.Урология
и андрология)

Андрей Зиновьевич Винаров

119435, г. Москва, ул.
Трубецкая, дом 8, стр. 2
Тел. 8(499) 248 72 66
e.mail: rektorat@sechenov.ru
<https://www/sechenov.ru>

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.З. Винарова заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



О.Н.Воскресенская

« 16 » сентября 2023 года