

Письменный отзыв официального рецензента

Доктора медицинских наук, профессора, заведующий кафедрой детской хирургии имени академика С.Я. Долецкого
«Российская медицинская академия последиplomного образования (РМАПО) Соколова Юрия Юрьевича
на диссертацию Бишманова Рустема Какимжановича

на тему: «Эндовидеохирургическая коррекция обструкции пиелоретерального сегмента у детей младшего возраста»,
представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина»

№ п/п	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента
1.	<p>Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам</p>	<p>1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам: 1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы) 2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы) 3) Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)</p>	<p>Тема диссертации соответствует приоритетным направлениям развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан – «Наука о жизни и здоровье» и Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан «Денсаулық» (2016–2019 гг.), поскольку ранняя диагностика и современное хирургическое лечение детей с врожденными патологиями имеет важное социально-экономическое направление.</p>
2.	<p>Важность для науки</p>	<p><u>Работа вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта.</u></p>	<p>Выполненная диссертационная работа Бишманова Р. К. вносит существенный вклад в науку, и ее важность хорошо раскрыта. В современной детской урологии активно внедряются перспективные и высокоэффективные эндовидеохирургические методы лечения врожденных патологий мочевого пузыря и мочевыводящей системы. Учитывая актуальность применения данных технологий у детей младшего возраста, тема диссертации имеет научную, клиническую и социальную значимость. Важность диссертационного исследования для науки и практического здравоохранения раскрыта в основных положениях и доказана результатами исследования.</p>

<p>3. Принцип самостоятельности</p>	<p>Уровень самостоятельности: 1) Высокий; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет</p>	<p>Автором самостоятельно обосновано направление исследования; создан формат и дизайн исследования; организованы и проведены все его этапы; сбор, обработка и анализ данных; оформление, представление и обсуждение результатов диссертации. Лично автором сформулированы цели, задачи исследования, положения, выносимые на защиту; внедрена хирургическая операция лапароскопическая пиллопластика у детей. Основание методологии внедрения новой хирургической технологии, формулировка выводов, подготовка практических рекомендаций и предложений для внедрения принадлежит лично автору.</p> <p>Актуальность избранной темы в среде детской урологии довольно высока. Она посвящена изучению различных методов доступа к почке с последующей пиллопластикой. Работа диссертанта раскрывает не стандартный подход к решению вопроса о способе стентирования полостной системы почки в конце операции, что позволило снизить риск ятрогенной травматизации мочеочечника, особенно в зоне уретероэвизикального сегмента, а также сократить время проведения данной процедуры. Что в свою очередь сокращает общую длительность внедряемого эндоскопического метода операции. Предложенная методика доступа к почке довольно специфическая и требует от хирурга высоких навыков работы в эндоскопии, учитывая анатомо-физиологические особенностей детей младшей возрастной группы.</p>
<p>4. Принцип внутреннего единства</p>	<p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) Отражает; 2) Частично отражает; 3) Не отражает</p> <p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) соответствуют; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют</p> <p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) полностью взаимосвязаны; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует</p> <p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p>	<p>Содержание полностью отражает тему диссертации: в главе 1 приведен аналитический обзор этиологии, клиники и существующих методах врожденного гидронефроза у детей. В главе 2 описаны объект исследования и методы исследования. В третьей заключительной главе представлены данные проведенных исследований, поэтапно описан протокол и представлена статистическая обработка полученных данных.</p> <p>Цель и задачи диссертации соответствуют теме диссертации. Для решения поставленной цели сформулированы 4 задачи, которые были диссертантом решены в ходе проведения исследования.</p> <p>Все разделы диссертации взаимосвязаны и находятся в логической последовательности. Диссертационная работа характеризуется последовательностью, обоснованным выбором материала и методов исследования и статистических инструментов для анализа результатов. Полученные результаты и выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным задачам.</p> <p>Автором показана эффективность метода лапароскопической пиллопластики у детей младшего возраста, как альтернативного открытому способу хирургического лечения врожденного гидронефроза.</p>

	<p>1) критический анализ есть: 2) анализ частный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p>	<p>В разделе «Обсуждение результатов исследования» проведен критический анализ опубликованных результатов, полученных ранее и дана оценка ранее разработанным и внедренным в практику традиционными методами лечения.</p>
	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Представленные в диссертации результаты сравнительного анализа методов хирургического лечения врожденного гидронефроза у детей получены впервые в Республике Казахстан. В рамках настоящего научного исследования лапароскопическая пиелопластика у детей младшей возрастной группы была впервые применена в Республике Казахстан. Впервые представлены клинические данные динамического послеоперационного наблюдения после эндовидеохирургической коррекции гидронефроза. Показана эффективность внедренного способа лечения как альтернативного метода доступа к почке.</p>
<p>5. Принципы научной новизны</p>	<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p> <p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Актуальность темы исследования обусловила научную новизну результатов и выводов. Все выводы являются принципиально новыми и отражают результаты самостоятельно проведенного автором исследования. В то же время выводы согласуются с результатами опубликованных ранее исследований, и, таким образом, является достоверным научным фактом.</p> <p>Усовершенствована технология лапароскопической коррекции врожденного гидронефроза, путем сокращения длительности и повышения эффективности техники дренирования верхних мочевых путей.</p> <p>Получен патент на изобретение Республики Казахстан «Метод лапароскопической пиелопластики у детей» (Охранный документ №53393 от 22.04.2022).</p>
<p>6. Обоснованность основных выводов</p>	<p>Все основные выводы основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)</p>	<p>Полученные выводы из диссертационной работы основаны на достоверных с научной точки зрения доказательствах, с применением соответствующих методов исследования. Полученные результаты статистически достоверны и основаны на достаточном количестве клинических данных.</p>
<p>7. Основные положения, выносимые на защиту</p>	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отделимости: 7.1 Показано ли положение? 1) доказано; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано 7.2 Является ли тривиальным? 1) да; 2) нет</p>	<p>В настоящей диссертации, выдвинутые на защиту положения, являются новыми, не встречающимися ранее в других литературных и научных источниках. Каждый пункт положения сформулирован на основных результатах, построенных по задачам, доказан и раскрывает отдельную научную задачу диссертационно Положения имеют свои теоретические выводы и широкий диапазон для практического применения. Положения диссертационного исследования прошли процесс рецензирования, были одобрены научным сообществом на местном и международном уровне и опубликованы в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению</p>

	<p>7.3 Является ли новым? 1) да; 2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; 3) широкий</p> <p>7.5 Показано ли в статье? 1) да; 2) нет</p>	<p>качества в сфере образования и науки МОН РК и в журнале, индексируемом базой данных Scopus и Web of Science.</p>
	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана 1) да; 2) нет</p>	<p>Методология диссертационного исследования достаточно подробно описана в разделе «Материалы и методы». Большое внимание уделено описанию методологии статистического анализа результатов. Исследование проведено на достаточном клиническом материале, включаемом клинические показатели в до- и послеоперационных периодах.</p>
<p>8. Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации</p>	<p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) да; 2) нет</p>	<p>Статистический анализ проводился с использованием программных мощностей трех ресурсов: medstatistic.ru, statsoft.ru и stanly.statsoft.ru. Категориальные переменные выражались как частота и процент. Была приведена описательная статистика. Непрерывные переменные были выражены как среднее значение и стандартное отклонение (СО) и были проанализированы с использованием одностороннего дисперсионного анализа. Для сравнения ненормально распределенных непрерывных переменных и представленных в виде медианы (межквартильный размах). Использовалась логистическая регрессия для оценки тубого и скорректированного отношения шансов. (ОР) и 95% доверительные интервалы (CI) для ассоциаций между потенциальными факторами риска. Альфа-уровень был установлен на 0,03-0,05. считая его статистически значимым. Также использовался тест хи-квадрат для проверки гипотезы о принадлежности наблюдаемой выборки некому теоретическому закону распределения, точный тест Фишера использовался так как объем выборки меньше или равен 25, критерий Манна-Уитни использовался для оценки различий между двумя независимыми выборками по уровню какого-либо признака, измеренного количественно при ненормальном распределении.</p>
	<p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента): 1) да;</p>	<p>Основные положения и выводы диссертационной работы доказаны и подтверждены результатами проведенного исследования.</p>

	<p>2) нет</p> <p>8.4 Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу</p> <p>8.5 Использованные источники литературы достаточны для литературного обзора</p>	<p>Все важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу и не содержат предположений.</p> <p>Использованные источники литературы достаточны для литературного обзора. Список литературы включает 153 источников.</p>
	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p> <p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p>	<p>Результаты исследований могут быть рекомендованы для использования в специальных обучающих программах и учебных пособиях по соответствующей теме.</p> <p>Усовершенствована технология лапароскопической коррекции врожденного гидронефроза, путем сокращения длительности и повышения эффективности техники дренирования верхних мочевых путей.</p> <p>Получен патент на изобретение Республики Казахстан «Метод лапароскопической пиелопластики у детей» № 35393 от 22.04.22.</p> <p>Также акт внедрения научно-исследовательской работы «Способ установки внутримочеточникового стента при лапароскопической пиелопластике» от 27.12.21.</p>
<p>9</p> <p>Принцип практической ценности</p>	<p>9.3 Предложения для практики являются новыми?</p> <p>1) полностью новые;</p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>По результатам проведенного исследования предложены практические рекомендации, отличающиеся инновационным подходом и направленные на решение соответствующих актуальных проблем детской урологии.</p>
<p>10.</p> <p>Качество написания и оформления</p>	<p>Качество академического письма:</p> <p>1) высокое;</p> <p>2) среднее;</p> <p>3) ниже среднего;</p> <p>4) низкое.</p>	<p>Диссертация написана в соответствии с «Инструкцией по оформлению диссертации и автореферата», Высший аттестационный комитет. - Алматы, от 28 сентября 2004г. №377-3ж., дата введения - 2004-10-15. Диссертация написана научным языком с высоким качеством академического письма. Научный стиль изложения и правила оформления выдержаны в каждом разделе диссертационного исследования. Диссертация содержит традиционные разделы – введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследований, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводы, заключение, практические рекомендации, список использованных источников, приложения. Работа иллюстрирована оригинальными рисунками, диаграммами и фотографиями. Полученные автором результаты являются достаточно новыми, обоснованными и достоверными.</p> <p>Диссертационная работа Бишманова Рустама Какимжановича на тему «Эндовидеохирургическая коррекция обструкции пиелоретерального сегмента у детей младшего возраста» соответствует всем требованиям к диссертационным работам на соискание степени доктора философии (PhD) по</p>

специальности «6D110100 – Медицина». Научная работа является завершённой научно-квалификационной работой, автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности «6D110100 – Медицина».

Официальный рецензент:

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой детской хирургии
имени академика С.Я. Долецкого
ФГБОУ ДПО "Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Соколов Юрий Юрьевич

Адрес: Российская Федерация, 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, строение 1.
Телефон: +7 (495) 680-05-99
Факс: +7 (499) 254-98-05
E-Mail: tmaro@tmaro.ru

Подпись Д.М.Н., профессора Соколова Юрия Юрьевича удостоверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Д.М.Н., профессор



Чеботарева Татьяна Александровна