

Отзыв

на автореферат диссертации Хасанова Расуля Ринатовича на тему «Экспериментально-клиническое обоснование новых стратегических подходов лечения детей с синдромом короткой кишки», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.11. (14.01.19) – детская хирургия

Синдром короткой кишки (СКК) — это тяжёлое заболевание, развивающееся после обширной резекции тонкой кишки и проявляющееся хронической кишечной недостаточностью.

Парентеральное питание, проводимое пациентам на протяжении нескольких лет, а у некоторых пациентов всю жизнь, является важнейшей терапией, позволяющей сохранить им жизнь. Однако, длительное применение парентерального питания связано с риском развития таких серьёзных осложнений. Главной целью лечения СКК является наиболее раннее восстановление функции кишечника с переводом пациентов на полное энтеральное питание. В настоящее время наиболее широко используемыми методами лечения пациентов с СКК являются методики продольного кишечного удлинения и сшивания (LILT) и серийная поперечная энтеропластика (STEP). Однако, несмотря на достигнутые успехи, проблема лечения данной патологии ещё далека от своего окончательного решения, о чём свидетельствует недостаточный процент восстановления полного энтерального питания у больных, высокая частота послеоперационных осложнений и летальных исходов. Несомненная актуальность темы обусловлена значительным снижением качества жизни, высокой инвалидизацией и смертностью пациентов, а также нерешёнными социально-экономическими проблемами и неэффективностью современных методов лечения у ряда больных.

Целью работы явилось обоснование применения тканевой инженерии тонкой кишки при хирургическом лечении детей с синдромом короткой кишки на основании экспериментально-клинического исследования.

Для достижения поставленной цели автор включил в диссертационную работу четыре клинических, и два экспериментальных исследования.

В клинической части работы автор исследует результаты лечения 54 ребенка с синдромом короткой кишки, которым проводились удлиняющие кишечник операции. Изучает морфологические особенности нервной системы кишечника у пациентов с СКК. Исследует эффективность лучевых

методов диагностики (рентген-контрастное исследование, УЗИ, гидро-МРТ) у детей с СКК. Определяет и систематизирует показания и противопоказаний к удлиняющим кишечник операциям и выявляет положительные прогностические факторы восстановления полного энтерального питания в отдалённом периоде.

В первом экспериментальном исследовании изучает кишечную адаптацию в мышечных слоях и нервной системе кишечника при синдроме короткой кишки на модели животных. Во втором экспериментальном исследовании разрабатывает метод выращивания межмышечного нервного сплетения и иннервированного мышечного слоя тонкой кишки в трёхмерном матриксе *in vitro*, пригодных для тканевой инженерии кишечника.

Цель и задачи сформулированы автором чётко. Объем исследования достаточен для получения объективных данных. Методы статистической обработки, применяемые в работе, корректны, а результаты достоверны. Научная новизна работы не вызывает сомнения. Впервые в эксперименте на животных выявлены морфофункциональные закономерности адаптационной трансформации мышечных слоёв и нервной системы кишечника. Которые были подтверждены при морфологических исследованиях стволовых и нервных клеток в биоптатах тонкой кишки у пациентов с СКК. Впервые определена роль гидро-МРТ при исследовании тонкой кишки при СКК. Определены и систематизированы показания и противопоказания к удлиняющим кишечник операциям в зависимости от места, формы и протяжённости дилатации тонкой кишки. Определены прогностические факторы восстановления полного энтерального питания. Впервые в эксперименте разработан метод выращивания энтерального нервного сплетения и выращивания иннервированного мышечного слоя тонкой кишки в трёхмерной среде для целей тканевой инженерии.

Диссертационное исследование Хасанова Р.Р. имеет большое теоретическое и практическое значение, так как доказывает необходимость регулярного обследования тонкой кишки у пациентов с СКК, обуславливает применение комплекса лучевых методов исследования тонкой кишки, определяет и систематизирует показания и противопоказания к удлиняющим операциям (продольное кишечное удлинение и сшивание (LILT) и последовательная поперечная энтеропластика (STEP)), описывает положительные прогностические факторы для восстановления полного энтерального питания, а так же описывает методы выращивания энтерального нервного сплетения и иннервированного мышечного слоя

тонкой кишки, которые закладывают основы для создания биониженерной тонкой кишки, способной к перистальтическим сокращениям, что является новым стратегическим подходом лечения пациентов с СКК.

Выводы диссертационной работы Хасанова Р.Р. соответствуют цели и задачам, аргументированы и вытекают из полученных результатов. Это позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации обоснованными.

Основные положения работы представлены в 28 научных работах, в том числе, 16 публикаций в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации для публикации материалов диссертационных работ, из них 10 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, 2 статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus и 1 статья, и 3 тезиса в журналах, индексируемых в международной базе данных Web of Science. Всего опубликовано 8 научных работ в зарубежных журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus, Pubmed, Web of Science. Изданы 2 федеральные клинические рекомендации, одна рецензируемая монография (глава в книге) на английском языке, опубликованная в издательстве Springer (Швейцария) и индексируемая в международной базе данных Scopus.

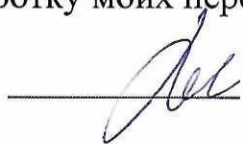
Заключение

Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Хасанова Расуля Ринатовича на тему «Экспериментально-клиническое обоснование новых стратегических подходов лечения детей с синдромом короткой кишки», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.11. (14.01.19) – детская хирургия, является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема лечения детей с синдромом короткой кишки и экспериментально-клинически обосновано применение тканевой инженерии тонкой кишки при хирургическом лечении детей, что имеет важное научно-практическое значение. По своей актуальности, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Хасанова Расуля Ринатовича представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу и соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней»,

утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени, а её автор Хасанов Расуль Ринатович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.11. (14.01.19) — детская хирургия.

Доктор медицинских наук (3.1.11. (14.01.19) – детская хирургия),
профессор, заведующий кафедрой
детской хирургии имени академика С.Я. Долецкого
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения дополнительного профессионального образования
"Российская медицинская академия непрерывного профессионального
образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Согласен на обработку моих персональных данных



Соколов Юрий Юрьевич

10.09.2021

Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение дополнительного профессионального образования "Российская
медицинская академия непрерывного профессионального образования"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1

E-mail: rmapo@rmapo.ru

Сайт: <https://rmapo.ru>

Телефон: +7 (495) 680-05-99 доб.900

Подпись д.м.н., профессора Соколова Ю.Ю. удостоверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАПО
Минздрава России



Л.М. Савченко