

## **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**

### **Актуальность темы диссертации.**

Лечение детей с синдромом «короткой кишки» - драматичный раздел хирургии детского возраста, поскольку интестинальная недостаточность развивается, как правило, у пациентов в результате обширных резекций кишечника. При этом, проблема является междисциплинарной, стратегическое решение которой сопряжено с привлечением врачей различных специальностей, включая анестезиологов-реаниматологов, педиатров, трансплантологов, специалистов по лечебному питанию. Медико-социальная значимость проблемы и общественный резонанс, сопровождающий различные этапы реабилитации данного контингента больных, обусловлены высокой смертностью и частотой инвалидизации детей в сопоставлении с несовершенством законодательного обеспечения, ресурсозатратными технологиями лечения, не соответствующими тарифам актуальной нормативной базы. Длительное заместительное парентеральное питание характеризуется рисками различных осложнений, нередко имеющих фатальный характер, эффективность удлиняющих кишечную трубку операций является предметом дискуссий в профессиональном сообществе, а перспективы трансплантации кишечника скептически рассматриваются специалистами.

Таким образом, следует констатировать, что на настоящем этапе развития медицинской науки отсутствует цельная концепция лечения детей с синдромом «короткой кишки», а приоритетным направлением обоснования таргетной терапии является тканевая инженерия.

Вышеизложенное определяет очевидную актуальность диссертационного исследования Расуля Ринатовича Хасанова.

### **Научная новизна.**

Впервые в практике отечественной детской хирургии реализовано клиничко-экспериментальное диссертационное исследование, посвященное проблеме лечения детей с синдромом «короткой кишки», результаты которого позволили выявить ранее не известные закономерности адаптационной трансформации кишечника, научно обосновать эффективность удлиняющих операций с детализацией показаний и

ограничений данной технологии, представлены перспективы бионинженерной реконструкции тонкой кишки на основе культивирования гладкомышечных клеток и клеток нервной системы кишечника для создания тканевой структуры, способной к воспроизведению перистальтических сокращений биологической модели. Таким образом, в диссертации Р.Р. Хасанова представлены новые знания о патогенезе страдания, впервые обоснованы критерии выбора хирургической тактики и определены перспективы регенераторных биотехнологий оперативной реабилитации детей с синдромом «короткой кишки».

### **Значимость для науки и практики полученных результатов.**

Результаты диссертационного исследования Р.Р. Хасанова характеризуются очевидной теоретической и практической значимостью. Автором установлены эволюционно сформированные адаптационные механизмы утраты значительного сегмента кишечной трубки в форме дилатации и гипертрофии мышечных слоёв тонкой кишки. Показаны существенные индивидуальные различия выраженности указанных механизмов кишечной адаптации, что позволило разработать программу динамического наблюдения пациентов с синдромом «короткой кишки». Для клинической практики значимо обоснование автором комплекса информативных лучевых методов, что позволяет своевременно диагностировать критериальные значения дилатации и выявлять стенозы тонкой кишки, обосновывая дифференцированные показания к применению различных удлиняющих кишечник операций. Фактически автором разработан алгоритм обоснования дифференцированной лечебной тактики, детерминированный многообразием морфо-функциональных форм и клинических проявлений у детей с синдромом короткой кишки. Определены факторы прогноза восстановления полного энтерального питания после удлиняющих кишечник операций, включая длину тонкой кишки, наличие илеоцекального клапана, протяженность толстой кишки, отсутствие редилатации (повторной дилатации) тонкой кишки. Разработаны биоинженерной методы выращивания энтерального нервного сплетения и иннервированного мышечного слоя тонкой кишки, что является новым стратегическим подходом в лечении пациентов с синдромом «короткой кишки».

### **Язык и стиль автореферата.**


Автореферат диссертации написан хорошим литературным и научным языком. Структуру автореферата диссертации Р.Р. Хасанова отличает продуманная компоновка и логическая последовательность в изложении аналитического материала. Лаконизм изложения автореферата,

продиктованный обширной фактологией результатов диссертационного исследования, полноценно компенсируется графическими иллюстративными материалами высокого качества.

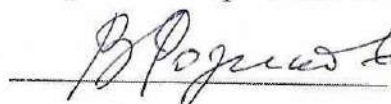
### Заключение.


Результаты анализа автореферата позволяют сделать вывод, что диссертационная работа Хасанова Расуля Ринатовича на тему «Экспериментально-клиническое обоснование новых стратегических подходов лечения детей с синдромом короткой кишки», представленная 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 – разработан алгоритм выбора дифференцированной хирургической тактики лечения детей с синдромом «короткой кишки» и экспериментально-клинического обоснования применения тканевой инженерии для ликвидации дефицита кишечника, как стратегического направления терапии интестинальной недостаточности, что имеет важное теоретическое и практическое значение.

Заведующий отделом хирургии детского возраста  
Научно-исследовательского института клинической хирургии  
ФГАОУ ВО "РНИМУ им. Н.И. Пирогова" Минздрава России,  
доктор медицинских наук 3.1.11. (14.01.19) – детская хирургия),  
профессор

 /В.М. Розинов/

Согласен на обработку моих персональных д

 Розинов Владимир Михайлович

Подпись профессора Розина В.М.   
Ученый секретарь ФГАОУ ВО "РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова" Минздрава России,  
Кандидат медицинских наук, доцент

 О.М. Демина

«6» сентября 2021 года  
Москва, ул. Островитянова, 1  
rozinov@inbox.ru