

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр
трансплантологии и искусственных органов
имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России
академик РАН, профессор Готье С.В.

«03» марта 2023 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Новикова Дениса Игоревича на тему «Нарушения системы гемостаза и их коррекция у детей при трансплантации и обширной резекции печени», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Анестезиология и реаниматология» -3.1.12.

Актуальность темы выполненной работы

Глубокое понимание хирургической анатомии печени в сочетании с развитием как резекционной хирургии и трансплантологии, так и анестезиологического обеспечения операций на печени позволили их перевести из единичных операций в разряд рутинных методов радикального лечения пациентов с терминальными стадиями заболеваний печени.

Первая успешная трансплантация печени ребенку в России была выполнена в 1997 г. хирургической бригадой отделения трансплантации печени во главе с акад. РАН С.В. Готье в стенах Российского научного

центра хирургии имени академика Б.В. Петровского. С тех пор программа трансплантации печени детям в России активно развивалась.

Несмотря на более чем полувековую историю операций трансплантации и обширной резекции печени нарушения системы гемостаза и связанные с ними риски развития массивной кровопотери и гемотрансфузии во время каждого из этапов оперативного вмешательства остаются серьёзной и до конца не решенной проблемой, которая может привести к жизнеугрожающим осложнениям не только в интраоперационном, но и в раннем послеоперационном периоде.

Немаловажным остается и факт того, что разработанные для взрослых алгоритмы коррекции нарушений гемостаза не могут быть в полной мере перенесены на детей в силу ряда физиологических особенностей развивающегося организма.

Актуальность выполненной научно-квалификационной работы обусловлена недостаточным количеством данных об особенностях интраоперационного изменения систем гемостаза у детей во время трансплантаций и обширных резекций печени, необходимостью адаптации имеющихся алгоритмов к применению у педиатрической группы пациентов, а так же необходимостью снижения интраоперационной кровопотери и, как следствие, необходимости массивной трансфузии компонентов крови.

Диссертационная работа Новикова Д.И. выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской деятельности ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

Научная новизна исследования

Автором впервые проведена комплексная оценка и сравнение изменений системы гемостаза у детей до 11 лет во время операций трансплантации и обширной резекции печени в зависимости от возрастной группы пациентов.

Определен объем мероприятий по диагностике и коррекции нарушений гемостаза в интраоперационном периоде, кроме того, автором предложен оригинальный алгоритм мониторинга и коррекции изменений системы гемостаза у детей от 0 до 11 лет при трансплантации и обширной резекции печени.

Достоверность полученных результатов, научных положений, выводов и практических рекомендаций

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным количеством клинических наблюдений. Достоверность результатов обусловлена соблюдением нормативов теоретического и экспериментального исследования. Статистическая значимость полученных результатов основывается на формировании репрезентативных групп и объеме клинических наблюдений, достаточных для обоснованного применения методов статистического анализа с использованием непараметрических методов.

Текст диссертации изложен на 182 страницах машинописного текста, который иллюстрирован 27 таблицами и 5 рисунками. Диссертация написана и оформлена по классическому принципу и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы включает в себя 425 источников из которых 42 отечественных и 383 зарубежных автора.

Все полученные данные сведены в таблицы с расчётом степени достоверности полученных результатов. Выводы работы являются прямым заключением полученных результатов исследования и полностью решают поставленные автором задачи и цели. Сформированы важные практические рекомендации по необходимому объему интраоперационного лабораторного мониторинга и последующей коррекции нарушений системы гемостаза у детей младших возрастных групп во время трансплантации и обширной резекции печени.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы, соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту, научно аргументированы и опираются на достаточный для научного исследования материал.

Основные результаты исследования опубликованы в 4 печатных работах в российских рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для публикаций научных результатов в медицинских периодических изданиях.

Научно-практическая значимость работы

Научно – практическая значимость данного исследования заключается в том, что автором не только показано отсутствие необходимости в рутинном применении компонентов крови и медикаментозных гемостатических препаратов во время операций трансплантации и обширной резекции печени у детей до 11 лет, но и разработан и внедрен в клиническую практику алгоритм интраоперационного мониторинга и коррекции нарушений системы гемостаза, в соответствии с которым определен объем мероприятий по интраоперационной лабораторной диагностике изменений системы гемостаза на основных этапах трансплантации печени детям возрасте от 0 до 11 лет.

Практические рекомендации, сформулированные автором на основании результатов исследования, полностью отражают содержание работы и могут быть применены в практике лечебных учреждений, занимающихся хирургией печени у педиатрической группы пациентов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Разработанный алгоритм по диагностике и коррекции нарушений системы гемостаза у детей при трансплантации и обширной резекции печени внедрен в рутинную практику отделения анестезиологии и реанимации I и отделения трансплантации печени ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского». Данный алгоритм может быть рекомендован к широкому

применению во всех лечебных учреждениях, занимающихся трансплантацией печени. Научные данные проведенного исследования могут быть использованы в учебном процессе кафедр анестезиологии и реаниматологии медицинских высших учебных заведения Российской Федерации.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и дает достаточно точное представление о работе.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Новикова Дениса Игоревича на тему «Нарушения системы гемостаза и их коррекция у детей при трансплантации и обширной резекции печени», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научно-практической задачи – разработки клиничко-лабораторных подходов к коррекции нарушений системы гемостаза во время трансплантации и обширной резекции печени у детей, имеющей важное значение для анестезиологии и реаниматологии.

Диссертация по своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне полученных данных, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – анестезиология и реаниматология.

Отзыв на диссертационную работу Новикова Д.И. «Нарушения системы гемостаза и их коррекция у детей при трансплантации и обширной резекции печени» обсужден и одобрен на научной конференции центра персонализированных трансляционных технологий лечения критических состояний и отделения анестезиологии-реанимации ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России (протокол № 1 от «01» марта 2023 года).

Заместитель директора по реализации
высокотехнологичных программ,
заведующий отделением анестезиологии-реанимации
ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова»
Минздрава России
д.м.н., профессор

Попцов В.Н.

Подпись д.м.н., профессора Попцова В.Н. «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова»
Минздрава России
д.м.н.



Великий Д.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 123182, г. Москва, ул. Щукинская, д.1.
Рабочий телефон: +7 (499) 196-18-03
E-mail: priemtranspl@yandex.ru

06.03.2023